



**medinteract.net**

Interacciones entre principios activos,  
medicamentos y plantas medicinales

# 1.315

## INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

Segunda edición revisada y ampliada del  
libro 1.025 Interacciones Farmacológicas

Editora: Lourdes Girona Brumós



**sefh**

Declarado de Interés Científico  
Sanitario por la SEFH

Con el patrocinio de

**AstraZeneca**



---

**1.315 INTERACCIONES  
FARMACOLÓGICAS  
SEGUNDA EDICIÓN DEL LIBRO  
1.025 INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS  
REVISADA Y AMPLIADA**

---

---

El contenido de la obra refleja las opiniones, criterios y conclusiones y /o hallazgos propios de sus autores, los cuales pueden no coincidir necesariamente con los de AstraZeneca.

Los productos farmacéuticos mencionados deberán ser estrictamente prescritos y utilizados de acuerdo con la Ficha Técnica Autorizada del producto en España.

---

---

**1.315 INTERACCIONES  
FARMACOLÓGICAS**  
SEGUNDA EDICIÓN DEL LIBRO  
**1.025 INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**  
REVISADA Y AMPLIADA

**Editora de la primera y de la segunda edición:  
Lourdes Girona Brumós**

**Autora de la segunda edición:  
Lourdes Girona Brumós**

**Autores de la primera edición:  
Lourdes Girona Brumós  
María Pilar Lalueza Broto  
Juan Carlos Juárez Giménez  
Cristina Ibáñez Collado**

**Editorial Médica Jims, S. L.**

---



---

**ADVERTENCIA.** La información expuesta en este libro ha sido elaborada de forma rigurosa por la autora, y se ofrece con carácter exclusivamente informativo, estando basada en fuentes dignas de todo crédito. En consecuencia, debe ser usada sólo como ayuda de referencia. No pretende ser un sustituto del análisis profesional. El lector debe confirmar la información a través de fuentes independientes y buscar otras orientaciones profesionales en todas las decisiones de tratamiento y diagnóstico. La autora y los editores rechazan en este sentido cualquier responsabilidad que pudiera derivarse del uso no conveniente de la información contenida en este libro.

Primera impresión: enero 2020  
ISBN: 978-84.95062.67.3  
Depósito Legal: B3648-2020

Copyright: Medinteract.net/Editorial Médica Jims, S. L.  
Dirección editorial: Carmen Boronat  
Maquetación: Ninel Sagaute  
Impreso en España en papel libre de ácidos.

Queda prohibida, salvo excepciones previstas en la Ley, toda forma de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación de esta obra sin la autorización de los titulares de la propiedad intelectual. La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual.

---

## EDITORA Y AUTORA

### **Lourdes Girona Brumós**

Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria. Doctora en Farmacia por la Universidad de Barcelona. Jefe de Sección del Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Coordinadora del **Manual de Interacciones Medicamentosas**. Editado por Editorial Médica Jims S.L. Barcelona 1997.

Codirectora y Profesora del **I y II Curso de Interacciones Farmacológicas para Facultativos Especialistas**, organizado por el Área de Docencia del Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona 2009 y 2010.

Coordinadora y Profesora del **Curso on line de Interacciones**, organizado por la Sociedad Española de Farmacéuticos de Hospitales, de una duración de 18 meses que consta de 14 módulos. Años 2011-2012. El curso fue acreditado por la Comisión de Formación Continua del SNS con 25 créditos.

Directora de la web sobre **Interacciones Farmacológicas Medinteract.net**

Coordinadora y autora de varios capítulos del libro **Introducción a las Interacciones Farmacológicas**, editado por la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria, 1ª Ed. 2013. Madrid.

Editora y coautora de los libros **1.025 Interacciones Farmacológicas**, **Interacciones Farmacológicas del Tratamiento de la EPOC**, **Interacciones Farmacológicas del Tratamiento de la Diabetes** e **Interacciones Farmacológicas en el Tratamiento del Cáncer de Pulmón**. Editados por Editorial Médica Jims S.L., Barcelona 2014, 2016, 2016 y 2017.

---

## COAUTORES DE LA PRIMERA EDICIÓN

### **María Pilar Lalueza Broto**

Licenciada en Farmacia con Grado por la Universidad Central de Barcelona. Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria. Adjunto en el Servicio de Farmacia del Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Codirectora y Profesora del **I y II Curso de Interacciones Farmacológicas para Facultativos Especialistas**, organizados por el Área de Docencia del Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona, 2009 y 2010.

Profesora del **Curso on line de Interacciones**, organizado por la Sociedad Española de Farmacéuticos de Hospitales, de una duración de 18 meses que consta de 14 módulos. Años 2011-2012. El curso fue acreditado por la Comisión de Formación Continuada del SNS con 25 créditos. Autora de 3 módulos.

Colaboradora de la web sobre **Interacciones Farmacológicas Medinteract.net**

Autora de varios capítulos del libro **Introducción a las Interacciones Farmacológicas**, editado por la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria, 1ª Ed. 2013. Madrid.

Coautora de los libros **1.025 Interacciones Farmacológicas, Interacciones Farmacológicas del Tratamiento de la EPOC, Interacciones Farmacológicas del Tratamiento de la Diabetes e Interacciones Farmacológicas en el Tratamiento del Cáncer de Pulmón**. Editados por Editorial Médica Jims S.L., Barcelona 2014, 2016, 2016 y 2017.

### **Juan Carlos Juárez Giménez**

Farmacéutico Especialista en Farmacia Hospitalaria. Doctor en Farmacia por la Universidad de Barcelona. Profesor Asociado, Departamento

---

de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona. Adjunto del Hospital Universitari Vall d'Hebron desde el año 1997.

Tesis doctoral sobre interacciones farmacológicas: Interacciones farmacológicas mediadas por el citocromo P-450 en un grupo de pacientes VIH positivos.

Codirector y Profesor del **I y II Curso de Interacciones Farmacológicas para Facultativos Especialistas**, organizados por el Área de Docencia del Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona, 2009 y 2010.

Profesor del **Curso on line de Interacciones**, organizado por la Sociedad Española de Farmacéuticos de Hospitales, de una duración de 18 meses que consta de 14 módulos. Años 2011-2012. El curso fue acreditado por la Comisión de Formación Continuada del SNS con 25 créditos. Autor de 3 módulos.

Colaborador de la web sobre **Interacciones Farmacológicas Medinteract.net**

Autor de varios capítulos del libro **Introducción a las Interacciones Farmacológicas**, editado por la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria, 1ª Ed. 2013. Madrid.

Coautor de los libros **1.025 Interacciones Farmacológicas, Interacciones Farmacológicas del Tratamiento de la EPOC, Interacciones Farmacológicas del Tratamiento de la Diabetes e Interacciones Farmacológicas en el Tratamiento del Cáncer de Pulmón**. Editados por Editorial Médica Jims S.L., Barcelona 2014, 2016, 2016 y 2017.

## **Cristina Ibáñez Collado**

Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria. Licenciada en Farmacia por la Universidad de Barcelona. Coordinadora de la Unidad de Farmacia del ICO de Badalona.

Profesora del **I y II Curso de Interacciones Farmacológicas para Facultativos Especialistas**, organizados por el Área de Docencia del Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona, 2009 y 2010.

Profesora del **Curso on line de Interacciones**, organizado por la Sociedad Española de Farmacéuticos de Hospitales, de una duración de 18 meses que consta de 14 módulos. Años 2011-2012. El curso fue

---

acreditado por la Comisión de Formación Continuada del SNS con 25 créditos. Coautora de 3 módulos.

Profesora de los **Cursos de Interacciones Farmacológicas para Enfermería**, organizados por la Escola Universitària d'Infermeria i Teràpia Ocupacional de Terrassa (EUIT) adscrita a la Universitat Autònoma de Barcelona. Terrassa, 2013 y 2014.

Colaboradora de la web sobre **Interacciones Farmacológicas Medinteract.net**

Autora de varios capítulos del libro **Introducción a las Interacciones Farmacológicas**, editado por la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria, 1ª Ed. 2013. Madrid.

Coautora de los libros **1.025 Interacciones Farmacológicas, Interacciones Farmacológicas del Tratamiento de la EPOC, Interacciones Farmacológicas del Tratamiento de la Diabetes e Interacciones Farmacológicas en el Tratamiento del Cáncer de Pulmón**. Editados por Editorial Médica Jims S.L., Barcelona 2014, 2016, 2016 y 2017

---

## PRESENTACIÓN DE LA SEGUNDA EDICIÓN

*Las interacciones farmacológicas (IF) no son el único problema relacionado con los medicamentos que puede tener un paciente polimedcado, pero es uno de los potencialmente evitables o de mejor control. Así empieza la introducción al libro **1.025 INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**; ese fue el motor que nos impulsó a la realización de ese libro en el año 2014 y el que también nos ha llevado ahora a ampliarlo y a actualizarlo.*

**1.315 INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS** consiste en una revisión tanto del contenido, que se puede combinar con los datos disponibles online en [medinteract.net](http://medinteract.net), como de la estructura del libro, que aunque es similar a la de la primera edición se han introducido algunas modificaciones que se detallan en lo que sigue.

Por una parte, aunque en la edición anterior se mencionaban los inhibidores e inductores, en esta hemos añadido una tabla en la que se detallan los medicamentos más significativos incluidos en el libro, que pueden afectar o ser afectados por la inhibición o la inducción de los isoenzimas, así como por los transportadores más significativos. Y por otra, se han agrupado aún más las interacciones que en la edición anterior. Si bien en **1.025 INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**, para facilitar el manejo y evitar duplicidades innecesarias, las IF se identificaban por principio activo y grupo terapéutico o por dos grupos terapéuticos, en esta nueva edición de **1.315 INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**, además de los grupos terapéuticos, hemos incluido en los grupos los inhibidores e inductores, potentes o moderados, de los isoenzimas o transportadores.

Finalmente, debemos tener presente que las actualizaciones de con-

---

---

tenido y las modificaciones en el formato de este libro se han hecho siempre con la seguridad del paciente en mente.

Esperamos que **1.315 INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS** pueda ser de gran utilidad en la reducción de las interacciones farmacológicas, con el fin de mejorar la efectividad y seguridad de los tratamientos farmacológicos.

**Lourdes Girona**  
**Editora**

---

## PRESENTACIÓN DE LA PRIMERA EDICIÓN

Hace casi 25 años participamos en la edición de un primer **Manual de Interacciones Medicamentosas**, editado por Editorial Médica JIMS. En aquel momento, el hecho de publicar un libro de esas características estaba justificado tanto desde el punto de vista del conocimiento de las interacciones como del soporte en el cual lo presentábamos: el papel.

Actualmente, los autores, tras asumir la llamada «cultura de las interacciones» hemos seguido participando en el área del conocimiento de las interacciones farmacológicas, dirigiendo y elaborando los contenidos de la base de datos Medinteract.net, y ahora nos hemos volcado en este nuevo libro, **1.025 Interacciones Farmacológicas**, editado también por Editorial Médica JIMS, que consideramos de interés para los profesionales sanitarios que intervienen en el tratamiento y cuidado de los pacientes en el complejo escenario actual, en el que la excelencia terapéutica se asienta en la efectividad y seguridad de los tratamientos.

Solo se nos ha planteado una duda, y ha sido la utilización del formato de libro, con el papel como soporte físico, en un campo donde las nuevas tecnologías llegan hasta lo más cotidiano de nuestras vidas. En este aspecto queremos subrayar que el contenido de este libro utiliza de alguna manera esas tecnologías, ya que se ha partido de la base de datos Medinteract.net como soporte del conocimiento.

Este hecho nos permite conjugar lo tradicional con lo actual, y con ello esperar futuras ediciones actualizadas de forma rápida en un formato tradicional como es el papel. Un formato, que más allá de argumentos nostálgicos, puede seguir siendo práctico para el uso diario del profesional.

Finalmente, resaltar que presentamos esta obra con el objetivo de

---



---

que sea una herramienta de consulta para el profesional sanitario, un profesional que busca en el conocimiento sistemático y contrastado de las interacciones farmacológicas, la mayor efectividad del tratamiento con el menor riesgo para el paciente.

Y no podemos acabar sin agradecer sinceramente a nuestros compañeros, médicos y farmacéuticos que, día a día, con sus aportaciones y confianza, nos ayudan y animan a continuar y a mejorar nuestro trabajo en este área de conocimiento.

**Lourdes Girona**  
**Editora**

---

## INTRODUCCIÓN

Las interacciones farmacológicas (IF) no son el único problema relacionado con los medicamentos que puede tener un paciente polimedcado, pero es uno de los potencialmente evitables o, como menos, más fáciles de controlar. Las IF se producen, en general, por dos mecanismos diferentes, clasificándose así en farmacodinámicas y farmacocinéticas. Las primeras se basan en la influencia que tienen uno o varios fármacos sobre el efecto de otro u otros en los receptores u órganos en los que actúan. Las segundas en la influencia que tiene un fármaco sobre la farmacocinética de otro en el organismo, alterando la absorción, distribución, metabolismo o excreción. En ocasiones pueden coincidir ambos mecanismos, farmacodinámicos y farmacocinéticos.

Las interacciones farmacodinámicas son relativamente previsibles ya que se relacionan con los efectos de los medicamentos, tanto terapéuticos como adversos, y suelen ser comunes a los componentes de un mismo grupo terapéutico. En el caso de las farmacocinéticas, los potentes inhibidores e inductores enzimáticos, van a ser los responsables de que se produzca la interacción, son los «fármacos precipitantes»; los que son sensibles a los cambios metabólicos, son los «fármacos objetos» de la interacción. En este grupo, cabe citar los que tienen un estrecho margen terapéutico. También tienen un papel destacado los transportadores de membrana, como la glicoproteína P, el BCRP, los OAT, los OCT... que al igual que los isoenzimas metabólicos tienen la capacidad de ser inhibidos o inducidos. En estos casos, la monitorización terapéutica puede ser la solución para asegurarnos de que nos encontramos dentro de los márgenes terapéuticos y de seguridad.

Es importante recordar que mientras que la inhibición tiene lugar cuando se administra el inhibidor, en el caso de la inducción se precisa una síntesis de los inductores por lo que se debe contar con un período de latencia de varios días a varias semanas.

---

Pero no solo la variabilidad en la respuesta farmacológica la causa la inhibición o la inducción enzimática, hay otros aspectos como la variabilidad genética, también denominada polimorfismo, que pueden contribuir a que se produzca. Hay elementos clave de las características farmacocinéticas y del perfil de toxicidad de los fármacos que nos ayudan a conocer y anticiparnos a los riesgos de las interacciones, ya que las consecuencias suelen ser un aumento o una pérdida de su acción farmacológica, es decir, un aumento de los efectos adversos o una pérdida de su efectividad que, en ocasiones extremas, pueden ser fatales para el paciente, tanto por toxicidad como por fracaso terapéutico. En algunos casos las consecuencias de estas IF pueden ser beneficiosas y las asociaciones de fármacos se integran en la práctica clínica habitual.

## INTERACCIONES FARMACODINÁMICAS

Entre las interacciones farmacodinámicas, y en lo que se refiere al efecto aditivo de los efectos adversos, algunas son fácilmente predecibles, como por ejemplo el aumento del riesgo de sangrado si se asocian fármacos antitrombóticos: anticoagulantes, antiagregantes plaquetarios, heparinas, enzimas fibrinolíticas, etc. pero otras son más difíciles de prever, ya que no se identifican con el efecto terapéutico que buscamos. No vamos a detallarlas todas, solo destacaremos tres por la gravedad que pueden causar y por ocurrir con medicamentos que se utilizan frecuentemente, el síndrome serotoninérgico, la prolongación del segmento QT con riesgo de *torsade de pointes* y la miopatía.

**Síndrome serotoninérgico (SSN).** Representa un conjunto de signos y síntomas atribuidos a una actividad excesiva de la neurotransmisión serotoninérgica en el sistema nervioso central y periférico. El SSN puede aparecer como resultado de la sobredosificación o asociación de fármacos que aumenten el tono serotoninérgico, o por una interacción farmacocinética en la que aumenten las concentraciones plasmáticas del fármaco con acción serotoninérgica.

El hecho de que algunos fármacos serotoninérgicos, como los anti-depresivos inhibidores de la recaptación de la serotonina (ISRS), hayan

---

alcanzado amplias cuotas de mercado, hace que sea un efecto adverso relativamente frecuente, especialmente como consecuencia de una interacción farmacológica.

### 502 FENTANILO-INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE LA SEROTONINA

**Descripción.** Algunos analgésicos narcóticos como el fentanilo, tienen un efecto inhibitor de la recaptación de serotonina y pueden potenciar el efecto serotoninérgico de los ISRS. La asociación de estos fármacos puede producir SSN.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. En el caso de fluoxetina, deben dejarse 5 semanas, debido a su larga vida media de eliminación y a que su metabolismo, la norfluoxetina, también puede producirlo. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** Se ha descrito SSN, en una mujer de 39 años en tratamiento con sertralina, 100 mg al día, tras administrarle 2 dosis de fentanilo de 25 mcg y en otra de 46 años con 50 mg de sertralina diarios tras administrarle 50 mcg de fentanilo. También se ha descrito en una mujer de 40 años en tratamiento con paroxetina desde hacía 15 años, tras administrarle 100 mcg de fentanilo, en otra de 59 con trazodona y escitalopram tras administrarle 250 mcg de fentanilo en un espacio de 3 horas y en un paciente de 66 años en tratamiento con oxicodona, 120 mg al día, y fentanilo, 200 mcg/dosis nasal, de rescate, que horas después de iniciar un tratamiento con escitalopram, 5 mg al día, presentó SSN.

La **miopatía** y la **rabdiomiolisis** son efectos adversos relacionados con algunos fármacos como las estatinas. El hecho de que sean fármacos ampliamente utilizados, hace que el riesgo, aunque sea bajo, deba te-

---

nerse en cuenta, especialmente si se utilizan dosis elevadas o si se asocian fármacos que puedan causarlo, como son estatinas y fibratos.

## 767 ESTATINAS - FIBRATOS

**Descripción.** Los fibratos pueden aumentar el riesgo de miopatía y rabdomiolisis cuando se administran con estatinas por un posible mecanismo de adición de toxicidad, especialmente si se utilizan dosis elevadas.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, utilizar dosis bajas de estatina y de fibratos. Esta asociación debe reservarse para pacientes que presenten una grave dislipemia asociada a alto riesgo cardiovascular, pero sin antecedentes de afecciones musculares y con un control estricto de la toxicidad muscular potencial (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular). Debe advertirse al paciente por si aparece sintomatología de toxicidad.

**Observaciones.** Se ha descrito fallo renal en una mujer de 37 años en tratamiento con 250 mg de fenofibrato y 10 mg de rosuvastatina al día. También se ha descrito rabdomiólisis en dos pacientes, uno de 82 años y otro de 83, en tratamiento con gemfibrozilo, 600 mg al día y simvastatina, 80 mg al día.

**Prolongación del segmento QT y torsade de pointes.** Varios fármacos, como algunos antiarrítmicos y otros, pueden causar prolongación del segmento QT que puede evolucionar y dar un cuadro de arritmia ventricular grave y torsade de pointes, por lo que si se asocian el aumento del riesgo puede ser fatal. En este caso, es especialmente importante tener en cuenta los factores de riesgo, como son enfermedad cardíaca previa, bradicardia, antecedentes familiares de riesgo de prolongación del segmento QT, género femenino, alteraciones electrolíticas (hipopotasemia, hipocalcemia, hipomagnesemia), hipotiroidismo y edad avanzada. En las fichas técnicas de estos fármacos se contraindica o se recomienda evitar en lo posible su asociación con otros fármacos con el mismo riesgo, como se recoge en las interacciones 1.314 y 1.315.

El hecho de que algunos de los fármacos que pueden causar una interacción farmacodinámica sean además «objeto» de una interacción farmacocinética, y que otros sean fármacos «precipitantes» de la misma,

---

---

puede darse un aumento a la exposición del sustrato y una mayor probabilidad de interacción y del riesgo para el paciente.

## INTERACCIONES FARMACOCINÉTICAS

Para conocer los riesgos de las interacciones farmacocinéticas es importante recordar el gran papel de los isoenzimas del citocromo P450 (CYP450). El CYP450 es un complejo sistema enzimático, que se encuentra principalmente en el hígado y en el intestino, que metaboliza distintos sustratos y que se caracteriza por su adaptabilidad, por ser capaces de ser inhibidos o inducidos, al igual que los transportadores, como la glicoproteína P. Esta proteína tiene la capacidad de expulsar fármacos y metabolitos fuera de las células, modificando así su distribución en el organismo.

La inhibición y la inducción enzimática tienen un papel fundamental en la variabilidad de los resultados. Hay que tener en cuenta que al suspender el inhibidor o el inductor el efecto revierte y las dosis del sustrato deben ajustarse de nuevo si se precisara.

**Inhibición enzimática** es la pérdida de la capacidad metabólica que presenta un isoenzima ante la presencia de inhibidores enzimáticos. Cuando el fármaco, sustrato de este isoenzima, se encuentra con el sistema enzimático inhibido, se metaboliza en menor cantidad o más lentamente, aumentando la exposición al fármaco y el riesgo de toxicidad. En algunas ocasiones la inhibición de otros isoenzimas y/o transportadores, puede agravar las consecuencias para el paciente.

### 1268 COLCHICINA - INHIBIDORES POTENTES DEL CYP3A4

**Descripción.** La administración conjunta de colchicina y de inhibidores potentes del CYP3A4 y/o de la glicoproteína P, puede aumentar su biodisponibilidad y el riesgo de toxicidad (pancitopenia, fiebre, hematuria y aumento de los niveles de creatinina y urea). Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Si no es posible, utilizar la mínima dosis efectiva de la colchicina, no superar los 6 mg en 4 días y vigilar la posible toxicidad. Mayor riesgo en ancianos y pacientes con alteración de la función renal. La Agencia de Medicamentos y Productos Sanitarios de Nueva Zelanda contraindica la asociación de colchicina con medicamentos inhibidores del CYP3A4 y de la glicoproteína P en pacientes con insuficiencia hepática o renal.

**Observaciones.** En un hombre de 48 años se observó rhabdomiolisis, y uno de 52 murió tras tomar dosis elevadas de colchicina y claritromicina. En un estudio retrospectivo se describió aumento de la mortalidad en pacientes en tratamiento concomitante con colchicina y claritromicina, comparado con pacientes a los que se les había administrado de forma secuencial (10,2% frente a 3,6%). En el estudio retrospectivo en pacientes hospitalizados, en que ambos fármacos se administraron de forma concomitante, se observaron 9 casos de pancitopenia y ninguno con la terapia secuencial. El análisis multivariante demostró una asociación directa de la dosis total de colchicina cuando se administró junto con la claritromicina con la pancitopenia, y que la superposición de la terapia, la insuficiencia renal de base y la presencia de pancitopenia durante la hospitalización, se asociaron, independientemente, con la mortalidad.

Afortunadamente, en algunas ocasiones, las fichas técnicas y/o las agencias reguladoras recomiendan reducir las dosis del fármaco objeto de interacción, pero hay que tener la precaución de ajustar nuevamente las dosis al suspender el fármaco que la causa, el precipitante.

Cuando lo que se administra no es un fármaco activo, sino un profármaco que debe metabolizarse para ejercer su efecto terapéutico, al administrar el inhibidor enzimático, paradójicamente, puede darse fracaso terapéutico.

Son conocidas las interacciones de los profármacos clopidogrel y tamoxifeno, las del clopidogrel con inhibidores del CYP2C19, y las del tamoxifeno con inhibidores del CYP2D6. Como ejemplo recogemos en esta introducción la de clopidogrel y omeprazol.

## 1082 CLOPIDOGREL - OMEPRAZOL

**Descripción.** Estudios publicados indican que el clopidogrel es menos efectivo en unos pacientes que en otros. Las diferencias se atribuyen a polimorfismos genéticos y a su asociación con fármacos que alteran su metabolismo. Los resultados del estudio OCLA (Omeprazol Clopidogrel Aspirina), indican que el omeprazol reduce el efecto del clopidogrel sobre la activación plaquetar. Los inhibidores de la bomba de protones (IBP) son sustratos del CYP2C19, isoenzima que metaboliza el profármaco clopidogrel en el metabolito activo, pero, el omeprazol y el esomeprazol actúan además como inhibidores de este isoenzima, por lo que el riesgo de fallo terapéutico es mayor.

**Recomendación.** La FDA y la AEMPS, ante los datos de seguridad publicados, recomiendan que se reevalúe la necesidad de iniciar o continuar el tratamiento con IBP en pacientes en tratamiento con clopidogrel. Las agencias reguladoras y los laboratorios fabricantes de clopidogrel, recomiendan evitar la asociación con inhibidores del CYP2C19, como omeprazol, esomeprazol. Según los datos publicados el pantoprazol y el lansoprazol podrían ser los IBP de elección. No se observó riesgo de infarto de miocardio recurrente cuando se asoció pantoprazol con clopidogrel OR (95% IC):1,02 (0,70-1,47).

**Observaciones.** En un análisis retrospectivo con los datos del programa Tennessee Medicaid, se observó un aumento de la incidencia de hospitalización por sangrado GI (HR 0,50 (95%IC 0,39 0,65) en los pacientes no tratados con IBP. Algunos autores (Douglas y cols.) no consideran la interacción clopidogrel inhibidores del CYP2C19 clínicamente relevante, aunque estudios posteriores (Sharvari y cols.) mantienen la alerta.

Con la **inducción enzimática** pasa exactamente el efecto contrario, y son conocidas las de los anticonceptivos hormonales con potentes inductores enzimáticos como es el caso de la rifampicina. También la inducción de otros isoenzimas y/o transportadores puede agravar las consecuencias para el paciente.



## 1235 PROGESTÁGENOS - INDUCTORES POTENTES DEL CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4 puede reducir la exposición a los sustratos de este isoenzima, como los estrógenos y progestágenos, disminuyendo su efecto terapéutico, y si éstos se utilizan como anticonceptivos hormonales, aumentando el riesgo de un embarazo no deseado.

**Recomendación.** Si se utilizan como anticonceptivos hormonales, debe utilizarse un método anticonceptivo de barrera, durante el tratamiento y en los 28 días siguientes a su interrupción. El efecto inductor puede prolongarse hasta 4 semanas tras interrumpir su administración.

**Observaciones.** El riesgo de fracaso con los anticonceptivos sólo a base de progestágenos y con los implantes anticonceptivos parece ser similar. Una mujer de 36 años, con un implante de etonogestrel, presentó un embarazo ectópico tras fracaso contraceptivo, tras tratamiento con carbamazepina.

.....

Frente a una posible interacción, hay varias posibilidades de actuación. La actitud debe depender del beneficio que se espera con la asociación farmacológica, de la gravedad y frecuencia con que pueda aparecer, y de las características de los pacientes y de su entorno.

Deberá evitarse la prescripción de fármacos precipitantes y fármacos objetos de interacción de escaso valor terapéutico, y si es posible también la de fármacos objetos de interacción, cuyo fracaso terapéutico o toxicidad pueda suponer un riesgo vital para el paciente, especialmente en poblaciones vulnerables, y sustituirlos, si es posible, por alternativas igual de eficaces y más seguras.

Cabe indicar que entre dos medicamentos pueden darse varias IF, por ser ambos fármacos objetos y precipitantes a la vez, inductores o inhibidores y sustratos de los isoenzimas y/o transportadores afectados, y a ello puede sumarse el riesgo de interacciones farmacodinámicas. En estos casos aparecen en el índice con 2 ó más números de IF, recogiendo las diferentes posibilidades de interacción.

---

Algunos riesgos pueden asumirse si los beneficios los superan y si el paciente, los profesionales sanitarios o los cuidadores son capaces de detectar los posibles efectos no deseados y de manejar correctamente las consecuencias de las IF. Además, debemos generar una «cultura de interacciones» que sensibilice a todos los actores del proceso terapéutico en su justa medida.

En el complejo escenario terapéutico actual, donde la excelencia terapéutica se asienta en la efectividad y seguridad de los tratamientos, apareció por primera vez el libro **1.025 Interacciones Farmacológicas**, y ahora el libro **1.315 Interacciones Farmacológicas** que recoge las interacciones más importantes, las que creemos que deben ser conocidas por los profesionales sanitarios que intervienen en el tratamiento y cuidado de los pacientes ya que pueden tener una mayor trascendencia clínica. Partimos de una experiencia de más de 20 años en este campo farmacológico. Nuestra experiencia clínica, hace que se dé una visión práctica y útil en la descripción de las IF y en las recomendaciones, y que en ocasiones se acompañen con observaciones que las complementan.



---

## ABREVIATURAS

- 5-FU.** 5-Fluorouracilo.
- 5HT1.** Subtipo del receptor de la 5-Hidroxitriptamina.
- ADT.** Antidepresivos tricíclicos.
- AEMPS.** Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
- AINE.** Antiinflamatorios no esteroideos.
- ALT.** Alanina aminotransferasa.
- ARA II.** Antagonista del receptor de la angiotensina II.
- AST.** Aspartato aminotransferasa.
- AUC.** Área bajo la curva (*Area under the curve*).
- AVC.** Antagonistas de la vitamina K.
- BCC.** Bloqueantes de los canales del calcio.
- BCRP.** Proteína resistente al cáncer de mama (*Breast cancer resistant protein*).
- CCRM.** Cáncer de células renales metastásico.
- CK.** Creatininkinasa.
- C<sub>máx.</sub>** Concentración máxima.
- C<sub>mín.</sub>** Concentración mínima.
- COMT.** Catecol o-metiltransferasa.
- CYP1A2.** Isoforma del CYP450.
- CYP2C19.** Isoforma del CYP450.
- CYP2C8.** Isoforma del CYP450.

---

**CYP2C9.** Isoforma del CYP450.  
**CYP2D6.** Isoforma del CYP450.  
**CYP3A4.** Isoforma del CYP450.  
**CYP450.** Citocromo P450.  
**D2.** Receptor D2 de la dopamina.  
**ECG.** Electrocardiograma.  
**EGFR.** Receptor del factor de crecimiento epidérmico (*Epidermal growth factor receptor*).  
**EMA.** Agencia Europea del Medicamento (*European Medicines Agency*).  
**FDA.** Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (*Food and Drug Administration*).  
**GESIDA.** Grupo de Estudio del SIDA-SEIMC.  
**GGT.** Gamma glutamil transpeptidasa.  
**GI.** Gastrointestinal.  
**GIST.** Tumor del estroma gastrointestinal (*Gastrointestinal stromal tumor*).  
**GLP-1.** Péptido similar al glucagon-1 (*Glucagon like peptide-1*).  
**GMPc.** Guanosina monofosfato cíclico.  
**GPP o GP-P.** Glicoproteína P.  
**GT.** Grupo terapéutico.  
**HAART.** Terapia antirretroviral de gran actividad (*Highly active anti-retroviral therapy*).  
**HAP.** Hipertensión arterial pulmonar.  
**IBP.** Inhibidores de la bomba de protones.  
**IC.** Intervalo de confianza.  
**IECA.** Inhibidor de la enzima convertidora de la angiotensina.  
**IF.** Interacciones farmacológicas.  
**IH.** Insuficiencia hepática.  
**IMAO.** Inhibidor de la monoaminooxidasa.  
**INNTI.** Inhibidores no nucleósidos de la transcriptasa inversa.  
**INR.** Relación normalizada internacional (*International normalized ratio*).  
**INTI.** Inhibidores nucleósidos de la transcriptasa inversa.  
**IP.** Inhibidores de la proteasa.  
**IR.** Insuficiencia renal.  
**ISRS.** Inhibidores selectivos de la recaptación de la serotonina.  
**ISRSN.** Inhibidores selectivos de la recaptación de la serotonina y noradrenalina.

---

---

**LDL.** Lipoproteína de baja densidad (*Low density lipoprotein*).

**MAO.** Monoaminooxidasa.

**MATE.** Transportador de expulsión de toxinas y mulifármacos (*Multidrug and toxin extrusion protein*).

**MI.** Metabolismos intermedios.

**MMAE.** Monometil auristatina E (*Monomethyl auristatin E*).

**MP.** Metabolizadores pobres.

**MR.** Metabolizadores rápidos.

**MU.** Metabolizadores ultrarrápidos.

**OAT.** Transportador de aniones orgánicos (*Organic anion-transporter*).

**OATP.** Polipéptido transportador de aniones orgánicos (*Organic anion transporting polypeptide*).

**OCT.** Transportadores de cationes orgánicos (*Organic cation transporting*).

**OMS.** Organización Mundial de la Salud.

**OR.** *Odds Ratio*.

**PA.** Principio activo.

**PDE5.** Fosfodiesterasa 5.

**PNET.** Tumor neuroendocrino pancreático (*Pancreatic neuroendocrine tumor*).

**RAM.** Reacción adversa a medicamento.

**SNC.** Sistema nervioso central.

**SNM.** Síndrome neuroléptico maligno

**SSN.** Síndrome serotoninérgico.

**TARGA.** Terapia antirretroviral de gran actividad.

**TB.** Tuberculosis.

**TNF.** Factor de necrosis tumoral (*Tumor necrosis factor*).

**UDP.** Uridina difosfato.

**UGT.** Uridina difosfato glucuronosil transferasa.

**ULN.** Límite superior de normalidad (*Upper limit of normal*).

**UK MHRA.** *Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency of United Kingdom*.

**VASP.** Fosfoproteína estimulada por vasodilatador (*Vasodilator stimulated phosphoprotein*).

**VHC.** Virus de la hepatitis C.

**VIH.** Virus de inmunodeficiencia humana.

**XO.** Xantina oxidasa.

---



---

# TABLA DE CITOCROMOS Y TRANSPORTADORES

Una de las novedades de este libro respecto a su versión anterior es la inclusión de una tabla descriptiva que permite, de manera agrupada, ver cómo los medicamentos afectan o son afectados por los distintos enzimas metabólicos y por los transportadores de membrana, y cómo esto puede afectar la acción farmacológica de los fármacos sustratos de estos isoenzimas o transportadores, centrándonos en las repercusiones de estas acciones tanto en la falta de efectividad como en su toxicidad.

Con un ● en las columnas de los citocromos o transportadores se indican los medicamentos que son altamente sensibles a la inhibición y/o inducción, y con un ○ los que lo son de forma moderada. Los efectos, en el primer caso, suelen ser peligrosos para el paciente, tanto por aumento de la toxicidad como por disminución del efecto terapéutico; en el segundo caso, aunque las consecuencias suelen ser menores, deben tenerse en cuenta, especialmente en pacientes de riesgo.

Algunos de estos medicamentos altamente sensibles (los marcados con ●) son los de estrecho margen terapéutico. En la tabla se indican con los símbolos: ▼ inhibidores ó ▲ inductores si son potentes, y ∇ ó △ si son inhibidores o inductores moderados.

Con respecto a los inhibidores potentes queremos resaltar la inclusión en esta tabla del ketoconazol, potente inhibidor de varios isoenzimas y transportadores, pero por no estar comercializado en España, excepto en formas farmacéuticas tópicas, no se ha incluido

---



---

en los grupos de inhibidores ni en el índice, no obstante por el hecho de que se utilice como medicamento de referencia para evaluar el efecto en los nuevos medicamentos de la inhibición potente del CYP3A4, consideramos oportuna su inclusión en la tabla de citocromos y transportadores.

El miconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, aun siendo un inhibidor potente, se le da consideración de moderado por la baja absorción, ya que su comercialización es exclusivamente para su tratamiento bucal y local.

Otro caso especial que debemos señalar y que se ha tenido en cuenta en los grupos de inhibidores, como en el índice, es el de los metabolitos con capacidad de inhibición, sin serlo los medicamentos administrados. El GS-563117, metabolito del idelalisib es un potente inhibidor del CYP3A4, no así el fármaco comercializado, y el metabolito glucurónico del clopidogrel, es un potente inhibidor del CYP2C8.

En el pie de página hemos ampliado la información en aquellos casos en que ha sido posible. Finalmente, cabe señalar que para la elaboración de esta tabla se ha recogido la información de las fichas técnicas de la AEMPS, y de la bibliografía especializada en algunos casos.

# **TABLA DE CITOCROMOS Y TRANSPORTADORES**

ABIRATERONA

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4		
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
ABIRATERONA							▽								▽				○		
ACENOCUMAROL									●			●									
AFATINIB																					
AGOMELATINA	●								○												
ALECTINIB																			○		
ALFENTANILO																			○		
ALFUZOSINA																			○		
ALISKIREN <sup>1</sup>																					
ALPRAZOLAM																			●		
AMIODARONA						○			▽						▽			●	▽		
AMITRIPTILINA	○											○			●						
AMLODIPINO																			○		
ANAGRELIDA	○																				
ANASTROZOL																			○		
APIXABAN																			●		
APREMILAST																			○		
APREPITANT																			○	▽	
ARIPIPAZOL															○				○		
ATAZANAVIR <sup>2</sup>																			○	▽	
ATOMOXETINA															●						
ATORVASTATINA <sup>3,4</sup>																			○		
AVANAFILO																			●		
AXITINIB	○																		●		
AZITROMICINA																					
BARNIDIPINO																			○		

1. ALISKIREN sustrato del OATP1A2
2. ATAZANAVIR inhibidor del OATP1B1
3. ATORVASTATINA inhibidor del OATP1B1
4. ATORVASTATINA sustrato del OATP1B1, 1B3

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE		
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
																	ABIRATERONA
																	ACENOCUMAROL
○									○	▽							AFATINIB
																	AGOMELATINA
	▽									▽							ALECTINIB
																	ALFENTANILO
																	ALFUZOSINA
●			○														ALISKIREN <sup>1</sup>
																	ALPRAZOLAM
	▽																AMIODARONA
																	AMITRIPTILINA
																	AMLODIPINO
																	ANAGRELIDA
																	ANASTROZOL
●																	APIXABAN
																	APREMILAST
																	APREPITANT
																	ARIPIPRAZOL
					▽												ATAZANAVIR <sup>2</sup>
																	ATOMOXETINA
○			○	▽													ATORVASTATINA <sup>3,4</sup>
																	AVANAFILO
													○				AXITINIB
	▽																AZITROMICINA
																	BARNIDIPINO

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE

▲ INDUCTOR POTENTE

▼ INHIBIDOR POTENTE

○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE

△ INDUCTOR MODERADO

▽ INHIBIDOR MODERADO

BETAMETASONA

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4			
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
BETAMETASONA																					○	
BEXAROTENO																					○	△
BORTEZOMIB							○														●	
BOSENTAN									●	△											●	△
BOSUTINIB																					○	
BRENTUXIMAB VEDOTINA															○						○	
BROMOCRIPTINA																					○	
BUPRENORFINA																					○	
BUPROPION				○													▼					
CABAZITAXEL <sup>1</sup>																					○	
CABOZANTINIB																					○	
CAFEINA	●																					
CANAGLIFLOZINA <sup>2</sup>																						
CAPECITABINA										▽												
CARBAMAZEPINA			▲											▽							○	▲
CARVEDILOL									○							○						
CEFTOBIPROL <sup>3</sup>																						
CELECOXIB									●								▽					
CERITINIB										▽											●	▽
CICLOFOSFAMIDA				○																	●	
CICLOSPORINA <sup>4</sup>																					○	▽
CILOSTAZOL	○												●								●	
CINACALCET	○																▼				○	
CIPROFLOXACINO		▼												▽								

1. CABAZITAXEL inhibidor del OATP1B1

2. CANAGLIFLOZINA sustrato del UGT1A9, 2B4

3. CEFTOBIPROL inhibidor del OATP1B1, 1B3

4. CICLOSPORINA inhibidor del OATP1B1

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE		
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
																	BETAMETASONA
																	BEXAROTENO
																	BORTEZOMIB
																	BOSENTAN
																	BOSUTINIB
																	BRENTUXIMAB VEDOTINA
																	BROMOCRIPTINA
																	BUPRENORFINA
																	BUPROPION
				▽													CABAZITAXEL <sup>1</sup>
																	CABOZANTINIB
																	CAFEINA
○	▽								○		○						CANAGLIFLOZINA <sup>2</sup>
																	CAPECITABINA
				△													CARBAMAZEPINA
○	▽																CARVEDILOL
				▽													CEFTOBIPROL <sup>3</sup>
																	CELECOXIB
○										▽							CERITINIB
																	CICLOFOSFAMIDA
○	▼			▽													CICLOSPORINA <sup>4</sup>
																	CILOSTAZOL
																	CINACALCET
																	CIPROFLOXACINO

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE

▲ INDUCTOR POTENTE

▼ INHIBIDOR POTENTE

○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE

△ INDUCTOR MODERADO

▽ INHIBIDOR MODERADO

CITALOPRAM

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4		
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
CITALOPRAM													○			○	▽		○		
CLARITROMICINA																			○		▼
CLOMIPRAMINA	○												○			●	▽		○		
CLONIDINA																	○				
CLOPIDOGREL <sup>1</sup>	○			○									●						○		
CLOROQUINA																	○	▽			
CLORPROMAZINA	○																○	▼			
CLOZAPINA	●												○			○			○		
COBICISTAT <sup>2</sup>																	▽		○		▼
COBIMETINIB				△																●	
CODEINA																	○				
COLCHICINA																				●	
CRIZOTINIB <sup>3</sup>					▽															●	▽
DABIGATRAN ETEXILATO																					
DABRAFENIB							●	△			△									●	△
DACLASTAVIR <sup>4,5</sup>																				●	
DANAZOL																					▽
DAPOXETINA																	●	▽		●	
DARUNAVIR <sup>6</sup>																				○	▽
DASABUVIR <sup>7</sup>							●													○	
DASATINIB																				●	▽
DEFERASIROX		▽						▽													△
DELAMANID																				○	
DESVENLAFAXINA																	▽			○	

1. CLOPIDOGREL, su metabolito glucuronido es inhibidor potente del CYP2C8

2. COBICISTAT inhibidor del OATP1B1,1B3, Y MATE1

3. CRIZOTINIB inhibidor del OCT1, OCT2

4. DACLASTAVIR inhibidor del OATP1B1, OCT1

5. DACLASTAVIR sustrato del OCT1

6. DARUNAVIR inhibidor del OATP1B1, 1B3

7. DASABUVIR inhibidor del UGT1A1

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE			
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
○																		CITALOPRAM
	▼																	CLARITROMICINA
																		CLOMIPRAMINA
																		CLONIDINA
																		CLOPIDOGREL <sup>1</sup>
																		COLORQUINA
																		CLORPROMAZINA
																		CLOZAPINA
	▽		▽						▽						▽			COBICISTAT <sup>2</sup>
○									▽									COBIMETINIB
																		CODEINA
○																		COLCHICINA
	▽					▽												CRIZOTINIB <sup>3</sup>
●																		DABIGATRAN ETEXILATO
																		DABRAFENIB
○	▽		▽		○	▽			▽									DACLASTAVIR <sup>4,5</sup>
																		DANAZOL
																		DAPOXETINA
			▽															DARUNAVIR <sup>6</sup>
													▽					DASABUVIR <sup>7</sup>
																		DASATINIB
																		DEFERASIROX
																		DELAMANID
																		DESVENLAFAXINA

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE      ▲ INDUCTOR POTENTE      ▼ INHIBIDOR POTENTE  
 ○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE      △ INDUCTOR MODERADO      ▽ INHIBIDOR MODERADO



DEXAMETASONA

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4		
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
DEXAMETASONA																			○		△
DEXTROMETOR-FANO									○				○			●			○		
DIENOGEST																			○		
DIFENHIDRAMINA	○												○			○	▽				
DIGOXINA																					
DIHIDROCODEINA																○					
DIHIDROERGO-CRISTINA																			●		
DILTIAZEM										▽									○		▽
DISOPIRAMIDA																			○		
DOCETAXEL																			●		
DOLUTEGRAVIR <sup>1, 2</sup>																			○		
DOMPERIDONA																			○		
DONEPEZILO																○			●		
DORAVIRINA																			○		
DOXAZOSINA																			○		
DOXEPINA												○				○					
DOXORUBICINA																			○		
DRONEDARONA																	▽		●		▽
DROPERIDOL	○																		○		
DROSPIREDONA																			●		
DULOXETINA	●															○	▽				
EBASTINA																			○		
EDOXABAN																					

1. DOLUTEGRAVIR sustrato del UGT1A1, 1A9

2. DOLUTEGRAVIR inhibidor del OCT2, MATE1

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE		
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
																	DEXAMETASONA
																	DEXTROMETOR-FANO
																	DIENOGEST
																	DIFENHIDRAMINA
●																	DIGOXINA
																	DIHIDROCODEINA
																	DIHIDROERGO-CRISTINA
○	▽																DILTIAZEM
																	DISOPIRAMIDA
																	DOCETAXEL
○						▽			○			○				▽	DOLUTEGRAVIR <sup>1, 2</sup>
																	DOMPERIDONA
																	DONEPEZILO
																	DORAVIRINA
																	DOXAZOSINA
																	DOXEPINA
○									○								DOXORUBICINA
	▼																DRONEDARONA
																	DROPERIDOL
																	DROSPIREDONA
																	DULOXETINA
																	EBASTINA
●																	EDOXABAN

- SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE      ▲ INDUCTOR POTENTE      ▼ INHIBIDOR POTENTE
- SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE      △ INDUCTOR MODERADO      ▽ INHIBIDOR MODERADO

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4		
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
EFAVIRENZ <sup>1</sup>				○	△														○		△
ELBASVIR																			○		
ELETRIPTAN																			○		
ELIGLUSTAT																●	▽		●		
ELVITEGRAVIR																			○		
ENZALUTAMIDA					△	●				△		△							○		▲
EPLERENONA																			●		
ERGOTAMINA																			●		
ERITROMICINA																			○	▽	
ERLOTINIB <sup>2</sup>	○	▽																	●	▽	
ESCITALOPRAM												○			○	▽			○		
ESLICARBAZEPINA <sup>3</sup>														▽							△
ESOMEPRAZOL												○	▽						○		
ESTIRIPENTOL	○												○	▽		▽			○	▽	
ESTRADIOL																			○		
ETINILESTRADIOL																			○		
ETONOGESTREL																			○		
ETOPOSIDO																			○		
ETORICOXIB																			○		
ETRAVIRINA									○	▽		○	▽						○		△
EVEROLIMUS																			○	▽	
EXEMESTANO																			○		
FELODIPINO																			●		
FENITOINA			▲		△				●	△	○	△									▲
FENOBARBITAL			▲		△				○	△	○	△									▲

1. EFAVIRENZ inductor del UGT1A1

2. ERLOTINIB inhibidor del UGT1A1

3. ESLICARBAZEPINA inductor del UGT1A1

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE		
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
														△			EFAVIRENZ <sup>1</sup>
			○														ELBASVIR
																	ELETRIPTAN
	▽																ELIGLUSTAT
														△			ELVITEGRAVIR
		△												△			ENZALUTAMIDA
																	EPLERENONA
																	ERGOTAMINA
	▽																ERITROMICINA
○													▽				ERLOTINIB <sup>2</sup>
																	ESCITALOPRAM
														△			ESLICARBAZEPINA <sup>3</sup>
																	ESOMEPRAZOL
																	ESTIRIPENTOL
																	ESTRADIOL
																	ETINILESTRADIOL
																	ETONOGESTREL
○																	ETOPOSIDO
																	ETORICOXIB
																	ETRAVIRINA
○	▽																EVEROLIMUS
																	EXEMESTANO
																	FELODIPINO
		▲															FENITOINA
	△													△			FENOBARBITAL

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE

▲ INDUCTOR POTENTE

▼ INHIBIDOR POTENTE

○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE

△ INDUCTOR MODERADO

▽ INHIBIDOR MODERADO

FENTANILO

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4			
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
FENTANILO																				●		
FESOTERODINA																○				○		
FIDAXOMICINA																						
FLECAINIDA																○						
FLUCONAZOL										▽			▼							▽		
FLUDROCORTISONA																				○		
FLUFENAZINA																○	▼					
FLUOXETINA									○	▽		○	▽		●	▼						
FLUTICASONA																				○		
FLUVASTATINA <sup>1</sup>									○													
FLUVOXAMINA		▼											▽		○					▽		
FOSAMPRENAVIR																				○	▽	
FOSAPREPITANT																				○	▽	
FROVATRIPTAN	○																					
GEFITINIB																○	▽			●		
GEMFIBROZILO <sup>2</sup>								▼		▽												
GESTODENO																				○		
GLECAPREVIR <sup>3</sup>																				●		
GLIBENCLAMIDA									○											○		
GLICLAZIDA									○													
GLIMEPIRIDA									○													
GLIPIZIDA									○													
GRAZOPREVIR <sup>4</sup>																				●		
GRISEOFULVINA												△										△

1. FLUVASTATINA sustrato del OATP1B1

2. GEMFIBROZILO inhibidor del UGT1A1, 1A3

3. GLECAPREVIR inhibidor del OATP1B1, 1B3

4. GRAZOPREVIR sustrato del OATP1B1, 1B3

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE		
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
																	FENTANILO
																	FESOTERODINA
○																	FIDAXOMICINA
																	FLECAINIDA
													▽				FLUCONAZOL
																	FLUDROCORTISONA
																	FLUFENAZINA
																	FLUOXETINA
			○														FLUTICASONA
																	FLUVASTATINA <sup>1</sup>
																	FLUVOXAMINA
																	FOSAMPRENAVIR
																	FOSAPREPITANT
																	FROVATRIPTAN
○																	GEFITINIB
													▽				GEMFIBROZILO <sup>2</sup>
																	GESTODENO
●	▽			▽					○	▽							GLECAPREVIR <sup>3</sup>
																	GLIBENCLAMIDA
																	GLICLAZIDA
																	GLIMEPIRIDA
																	GLIPIZIDA
●			○								▽						GRAZOPREVIR <sup>4</sup>
																	GRISEOFULVINA

- SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE      ▲ INDUCTOR POTENTE      ▼ INHIBIDOR POTENTE
- SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE      △ INDUCTOR MODERADO      ▽ INHIBIDOR MODERADO

GUANFACINA

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4			
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
GUANFACINA <sup>1,2</sup>																				●		
HALOPERIDOL																○	▽			○		
HIDROQUINIDINA																				○		
HIDROXIZINA																		▽		○		
HIPERICO											△				△							▲
IBRUTINIB						△														●		
IDELALISIB <sup>3, 4</sup>																				○	▼	
IMATINIB											▽							▽		●	▽	
IMIPRAMINA	○												○				●			○		
INDINAVIR																				○	▽	
INDOMETACINA										○												
IRBESARTAN										○												
IRINOTECAN																					●	
ISAVUCONAZOL <sup>5</sup>						△														○	▽	
ISONIAZIDA																▽					▽	
ITRACONAZOL																				○	▼	
IVABRADINA																					●	
IVACAFTOR											▽										●	
KETOCONAZOL*		▼						▼		▼			▽			▽				○	▼	
LACIDIPINO																					○	
LAMOTRIGINA																						
LANSOPRAZOL													○								○	
LAPATINIB											▽										●	▽
LEDIPASVIR																						
LEFLUNOMIDA <sup>6</sup>	○										▽				○						○	

1. GUANFACINA inhibidor del OCT1, MATE1

2. GUANFACINA sustrato del OCT1

3. IDELALISIB, su metabolito GS-563117 es inhibidor potente del CYP3A4

4. IDELALISIB sustrato del UGT1A4

5. ISAVUCONAZOL inhibidor del OCT2

6. LEFLUNOMIDA inhibidor del OAT3, OATP1B1, 1B3

\* Ketoconazol. Actualmente, solo está comercializado para su administración tópica, por lo que no se ha incluido en los grupos de los inhibidores enzimáticos o de transportadores, ni tampoco en el índice.

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE			
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
						○	▽									▽		GUANFACINA <sup>1,2</sup>
																		HALOPERIDOL
																		HIDROQUINIDINA
																		HIDROXIZINA
		△																HIPERICO
	▽									▽								IBRUTINIB
												○						IDELALISIB <sup>3, 4</sup>
○																		IMATINIB
																		IMIPRAMINA
																		INDINAVIR
																		INDOMETACINA
																		IRBESARTAN
																		IRINOTECAN
								▽										ISAVUCONAZOL <sup>5</sup>
																		ISONIAZIDA
	▼																	ITRACONAZOL
																		IVABRADINA
																		IVACAFTOR
		▼																KETOCONAZOL*
																		LACIDIPINO
												○						LAMOTRIGINA
																		LANSOPRAZOL
○	▽								○	▽								LAPATINIB
○	▽								○	▽								LEDIPASVIR
				▽														LEFLUNOMIDA <sup>6</sup>

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE

▲ INDUCTOR POTENTE

▼ INHIBIDOR POTENTE

○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE

△ INDUCTOR MODERADO

▽ INHIBIDOR MODERADO



LERCANIDIPINO

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4			
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
LERCANIDIPINO																				●		
LESINURAD									○													△
LEVOFLOXACINO																						
LEVOMEPRMAZINA																	▼					
LEVONORGESTREL																					●	
LIDOCAINA IV	●																				○	
LINAGLIPTINA																						
LOPINAVER																					○	
LORATADINA																○					○	
LOSARTAN									○													
LOVASTATINA																					●	
LOXAPINA	●																					
LUMACAFTOR															△							▲
MACITENTAN							○		○		○										●	
MANIDIPINO																					●	
MAPROTILINA																○						
MARAVIROC																					○	
MELATONINA	●											○		○								
METADONA																					○	
METFORMINA <sup>1</sup>																						
METILDIGOXINA																						
METILERGOMETRINA																					●	

1. METFORMINA sustrato del OCT1, OCT2

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE		
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
																	LERCANIDIPINO
																	LESINURAD
																	LEVOFLOXACINO
																	LEVOMEPRAMA- ZINA
																	LEVONORGESTREL
																	LIDOCAINA IV
○																	LINAGLIPTINA
																	LOPINAVIR
																	LORATADINA
																	LOSARTAN
																	LOVASTATINA
																	LOXAPINA
								○									LUMACAFTOR
								▽									MACITENTAN
																	MANIDIPINO
																	MAPROTILINA
																	MARAVIROC
																	MELATONINA
○																	METADONA
						○											METFORMINA <sup>1</sup>
●																	METILDIGOXINA
																	METILERGOME- TRINA

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE

▲ INDUCTOR POTENTE

▼ INHIBIDOR POTENTE

○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE

△ INDUCTOR MODERADO

▽ INHIBIDOR MODERADO

METILPREDNISOLONA

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4			
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
METILPREDNISOLONA																					○	
METOCLOPRAMIDA																	○					
METOPROLOL																	○					
METOTREXATO																						
METRONIDAZOL											▽											
MIANSERINA																	○			○		
MICONAZOL (ESTOM)											▽										▽	
MIDAZOLAM																					●	
MIFEPRISTONA																				○	▽	
MIRABEGRON																○	▽		○			
MIRTAZAPINA	○															○			○			
MITOMICINA																						
MITOTANO																						△
MITOXANTRONA																						
MIZOLASTINA																					○	
MOCLOBEMIDA													○	▽		○						
MODAFINILO											▽			▽						○		△
NALOXEGOL																				○		
NATEGLINIDA											○											
NEBIVOLOL																	○					
NETUPITANT																				○	▽	
NEVIRAPINA				○		△														○		△

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE		
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
																	METILPREDNISO- LONA
																	METOCLOPRA- MIDA
																	METOPROLOL
									○								METOTREXATO
																	METRONIDAZOL
																	MIANSERINA
																	MICONAZOL (ESTOM)
																	MIDAZOLAM
																	MIFEPRISTONA
																	MIRABEGRON
																	MIRTAZAPINA
○																	MITOMICINA
																	MITOTANO
									○								MITOXANTRONA
																	MIZOLASTINA
																	MOCLOBEMIDA
																	MODAFINILO
○																	NALOXEGOL
																	NATEGLINIDA
																	NEBIVOLOL
																	NETUPITANT
																	NEVIRAPINA

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE

▲ INDUCTOR POTENTE

▼ INHIBIDOR POTENTE

○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE

△ INDUCTOR MODERADO

▽ INHIBIDOR MODERADO

NICARDIPINO

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4		
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
NICARDIPINO																			○	▽	
NIFEDIPINO																			○		
NILOTINIB																			○	▽	
NIMODIPINO																			○		
NINTEDANIB																					
NISOLDIPINO																			○		
NITRENDIPINO																			○		
NORTRIPTILINA															○						
NOSCAPINA										▽											
OLANZAPINA	○																				
OLAPARIB <sup>1</sup>																			○		
OMBITASVIR <sup>2</sup>																			○		
OMEPRAZOL												○	▽						○		
ONDANSETRON	○																				
OPICAPONA <sup>3</sup>								▽													
OSIMERTINIB																			○		
OXCARBAZEPINA														▽							△
OXIBUTININA																			○		
OXICODONA																	○		○		
PACLITAXEL							○												○		
PALBOCICLIB																			○		
PALIPERIDONA																					
PALONOSETRON	○																				
PANTOPRAZOL													○						○		
PARITAPREVIR <sup>4, 5</sup>																			○		

1. OLAPARIB inhibidor del OATP1B1, OCT1, OCT2

2. OMBITASVIR inhibidor del UGT1A1

3. OPICAPONA inhibidor del OATP1B1

4. PARITAPREVIR sustrato del OATP1B1, 1B3, 2B1

5. PARITAPREVIR inhibidor del OATP1B1, 1B3, 2B1, UGT1A1

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE		
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
																	NICARDIPINO
																	NIFEDIPINO
○																	NILOTINIB
																	NIMODIPINO
○																	NINTEDANIB
																	NISOLDIPINO
																	NITRENDIPINO
																	NORTRIPTILINA
																	NOSCAPINA
																	OLANZAPINA
				▽			▽			▽							OLAPARIB <sup>1</sup>
													▽				OMBITASVIR <sup>2</sup>
														△			OMEPRAZOL
																	ONDANSETRON
				▽													OPICAPONA <sup>3</sup>
	▽									▽							OSIMERTINIB
																	OXCARBAZEPINA
																	OXIBUTININA
																	OXICODONA
																	PACLITAXEL
																	PALBOCICLIB
○																	PALIPERIDONA
																	PALONOSETRON
																	PANTOPRAZOL
○			○	▽					○	▽			▽				PARITAPREVIR <sup>4,5</sup>

- SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE      ▲ INDUCTOR POTENTE      ▼ INHIBIDOR POTENTE
- SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE      △ INDUCTOR MODERADO      ▽ INHIBIDOR MODERADO

PAROXETINA

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4			
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
PAROXETINA															○	▼						
PAZOPANIB <sup>1</sup>																	▽		●	▽		
PERAMPANEL																			○			
PERFENAZINA																	○	▼				
PIBRENTASVIR <sup>2</sup>																			○			
PIMOZIDA																	○		○			
PIOGLITAZONA							●															
PIPERAQUINA																			○			
PIRFENIDONA	●																					
PITAVASTATINA <sup>3</sup>																						
POMALIDOMIDA	●																					
POMELO, ZUMO																					▼	
PONATINIB																			●			
POSACONAZOL																					▼	
PRASUGREL				○					○		○								○			
PRAVASTATINA																						
PREDNISOLONA																			○			
PREDNISONA																			○			
PRIMIDONA			▲			△					△		△									▲
PROCAINAMIDA																	○					
PROGESTERONA																			○			
PROPAFENONA	○																○	▽	○			
QUETIAPINA																			○			
RABEPRAZOL												○							○			
RALTEGRAVIR <sup>4</sup>																						

1. PAZOPANIB inhibidor del OATP1B1, UGT1A1

2. PIBRENTASVIR inhibidor del OATP1B1, 1B3

3. PITAVASTATINA sustrato del OATP1B1, 1B3

4. RALTEGRAVIR sustrato del UGT1A1

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE			
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
																		PAROXETINA
●			▽						●				▽					PAZOPANIB <sup>1</sup>
																		PERAMPANEL
																		PERFENAZINA
○	▽		▽						○	▽								PIBRENTASVIR <sup>2</sup>
																		PIMOZIDA
																		PIOGLITAZONA
																		PIPERAQUINA
																		PIRFENIDONA
			○															PITAVASTATINA <sup>3</sup>
																		POMALIDOMIDA
	▼																	POMELO, ZUMO
	▽									▽								PONATINIB
○													○					POSACONAZOL
																		PRASUGREL
			○															PRAVASTATINA
																		PREDNISOLONA
																		PREDNISONA
		△																PRIMIDONA
																		PROCAINAMIDA
																		PROGESTERONA
																		PROPAFENONA
																		QUETIAPINA
																		RABEPRAZOL
													○					RALTEGRAVIR <sup>4</sup>

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE      ▲ INDUCTOR POTENTE      ▼ INHIBIDOR POTENTE  
○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE      △ INDUCTOR MODERADO      ▽ INHIBIDOR MODERADO



RANOLAZINA

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4		
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
RANOLAZINA <sup>1</sup>															○	▽		●			
RASAGILINA	●																				
REBOXETINA																			●		
REGORAFENIB <sup>2, 3</sup>																			○		
REPAGLINIDA <sup>4</sup>							●												○		
RIBOCICLIB <sup>5</sup>																			●	▽	
RIFABUTINA																			○		△
RIFAMPICINA <sup>6, 7</sup>			▲						▲		▲		▲								▲
RILPIVIRINA																			○		
RIOCIGUAT	○						○												●		
RISPERIDONA																○			○		
RITONAVIR						△					△					▽			○	▼	
RIVAROXA BAN																			○		
ROLAPITANT																▽			○		
ROPINIROL	●																				
ROPIVACAINA	●																				
ROSUVASTATINA									○												
RUFINAMIDA																					△
RUXOLITINIB									○										○		
SACUBITRILO <sup>8</sup>																					
SAQUINAVIR																			○	▽	
SAXAGLIPTINA																			○		
SELEGILINA				●															○		
SELEXIPAG							●														
SERTINDOL																●			○		

1. RANOLAZINA inhibidor del OCT2

2. REGORAFENIB sustrato del UGT1A9

3. REGORAFENIB inhibidor del UGT1A1, 1A9

4. REPAGLINIDA sustrato del OATP1B1

5. RIBOCICLIB inhibidor del OATP1B1,

1B3, OCT1, OCT2

6. RIFAMPICINA inhibidor del OATP1B1

7. RIFAMPICINA inductor del OCT1

8. SACUBITRILO, su metabolito LBQ657 es

sustrato del OATP1B1, 1B3, OAT1, OAT3

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE			
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
○	▽					▽												RANOLAZINA <sup>1</sup>
																		RASAGILINA
																		REBOXETINA
									▽			○	▽					REGORAFENIB <sup>2,3</sup>
			○															REPAGLINIDA <sup>4</sup>
				▽		▽			▽							▽		RIBOCICLIB <sup>5</sup>
														△				RIFABUTINA
		▲		▽			△							▲				RIFAMPICINA <sup>6,7</sup>
																		RILPIVIRINA
○									○									RIOCIGUAT
○																		RISPERIDONA
○	▽									▽								RITONAVIR
○																		RIVAROXABAN
	▽									▽			▽					ROLAPITANT
																		ROPINIROL
																		ROPIVACAINA
			○						○									ROSUVASTATINA
																		RUFINAMIDA
	▽									▽								RUXOLITINIB
			○															SACUBITRILO <sup>8</sup>
○	▽																	SAQUINAVIR
																		SAXAGLIPTINA
																		SELEGILINA
																		SELEXIPAG
																		SERTINDOL

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE

▲ INDUCTOR POTENTE

▼ INHIBIDOR POTENTE

○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE

△ INDUCTOR MODERADO

▽ INHIBIDOR MODERADO

SERTRALINA

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4		
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR
SERTRALINA													○			○	▽		○		
SILDENAFILO									○										●		
SILODOSINA																			○		
SIMVASTATINA <sup>1</sup>																			●		
SIROLIMUS																			●		
SITAGLIPTINA <sup>2</sup>																			○		
SOFOSBUVIR																					
SOLIFENACINA																			○		
SORAFENIB																			○		
SUFENTANILO																			○		
SULFAMETOXA-ZOL									○	▽											
SUNITINIB																			○		
TABACO			▲																		
TACROLIMUS																			●	▽	
TADALAFILO																			●		
TAMOXIFENO																	●		○		
TAMSULOSINA																○			○		
TEDIZOLID						△					△										△
TELOTTRISTAT						△															
TEMSIROLIMUS																			●	▽	
TEOFILINA	●																				
TERBINAFINA									○								▽		○		
TERIFLUNOMIDA <sup>3</sup>								▽													
TETRABENAZINA																	●				

1. SIMVASTATINA sustrato del OATP1B1

2. SITAGLIPTINA sustrato del OAT3

3. TERIFLUNOMIDA inhibidor del OATP1B1, 1B3, OAT3

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE			
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
○																		SERTRALINA
																		SILDENAFILO
○																		SILODOSINA
○			●						○									SIMVASTATINA <sup>1</sup>
○																	○	SIROLIMUS
○			○															SITAGLIPTINA <sup>2</sup>
○																		SOFOSBUVIR
																		SOLIFENACINA
																		SORAFENIB
																		SUFENTANILO
																		SULFAMETOXA-ZOL
																		SUNITINIB
																		TABACO
																		TACROLIMUS
																		TADALAFILO
																		TAMOXIFENO
																		TAMSULOSINA
		△																TEDIZOLID
																		TELOTRISTAT
		▽																TEMSIROLIMUS
																		TEOFILINA
																		TERBINAFINA
				▽						▽								TERIFLUNOMIDA <sup>3</sup>
																		TETRABENAZINA

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE

▲ INDUCTOR POTENTE

▼ INHIBIDOR POTENTE

○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE

△ INDUCTOR MODERADO

▽ INHIBIDOR MODERADO

TIBOLONA

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4			
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
TIBOLONA																					○	
TICAGRELOR																					●	▽
TICLOPIDINA				▼									▽									
TIOPENTAL										△			△									▲
TIPRANAVIR																	▽			○		△
TIZANIDINA	●																					
TOFACITINIB																					○	
TOLTERODINA																					○	
TOLVAPTAN																					●	
TOPIRAMATO														▽							○	
TOPOTECAN																						
TRABECTEDINA																					○	
TRAMADOL																	○				○	
TRASTUZUMAB EMTANSINA																					●	
TRAZODONA																	○				○	
TRIAZOLAM																					●	
TRETINOINA																					○	
TRIMETOPRIM												▽										
TRIMIPRAMINA																	○					
ULIPRISTAL																					●	
UMECLIDINIO																						
VALPROICO <sup>1</sup>																						
VALSARTAN <sup>2</sup>																						
VANDETANIB <sup>3</sup>																					●	

1. VALPROICO sustrato del UGT1A6, 1A9, 2B7

2. VALSARTAN sustrato del OATP1B1,1B3

3. VANDETANIB inhibidor del OCT2

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE			
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
																		TIBOLONA
○																		TICAGRELOR
																		TICLOPIDINA
		△																TIOPENTAL
○	▽																	TIPRANAVIR
																		TIZANIDINA
																		TOFACITINIB
																		TOLTERODINA
○	▽																	TOLVAPTAN
																		TOPIRAMATO
○								○										TOPOTECAN
																		TRABECTEDINA
																		TRAMADOL
																		TRASTUZUMAB EMTANSINA
																		TRAZODONA
																		TRIAZOLAM
																		TRETINOINA
																		TRIMETOPRIM
																		TRIMIPRAMINA
																		ULIPRISTAL
																		UMECLIDINIO
														○				VALPROICO <sup>1</sup>
			○															VALSARTAN <sup>2</sup>
								▽										VANDETANIB <sup>3</sup>

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE

▲ INDUCTOR POTENTE

▼ INHIBIDOR POTENTE

○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE

△ INDUCTOR MODERADO

▽ INHIBIDOR MODERADO

VARDENAFILO

	1A2			2B6			2C8			2C9			2C19			2D6			3A4			
	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
VARDENAFILO																				●		
VELPATASVIR <sup>1</sup>				○			○													○		
VEMURAFENIB		▽						▽			▽									●		△
VENETOCLAX																				○		
VENLAFAXINA																●				○		
VERAPAMILO																				○	▽	
VERNAKALANT																		▽				
VILANTEROL																				○		
VINBLASTINA																				●		
VINCRISTINA																				●		
VINDESINA																				●		
VINFLUNINA																				●		
VINORELBINA																				●		
VISMODEGIB <sup>2</sup>										○												
VORICONAZOL										○	▽		○	▽						●		▼
VORTIOXETINA										○						●				○		
VOXILAPREVIR <sup>3</sup>							○													○		
WARFARINA	○									●										○		
ZIDOVDINA <sup>4</sup>																						
ZIPRASIDONA																				○		
ZOLMITRIPTAN	○																					
ZUCLOPENTIXOL																○						

1. VELPATASVIR inhibidor del OATP1B1, 1B3

2. VISMODEGIB inhibidor del OATP1B1

3. VOXILAPREVIR inhibidor del OATP1B1, 1B3

4. ZIDOVDINA sustrato OAT3

GPP			OAT			OCT			BCRP			UGT			MATE			
SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	SUSTRATO	INHIBIDOR	INDUCTOR	
																		VARDENAFILO
○	▽			▽					○	▽								VELPATASVIR <sup>1</sup>
○	▽									▽								VEMURAFENIB
○									○	▽								VENETOCLAX
○																		VENLAFAXINA
○	▽																	VERAPAMILO
																		VERNAKALANT
																		VILANTEROL
○																		VINBLASTINA
○																		VINCRISTINA
○																		VINDESINA
○																		VINFLUNINA
○																		VINORELBINA
				▽														VISMODEGIB <sup>2</sup>
																		VORICONAZOL
																		VORTIOXETINA
○			○	▽					○	▽								VOXILAPREVIR <sup>3</sup>
																		WARFARINA
			○															ZIDOVUDINA <sup>4</sup>
																		ZIPRASIDONA
																		ZOLMITRIPTAN
																		ZUCLOPENTIXOL

● SUSTRATO ALTAMENTE SENSIBLE

▲ INDUCTOR POTENTE

▼ INHIBIDOR POTENTE

○ SUSTRATO MODERADAMENTE SENSIBLE

△ INDUCTOR MODERADO

▽ INHIBIDOR MODERADO





---

# CÓMO CONSULTAR LAS INTERACCIONES

En este libro se describen 1.315 IF, identificadas por un número, el cual será utilizado tanto en el índice, como en la monografía y en la bibliografía.

Para facilitar el manejo y evitar duplicidades innecesarias, las IF se identifican según lo siguiente:

- Por los dos Principios Activos (PA) que dan lugar a la interacción.
- Por un PA y un Grupo Terapéutico (GT), si la IF es común a un grupo de fármacos determinado que constituyen un GT.
- Por un PA y un grupo de inhibidores o inductores, potentes o moderados de isoenzimas y/o transportadores que afectan la biodisponibilidad del PA y consecuentemente, su efectividad o toxicidad
- Por dos GT.

El libro sigue el esquema temporal de nuestros lectores: índice, monografía de la interacción y bibliografía.

**Índice.** Se sigue un orden alfabético por PA, y para cada uno de ellos se listan todos aquellos PA con los que pueda interaccionar. Cada interacción se identifica con un número que es el de la monografía de la IF (no confundir con el número de página). Este tipo de estructura, que simplifica y facilita el acceso a la información, explica que en algunos casos pueda verse de forma repetitiva el mismo número de una determinada interacción. Hemos considerado que, a pesar de dicha repetición, esta forma es la que puede ser más útil y práctica para los lectores, evitando tener que pasar por la denominación de los GT para poder llegar hasta los PA, objeto final de la búsqueda.

---

**Monografía.** Tras el número que identifica cada una de las monografías, se encuentra una interacción entre PA - PA, entre PA - GT , entre PA-Inhibidor/Inductor Potente o Moderado o entre GT - GT. Al final de las páginas impares se detallan todos los PA que constituyen los GT o los inductores o inhibidores que aparecen en las IF de las dos páginas vistas, para que el lector pueda confirmar que el PA que busca se encuentra en el grupo correspondiente.

Tras la descripción y recomendación, se han añadido **observaciones** en aquellos casos en los que se ha considerado que pueden complementar la información de la IF.

**Bibliografía.** Se incluye al final del libro, con objeto de que el lector pueda ampliar la información en el caso de que lo considere necesario. El número que precede a cada una de las citas bibliográficas corresponde al número de la IF, que es el elemento identificador en este libro.

# ÍNDICE

---

---

**Abacavir**

Cladribina ... 53  
Ribavirina ... 785

**Abatacept**

Adalimumab ... 1154  
Certolizumab Pegol ... 1154  
Etanercept ... 1154  
Fingolimod ... 1164  
Golimumab ... 1154  
Infliximab ... 1154  
Interferones ... 1159  
Natalizumab ... 1160  
Vacunas Vivas ... 1161

**Abciximab**

Acenocumarol ... 1060  
Alteplasa ... 1082  
Antitrombina Alfa ... 1087  
Antitrombina III ... 1087  
Bemiparina ... 1087  
Citalopram ... 942  
Dalteparina ... 1087  
Desvenlafaxina ... 960  
Duloxetina ... 960  
Enoxaparina ... 1087  
Escitalopram ... 942  
Fluoxetina ... 942  
Fluvoxamina ... 942  
Fondaparinux ... 1087  
Heparina ... 1087  
Nadroparina ... 1087  
Paroxetina ... 942  
Reteplasa ... 1082  
Sertralina ... 942  
Tenecteplasa ... 1082  
Tinzaparina Sódica ... 1087  
Uroquinasa ... 1082  
Venlafaxina ... 960  
Warfarina ... 1060

**Abiraterona**

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Amitriptilina ... 908  
Atomoxetina ... 23  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653

Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Carbamazepina ... 1217  
Citalopram ... 1315  
Clomipramina ... 908  
Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Doxepina ... 908  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1314  
Eliglustat ... 1235  
Enzalutamida ... 1217  
Escitalopram ... 1315  
Fenitoina ... 1217  
Fenobarbital ... 1217  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidroclorotiazida ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 1217  
Imipramina ... 908  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Lumacaftor ... 1217  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Nortriptilina ... 908  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 362, 1315  
Pioglitazona ... 1057  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 1217  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Repaglinida ... 1047  
Ribociclib ... 1315  
Rifampicina ... 1217  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658

Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tamoxifeno ... 1225  
Teclotiazida ... 1198  
Tetrabenazina ... 1312  
Tiaprida ... 1315  
Tiopental ... 1217  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Trimipramina ... 908  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

**Acarbosa**

Altizida ... 1034  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034  
Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Deflazacort ... 1035  
Detrastran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Flufenazina ... 313  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidroclorotiazida ... 1035

## Aceclofenaco

---

Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Levomepromazina ... 313  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035  
Propranolol ... 1032  
Pseudoefedrina ... 1031  
Salbutamol ... 1031  
Salmeterol ... 1031  
Sotalol ... 1032  
Teclotiazida ... 1034  
Terbutalina ... 1031  
Tizanidina ... 1031  
Torasemida ... 1033  
Triamcinolona ... 1035  
Vilanterol ... 1031  
Xipamida ... 1034

### **Aceclofenaco**

Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Citalopram ... 943  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etxilato ... 1237  
Desvenlafaxina ... 961  
Duloxetina ... 961  
Escitalopram ... 943  
Fluoxetina ... 943  
Fluvoxamina ... 943

Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Paroxetina ... 943  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Sertralina ... 943  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645  
Venlafaxina ... 961

### **Acenocumarol**

Abciximab ... 1060  
Acetilsalicílico,  
  Ácido (Cardio) ... 1060  
Alteplasa ... 1071  
Amiodarona ... 1064  
Antitrombina Alfa ... 1062  
Antitrombina III ... 1062  
Apixaban ... 1065  
Bemiparina ... 1062  
Bezafibrato ... 1134  
Bosentan ... 1063  
Capecitabina ... 1064  
Carbamazepina ... 1067  
Ceritinib ... 1064  
Cilostazol ... 1060  
Ciprofloxacino ... 1067  
Citalopram ... 941  
Clopidogrel ... 1060  
Dabigatran Etxilato ... 1061  
Dabrafenib ... 1063  
Dalteparina ... 1062  
Desvenlafaxina ... 959  
Diltiazem ... 1064  
Dipiridamol ... 1060  
Duloxetina ... 959  
Edoxaban ... 1065  
Enoxaparina ... 1062  
Enzalutamida ... 1063  
Epoprostenol ... 1060  
Eptifibatida ... 1060  
Escitalopram ... 941  
Eslicarbazepina ... 1067  
Esomeprazol ... 1067  
Estiripentol ... 1067  
Etravirina ... 1064, 1067  
Fenitoina ... 1063  
Fenobarbital ... 1063  
Fenofibrato ... 1134  
Fluconazol ... 1064  
Fluoxetina ... 941, 1064, 1067  
Fluvoxamina ... 941, 1067  
Fondaparinux ... 1062  
Gemfibrozilo ... 1064, 1134  
Griseofulvina ... 1063  
Heparina ... 1062  
Hiperico ... 1063  
Iloprost ... 1060  
Imatinib ... 1064  
Isoniazida ... 1067  
Ivacaftor ... 1064  
Metronidazol ... 1064  
Miconazol (Estom) ... 1064  
Mitotano ... 249  
Moclobemida ... 1067  
Modafinilo ... 1064, 1067  
Nadroparina ... 1062  
Noscapina ... 1064  
Omeprazol ... 1067  
Oxcarbazepina ... 1067  
Paroxetina ... 941  
Prasugrel ... 1060  
Primidona ... 1063  
Reteplesa ... 1071  
Rifampicina ... 1066  
Ritonavir ... 1063  
Rivaroxaban ... 1065  
Sertralina ... 941  
Sorafenib ... 202  
Sulfametoxazol ... 1064  
Tedizolid ... 1063  
Teneceptasa ... 1071  
Ticagrelor ... 1060  
Ticlopidina ... 1067  
Ticlopidina ... 1060  
Tinzaparina Sódica ... 1062  
Tiopental ... 1063  
Tirofiban ... 1060  
Topiramato ... 1067  
Triflusal ... 1060  
Uroquinasa ... 1071  
Vemurafenib ... 1064

Venlafaxina ... 959  
 Voriconazol ... 1064  
 Voriconazol ... 1067

**Acetilsalicílico, Ácido (Cardio)**

Acenocumarol ... 1060  
 Alteplasa ... 1082  
 Anagrelida ... 231  
 Antitrombina Alfa ... 1087  
 Antitrombina III ... 1087  
 Bemiparina ... 1087  
 Citalopram ... 942  
 Dalteparina ... 1087  
 Desvenlafaxina ... 960  
 Duloxetina ... 960  
 Enoxaparina ... 1087  
 Escitalopram ... 942  
 Fluoxetina ... 942  
 Fluvoxamina ... 942  
 Fondaparinux ... 1087  
 Heparina ... 1087  
 Nadroparina ... 1087  
 Paroxetina ... 942  
 Reteplasa ... 1082  
 Sertralina ... 942  
 Tenecteplasa ... 1082  
 Tinzaparina Sódica ... 1087  
 Uroquinasa ... 1082  
 Venlafaxina ... 960  
 Warfarina ... 1060

**Acetilsalicílico, Ácido**

Adefovir ... 45  
 Aldesleukina ... 635  
 Anagrelida ... 232  
 Anfotericina B ... 646  
 Carboplatino ... 112  
 Cidofovir ... 636  
 Cisplatino ... 112  
 Citalopram ... 943  
 Clofarabina ... 64  
 Dabigatran Etxilato ... 1237  
 Desvenlafaxina ... 961  
 Duloxetina ... 961  
 Escitalopram ... 943  
 Fluoxetina ... 943  
 Fluvoxamina ... 943  
 Foscarnet ... 637

Ganciclovir ... 638  
 Litio, Carbonato ... 344  
 Metotrexato ... 88  
 Mifamurtida ... 639  
 Oxaliplatino ... 112  
 Paroxetina ... 943  
 Pemetrexed ... 640  
 Pentamidina ... 641  
 Sertralina ... 943  
 Tenofovir ... 642  
 Valaciclovir ... 643  
 Valganciclovir ... 644  
 Valproico, Ácido ... 647  
 Vancomicina ... 645  
 Venlafaxina ... 961  
 Virus Gripales Atenuados ... 634

**Aciclovir**

Aldesleukina ... 1185  
 Amikacina ... 692  
 Anfotericina B ... 807  
 Carboplatino ... 114  
 Ciclosporina ... 812  
 Cisplatino ... 114  
 Cladribina ... 56  
 Clofarabina ... 59  
 Dihidroestreptomomicina ... 692  
 Estreptomomicina ... 692  
 Foscarnet ... 819  
 Ganciclovir ... 823  
 Gentamicina ... 692  
 Metotrexato ... 83  
 Oxaliplatino ... 114  
 Pentamidina ... 805  
 Tacrolimus ... 828  
 Tenofovir ... 800  
 Tobramicina ... 692  
 Valganciclovir ... 806  
 Vancomicina ... 752

**Acitretina**

Alcohol Etilico ... 1243  
 Doxiciclina ... 1244  
 Minociclina ... 1244  
 Oxitetraciclina ... 1244  
 Progesterona ... 1231  
 Tetraciclina ... 1244

Vitamina A ... 1222

**Adalimumab**

Abatacept ... 1154  
 Anakinra ... 1149  
 Canakinumab ... 1150  
 Fingolimod ... 1164  
 Interferones ... 1184  
 Natalizumab ... 1166  
 Vacunas Vivas ... 1171

**Adefovir**

Aceclofenaco ... 45  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 45  
 Carboplatino ... 115  
 Celecoxib ... 45  
 Ciclosporina ... 790  
 Cidofovir ... 792  
 Cisplatino ... 115  
 Clofarabina ... 60  
 Clonixinato de Lisina ... 45  
 Dexibuprofeno ... 45  
 Dexketoprofeno ... 45  
 Diacereina ... 45  
 Diclofenaco ... 45  
 Etoricoxib ... 45  
 Flurbiprofeno ... 45  
 Ibuprofeno ... 45  
 Indometacina ... 45  
 Isonixina ... 45  
 Ketoprofeno ... 45  
 Ketorolaco ... 45  
 Lornoxicam ... 45  
 Mefenamico, Ácido ... 45  
 Meloxicam ... 45  
 Metotrexato ... 84  
 Nabumetona ... 45  
 Naproxeno ... 45  
 Niflumico, Ácido ... 45  
 Oxaliplatino ... 115  
 Parecoxib ... 45  
 Piroxicam ... 45  
 Sulindaco ... 45  
 Tenofovir ... 786  
 Tenoxicam ... 45

**Adefovir, Dipivoxil**

Cladribina ... 53



## Adenosina

---

### Adenosina

Dipiridamol ... 1072

### Afatinib

Pazopanib ... 185

### Aflibercept

Clozapina ... 341

### Agalsidasa Alfa

Amiodarona ... 1245

Cloroquina ... 1246

Gentamicina ... 1247

Hidroxicloroquina ... 1246

### Agalsidasa Beta

Amiodarona ... 1248

Cloroquina ... 1249

Gentamicina ... 1250

Hidroxicloroquina ... 1249

### Agomelatina

Carbamazepina ... 974

Ciprofloxacino ... 976

Deferasirox ... 975

Fenitoina ... 974

Fenobarbital ... 974

Fluvoxamina ... 976

Primidona ... 974

Rifampicina ... 974

Tabaco ... 974

Vemurafenib ... 975

### Alcohol Etilico

Acitretina ... 1243

Carbimida ... 1255

Dapoxetina ... 1265

Disulfiram ... 1274

Trabectedina ... 267

### Aldesleukina

Aceclofenaco ... 635

Acetilsalicílico, Ácido ... 635

Aciclovir ... 1185

Amikacina ... 693

Anfotericina B ... 1186

Betametasona ... 649

Budesonida ... 649

Carboplatino ... 116

Celecoxib ... 635

Ciclosporina ... 1135

Cidofovir ... 1187

Cisplatino ... 116

Clofarabina ... 61

Clonixinato de Lisina ... 635

Dacarbazina ... 32

Deflazacort ... 649

Dexametasona ... 649

Dexibuprofeno ... 635

Dexketoprofeno ... 635

Diacereína ... 635

Diclofenaco ... 635

Dihidroestreptomicina ... 693

Estreptomicina ... 693

Etoricoxib ... 635

Fingolimod ... 1163

Fludrocortisona ... 649

Flurbiprofeno ... 635

Foscarnet ... 847

Ganciclovir ... 1188

Gentamicina ... 693

Hidrocortisona ... 649

Ibuprofeno ... 635

Indometacina ... 635

Interferones ... 1189

Isonixina ... 635

Ketoprofeno ... 635

Ketorolaco ... 635

Lornoxicam ... 635

Mefenamico, Ácido ... 635

Meloxicam ... 635

Metilprednisolona ... 649

Metotrexato ... 85

Nabumetona ... 635

Naproxeno ... 635

Natalizumab ... 1165

Niflumico, Ácido ... 635

Oxaliplatino ... 116

Parecoxib ... 635

Piroxicam ... 635

Sulindaco ... 635

Pentamidina ... 1190

Prednisolona ... 649

Prednisona ... 649

Tacrolimus ... 1140

Tenofovir ... 1191

Tenoxicam ... 635

Tobramicina ... 693

Triamcinolona ... 649

Valaciclovir ... 1192

Valganciclovir ... 1193

Vancomicina ... 753

### Alectinib

Aliskiren ... 434

Dabigatran Etxelato ... 1093

Digoxina ... 416

Edoxaban ... 1102

Metildigoxina ... 416

Pazopanib ... 185

Posaconazol ... 899

Venetoclax ... 279

### Alemtuzumab

Interferones ... 1159

Fingolimod ... 1164

Natalizumab ... 1160

Vacunas Vivas ... 1161

### Alemdronico, Ácido

Algeldrato ... 660

Almagato ... 660

Almasilato ... 660

Aluminio, Aminoacetato

Básico ... 660

Aluminio, Hidróxido ... 660

Calcio, Carbonato ... 660

Calcio, Suplementos de ... 661

Hierro, Suplementos

Orales, de ... 662

Magaldrato ... 660

Magnesio, Carbonato ... 660

Magnesio, Fosfato ... 660

Magnesio, Hidróxido ... 660

Magnesio, Óxido ... 660

Magnesio, Suplementos de

... 661

Magnesio, Trisilicato ... 660

Sodio, Bicarbonato ... 660

### Alfentanilo

Alprazolam ... 482

Bentazepam ... 482

Bromazepam ... 482

Brotizolam ... 482

Buprenorfina ... 559

- Carbamazepina ... 480  
 Claritromicina ... 481  
 Clobazam ... 482  
 Clonazepam ... 482  
 Clorazepato Dipotásico... 482  
 Clordiazepoxido ... 482  
 Clotiazepam ... 482  
 Cobicistat ... 481  
 Diazepam ... 482  
 Enzalutamida ... 480  
 Fenitoina ... 480  
 Fenobarbital ... 480  
 Flurazepam ... 482  
 Hiperico ... 480  
 Idelalisib ... 481  
 Itraconazol ... 481  
 Ketazolam ... 482  
 Linezolid ... 483  
 Loprazolam ... 482  
 Lorazepam ... 482  
 Lormetazepam ... 482  
 Lumacaftor ... 480  
 Medazepam ... 482  
 Midazolam ... 482  
 Moclobemida ... 484  
 Oxazepam ... 482  
 Oxibato Sódico ... 485  
 Pinazepam ... 482  
 Pomelo, Zumo ... 481  
 Posaconazol ... 481  
 Primidona ... 480  
 Quazepam ... 482  
 Rasagilina ... 486  
 Rifampicina ... 480  
 Ritonavir ... 481  
 Selegilina ... 487  
 Tiopental ... 480  
 Triazolam ... 482  
 Voriconazol ... 481
- Alfuzosina**  
 Claritromicina ... 392  
 Cobicistat ... 392  
 Doxazosina ... 391  
 Idelalisib ... 392  
 Itraconazol ... 392  
 Pomelo, Zumo ... 392  
 Posaconazol ... 392  
 Prazosina ... 393
- Ritonavir ... 392  
 Silodosina ... 394  
 Tamsulosina ... 395  
 Terazosina ... 396  
 Urapidilo ... 397  
 Voriconazol ... 392
- Algedrato**  
 Alendronico, Ácido ... 660  
 Atazanavir ... 659  
 Bosutinib ... 663  
 Ciprofloxacino ... 722  
 Clodronico, Ácido ... 660  
 Clorpromazina ... 322  
 Dasatinib ... 148  
 Erlotinib ... 214  
 Etidronico, Ácido ... 660  
 Flufenazina ... 322  
 Ibandronico, Ácido ... 660  
 Itraconazol ... 889  
 Lapatinib ... 215  
 Levofloxacino ... 722  
 Levomepromazina ... 322  
 Moxifloxacino ... 722  
 Norfloxacino ... 722  
 Ofloxacino ... 722  
 Perfenazina ... 322  
 Periciazina ... 322  
 Rilpivirina ... 665  
 Risedronico, Ácido ... 660  
 Tiludronico, Ácido ... 660
- Aliskiren**  
 Alectinib ... 434  
 Amiodarona ... 434  
 Azitromicina ... 434  
 Benazepril ... 431  
 Canagliflozina ... 434  
 Candesartan ... 430  
 Captopril ... 431  
 Carvedilol ... 434  
 Ciclosporina ... 432  
 Cilazapril ... 431  
 Claritromicina ... 432  
 Cobicistat ... 434  
 Crizotinib ... 434  
 Daclastavir ... 434  
 Delapril ... 431  
 Diltiazem ... 434
- Dronedarona ... 432  
 Eliglustat ... 434  
 Enalapril ... 431  
 Eprosartan ... 430  
 Eritromicina ... 434  
 Everolimus ... 434  
 Fenitoina ... 433  
 Fosinopril ... 431  
 Glecaprevir ... 434  
 Ibrutinib ... 434  
 Imidapril ... 431  
 Irbesartan ... 430  
 Itraconazol ... 432  
 Lapatinib ... 434  
 Ledipasvir ... 434  
 Lisinopril ... 431  
 Losartan ... 430  
 Olmesartan ... 430  
 Osimertinib ... 434  
 Perindopril ... 431  
 Pibrentasvir ... 434  
 Pomelo, Zumo ... 432  
 Ponatinib ... 434  
 Quinapril ... 431  
 Ramipril ... 431  
 Ranolazina ... 434  
 Rifampicina ... 433  
 Ritonavir ... 434  
 Rolapitant ... 434  
 Ruxolitinib ... 434  
 Saquinavir ... 434  
 Telmisartan ... 430  
 Temsirolimus ... 434  
 Tipranavir ... 434  
 Tolvaptan ... 434  
 Trandolapril ... 431  
 Valsartan ... 430  
 Velpatasvir ... 434  
 Vemurafenib ... 434  
 Verapamilo ... 434  
 Zofenopril ... 431
- Almagato**  
 Alendronico, Ácido ... 660  
 Atazanavir ... 659  
 Bosutinib ... 663  
 Ciprofloxacino ... 722  
 Clodronico, Ácido ... 660  
 Clorpromazina ... 322

## Almasilato

---

Dasatinib ... 148  
Erlotinib ... 214  
Etidronico, Ácido ... 660  
Flufenazina ... 322  
Ibandronico, Ácido ... 660  
Itraconazol ... 889  
Lapatinib ... 215  
Levofloxacino ... 722  
Levomepromazina ... 322  
Moxifloxacino ... 722  
Norfloxacino ... 722  
Ofloxacino ... 722  
Perfenazina ... 322  
Periciazina ... 322  
Rilpivirina ... 665  
Risedronico, Ácido ... 660  
Tiludronico, Ácido ... 660

## Almasilato

Alendronico, Ácido ... 660  
Atazanavir ... 659  
Bosutinib ... 663  
Ciprofloxacino ... 722  
Clodronico, Ácido ... 660  
Clorpromazina ... 322  
Dasatinib ... 148  
Erlotinib ... 214  
Etidronico, Ácido ... 660  
Flufenazina ... 322  
Ibandronico, Ácido ... 660  
Itraconazol ... 889  
Lapatinib ... 215  
Levofloxacino ... 722  
Levomepromazina ... 322  
Moxifloxacino ... 722  
Norfloxacino ... 722  
Ofloxacino ... 722  
Perfenazina ... 322  
Periciazina ... 322  
Rilpivirina ... 665  
Risedronico, Ácido ... 660  
Tiludronico, Ácido ... 660

## Almotriptan

Citalopram ... 300  
Dapoxetina ... 1264  
Desvenlafaxina ... 301  
Dihidroergocristina ... 298  
Duloxetina ... 301

Ergotamina ... 298  
Escitalopram ... 300  
Fentanilo ... 493  
Fluoxetina ... 300  
Fluvoxamina ... 300  
Hiperico ... 299  
Metilergometrina ... 298  
Mirtazapina ... 982  
Nicergolina ... 298  
Paroxetina ... 300  
Petidina ... 514  
Sertralina ... 300  
Tapentadol ... 529  
Tramadol ... 544  
Trazodona ... 994  
Venlafaxina ... 301  
Vortioxetina ... 1003

## Alogliptina

Altizida ... 1034  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034  
Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Deflazacort ... 1035  
Dextraxtran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropranolamina ... 1031  
Flufenazina ... 313  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033

Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Levomepromazina ... 313  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035  
Propranolol ... 1032  
Pseudoefedrina ... 1031  
Salbutamol ... 1031  
Salmeterol ... 1031  
Sotalol ... 1032  
Teclotiazida ... 1034  
Terbutalina ... 1031  
Tizanidina ... 1031  
Torasemida ... 1033  
Triamcinolona ... 1035  
Vilanterol ... 1031  
Xipamida ... 1034

## Alopurinol

Azatioprina ... 1172  
Capecitabina ... 46  
Didanosina ... 787  
Mercaptopurina ... 79

## Alprazolam

Alfantanilo ... 482  
Amiodarona ... 384  
Aprepitant ... 384  
Atazanavir ... 384  
Buprenorfina ... 482

- Ceritinib ... 384  
 Ciclosporina ... 384  
 Claritromicina ... 385  
 Cobicistat ... 385  
 Codeína ... 482  
 Crizotinib ... 384  
 Danazol ... 384  
 Darunavir ... 384  
 Dasatinib ... 384  
 Diltiazem ... 384  
 Dronedarona ... 384  
 Eritromicina ... 384  
 Erlotinib ... 384  
 Estiripentol ... 384  
 Everolimus ... 384  
 Fentanilo ... 482  
 Fluconazol ... 384  
 Fluvoxamina ... 384  
 Fosamprenavir ... 384  
 Fosaprepitant ... 384  
 Hidromorфона ... 482  
 Idelalisib ... 385  
 Imatinib ... 384  
 Indinavir ... 384  
 Isavuconazol ... 384  
 Isoniazida ... 384  
 Itraconazol ... 385  
 Lapatinib ... 384  
 Metadona ... 482  
 Miconazol (Estom) ... 384  
 Mifepristona ... 384  
 Morfina ... 482  
 Netupitant ... 384  
 Nocardipino ... 384  
 Nilotinib ... 384  
 Oxibato Sódico ... 386  
 Oxícodona ... 482  
 Pazopanib ... 384  
 Petidina ... 482  
 Pomelo, Zumo ... 385  
 Posaconazol ... 385  
 Remifentanilo ... 482  
 Ribociclib ... 384  
 Ritonavir ... 385  
 Saquinavir ... 384  
 Sufentanilo ... 482  
 Tacrolimus ... 384  
 Tapentadol ... 482  
 Temsirolimus ... 384  
 Ticagrelor ... 384  
 Tramadol ... 482  
 Verapamilo ... 384  
 Voriconazol ... 385
- Alteplasa**
- Abciximab ... 1082  
 Acenocumarol ... 1071  
 Acetilsalicílico, Ácido (Cardio) ... 1082  
 Antitrombina Alfa ... 1084  
 Antitrombina III ... 1084  
 Apixaban ... 1085  
 Bemiparina ... 1084  
 Cilostazol ... 1082  
 Clopidogrel ... 1082  
 Dabigatran Etxilato ... 1083  
 Dalteparina ... 1084  
 Dipyridamol ... 1082  
 Edoxaban ... 1085  
 Enoxaparina ... 1084  
 Epoprostenol ... 1082  
 Eptifibatida ... 1082  
 Fondaparinux ... 1084  
 Heparina ... 1084  
 Iloprost ... 1082  
 Nadroparina ... 1084  
 Prasugrel ... 1082  
 Rivaroxaban ... 1085  
 Ticagrelor ... 1082  
 Ticlopidina ... 1082  
 Tinzaparina Sodica ... 1084  
 Tirofiban ... 1082  
 Triflusal ... 1082  
 Warfarina ... 1071
- Altizida**
- Abiraterona ... 1198  
 Acarbosa ... 1034  
 Alogliptina ... 1034  
 Amantadina ... 1197  
 Amiodarona ... 1197  
 Amisulprida ... 1197  
 Amitriptilina ... 1198  
 Anagrelida ... 1198  
 Apomorfina ... 1198  
 Aripiprazol ... 1198  
 Arsenic Trióxido ... 1198  
 Atazanavir ... 1198  
 Atomoxetina ... 1198  
 Azitromicina ... 1198  
 Bambuterol ... 1198  
 Bosutinib ... 1198  
 Canagliflozina ... 1034  
 Ceritinib ... 1198  
 Cilostazol ... 1198  
 Ciprofloxacino ... 1198  
 Citalopram ... 1197  
 Claritromicina ... 1198  
 Clenbuterol ... 1198  
 Clomipramina ... 1198  
 Cloroquina ... 1198  
 Clorpromazina ... 1198  
 Clozapina ... 1198  
 Crizotinib ... 1198  
 Dabrafenib ... 1198  
 Dapagliflozina ... 1034  
 Dasatinib ... 1198  
 Degarelix ... 1198  
 Delamanid ... 1198  
 Disopiramida ... 1197  
 Domperidona ... 1197  
 Dronedarona ... 1197  
 Droperidol ... 1197  
 Dulaglutida ... 1034  
 Ebastina ... 1198  
 Eliglustat ... 1198  
 Empagliflozina ... 1034  
 Eribulina ... 1198  
 Eritromicina ... 1198  
 Escitalopram ... 1197  
 Exenatida ... 1034  
 Flecainida ... 1197  
 Flufenazina ... 1197  
 Flupentixol ... 1198  
 Formoterol ... 1198  
 Glibenclamida ... 1034  
 Gliclazida ... 1034  
 Glimepirida ... 1034  
 Glipizida ... 1034  
 Gliquidona ... 1034  
 Glisentida ... 1034  
 Granisetron ... 1198  
 Guanfacina ... 1198  
 Haloperidol ... 1198  
 Hidroquinidina ... 1197  
 Hidroxicloroquina ... 1198  
 Hidroxizina ... 1198

Imipramina ... 1198  
Indacaterol ... 1198  
Ivabradina ... 1197  
Lapatinib ... 1198  
Lenalidomida ... 1198  
Lenvatinib ... 1198  
Leuprorelina ... 1198  
Levofloxacin ... 1198  
Levomepromazina ... 1198  
Levosimendan ... 1198  
Linagliptina ... 1034  
Liraglutida ... 1034  
Litio, Carbonato ... 348  
Lixisenatida ... 1034  
Maprotilina ... 1198  
Metadona ... 1198  
Metformina ... 1034  
Metoclopramida ... 1198  
Miglitol ... 1034  
Mirabegron ... 1198  
Mizolastina ... 1197  
Moxifloxacin ... 1197  
Nateglinida ... 1034  
Nicardipino ... 1198  
Nilotinib ... 1198  
Nortriptilina ... 1198  
Ofloxacin ... 1198  
Olanzapina ... 1198  
Olodaterol ... 1198  
Ondansetron ... 1198  
Osimertinib ... 1198  
Oxaliplatino ... 1198  
Oxitocina ... 1198  
Paliperidona ... 1198  
Palonosetron ... 1198  
Pasireotida ... 1198  
Pazopanib ... 1198  
Pentamidina ... 1198  
Perfenazina ... 1198  
Periciazina ... 1198  
Pimozida ... 1197  
Pioglitazona ... 1034  
Piperacuina ... 1197  
Posaconazol ... 1198  
Procainamida ... 1197  
Propafenona ... 1197  
Quetiapina ... 1198  
Ranolazina ... 1198  
Repaglinida ... 1034

Retigabina ... 1198  
Ribociclib ... 1197  
Risperidona ... 1198  
Roxitromicina ... 1198  
Salbutamol ... 1198  
Salmeterol ... 1198  
Saquinavir ... 1197  
Saxagliptina ... 1034  
Semaglutida ... 1034  
Sertindol ... 1197  
Sertralina ... 1198  
Sevoflurano ... 1198  
Sitagliptina ... 1034  
Solifenacina ... 1198  
Sorafenib ... 1198  
Sotalol ... 1197  
Sulpirida ... 1197  
Sunitinib ... 1198  
Tacrolimus ... 1198  
Terbutalina ... 1198  
Terlipresina ... 1198  
Tetrabenazina ... 1198  
Tiaprida ... 1197  
Tolterodina ... 1198  
Trazodona ... 1198  
Trimipramina ... 1198  
Tropisetron ... 1198  
Vandetanib ... 1197  
Vardenafilo ... 1198  
Vemurafenib ... 1198  
Venlafaxina ... 1198  
Vilanterol ... 1198  
Vildagliptina ... 1034  
Vinflunina ... 1198  
Voriconazol ... 1198  
Ziprasidona ... 1197  
Zuclopentixol ... 1197

### Aluminio,

#### Aminoacetato Básico

Alendronico, Ácido ... 660  
Atazanavir ... 659  
Bosutinib ... 663  
Ciprofloxacino ... 722  
Clodronico, Ácido ... 660  
Clorpromazina ... 322  
Dasatinib ... 148  
Erlotinib ... 214  
Etidronico, Ácido ... 660

Flufenazina ... 322  
Ibandronico, Ácido ... 660  
Itraconazol ... 889  
Lapatinib ... 215  
Levofloxacin ... 722  
Levomepromazina ... 322  
Moxifloxacin ... 722  
Norfloxacino ... 722  
Ofloxacin ... 722  
Perfenazina ... 322  
Periciazina ... 322  
Rilpivirina ... 665  
Risnedronico, Ácido ... 660  
Tiludronico, Ácido ... 660

### Aluminio, Hidróxido

Alendronico, Ácido ... 660  
Atazanavir ... 659  
Bosutinib ... 663  
Ciprofloxacino ... 722  
Clodronico, Ácido ... 660  
Clorpromazina ... 322  
Dasatinib ... 148  
Erlotinib ... 214  
Etidronico, Ácido ... 660  
Flufenazina ... 322  
Ibandronico, Ácido ... 660  
Itraconazol ... 889  
Lapatinib ... 215  
Levofloxacin ... 722  
Levomepromazina ... 322  
Moxifloxacin ... 722  
Norfloxacino ... 722  
Ofloxacin ... 722  
Perfenazina ... 322  
Periciazina ... 322  
Rilpivirina ... 665  
Risnedronico, Ácido ... 660  
Tiludronico, Ácido ... 660

### Aluminio, Sales

Estramustina ... 225

### Amantadina

Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 323, 1314  
Amitriptilina ... 1315

- Anagrelida ... 1315  
 Apomorfina ... 1315  
 Aripiprazol ... 1315  
 Arsenic Trióxido ... 1315  
 Atazanavir ... 1315  
 Atomoxetina ... 1315  
 Azitromicina ... 1315  
 Bambuterol ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1197  
 Betametasona ... 650  
 Bisacodilo ... 657  
 Bosutinib ... 1315  
 Budesonida ... 650  
 Bumetanida ... 1194  
 Ceritinib ... 1315  
 Cilostazol ... 1315  
 Cinitaprida ... 576  
 Ciprofloxacino ... 1315  
 Citalopram ... 1314  
 Claritromicina ... 1315  
 Cleboprida ... 576  
 Clenbuterol ... 1315  
 Clomipramina ... 1315  
 Cloroquina ... 1315  
 Clorpromazina ... 315, 1315  
 Clortalidona ... 1197  
 Clozapina ... 1315  
 Crizotinib ... 1315  
 Dabrafenib ... 1315  
 Dasatinib ... 1315  
 Deflazacort ... 650  
 Degarelix ... 1315  
 Delamanid ... 1315  
 Dexametasona ... 650  
 Disopiramida ... 1314  
 Domperidona ... 576,1314  
 Dronedarona ... 1314  
 Droperidol ... 1314  
 Ebastina ... 1315  
 Eliglustat ... 1315  
 Eribulina ... 1315  
 Eritromicina ... 1315  
 Escitalopram ... 1314  
 Fenoltaleína ... 657  
 Flecainida ... 1314  
 Fludrocortisona ... 650  
 Flufenazina ... 315, 1314  
 Flupentixol ... 1315  
 Formoterol ... 1315  
 Furosemida ... 1194  
 Granisetron ... 1315  
 Guanfacina ... 1315  
 Haloperidol ... 1315  
 Hidroclorotiazida ... 1197  
 Hidrocortisona ... 650  
 Hidroquinidina ... 1314  
 Hidroxicloroquina ... 1315  
 Hidroxizina ... 1315  
 Imipramina ... 1315  
 Indacaterol ... 1315  
 Indapamida ... 1197  
 Ivabradina ... 1314  
 Lapatinib ... 1315  
 Lenalidomida ... 1315  
 Lenvatinib ... 1315  
 Leuprorelina ... 1315  
 Levofloxacino ... 1315  
 Levomepromazina ... 315, 1315  
 Levosimendan ... 1315  
 Levosulpirida ... 323  
 Maprotilina ... 1315  
 Memantina ... 575  
 Metadona ... 1315  
 Metilprednisolona ... 650  
 Metoclopramida ... 1315  
 Metoclopramida ... 576  
 Mirabegron ... 1315  
 Mizolastina ... 1314  
 Moxifloxacino ... 1314  
 Nicardipino ... 1315  
 Nilotinib ... 1315  
 Nortriptilina ... 1315  
 Ofloxacino ... 1315  
 Olanzapina ... 1315  
 Olodaterol ... 1315  
 Ondansetron ... 1315  
 Osimertinib ... 1315  
 Oxaliplatino ... 1315  
 Oxitocina ... 1315  
 Paliperidona ... 358, 1315  
 Palonosetron ... 1315  
 Pasireotida ... 1315  
 Pazopanib ... 1315  
 Pentamidina ... 1315  
 Perfenazina ... 315, 1315  
 Periciazina ... 315, 1315  
 Picosulfato Sódico ... 657  
 Pimozida ... 1314  
 Piperaquina ... 1314  
 Posaconazol ... 1315  
 Prednisolona ... 650  
 Prednisona ... 650  
 Procainamida ... 1314  
 Propafenona ... 1314  
 Quetiapina ... 1315  
 Ranolazina ... 1315  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 1314  
 Risperidona ... 372, 1315  
 Roxitromicina ... 1315  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 1314  
 Senósidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 1314  
 Sulpirida ... 323, 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 1315  
 Teclotiazida ... 1197  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1315  
 Tiaprida ... 323, 1314  
 Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 1314  
 Zuclopentixol ... 1314
- Amikacina**  
 Aciclovir ... 692  
 Aldesleukina ... 693  
 Anfotericina B ... 710  
 Bumetanida ... 696  
 Cidofovir ... 694

## **Amlorida**

---

- Clofarabina ... 62  
Estreptomina ... 689  
Foscarnet ... 695  
Furosemida ... 696  
Ganciclovir ... 697  
Gentamicina ... 690  
Metotrexato ... 86  
Neostigmina ... 705  
Pentamidina ... 698  
Tacrolimus ... 699  
Tenofovir ... 700  
Tobramicina ... 691  
Torasemida ... 696  
Toxina botulinica (Tipo A)  
... 707  
Toxina botulinica (Tipo B)  
... 708  
Valaciclovir ... 701  
Valganciclovir ... 702  
Vancomicina ... 709
- Amlorida**  
Eplerenona ... 1200  
Suplementos de Potasio  
... 1196  
Tacrolimus ... 1143
- Aminolevulinico, Ácido**  
Clozapina ... 341
- Amiodarona**  
Abiraterona ... 1315  
Acenocumarol ... 1064  
Agalsidasa Alfa ... 1245  
Agalsidasa Beta ... 1248  
Aliskiren ... 434  
Alprazolam ... 384  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 908, 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apixaban ... 1098  
Apomorfina ... 1315  
Aprepitant ... 681  
Aripiprazol ... 1315  
Arroz de Levadura Roja  
... 770  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 681, 774, 1315
- Atenolol ... 405  
Atomoxetina ... 23, 1315  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bisoprolol ... 405  
Bosentan ... 435  
Bosutinib ... 135, 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Carbamazepina ... 680  
Carteolol ... 405  
Celiprolol ... 405  
Ceritinib ... 681, 1315  
Ciclosporina ... 681, 834  
Cilostazol ... 1068, 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 682, 717,  
1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 908, 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Cobicistat ... 682  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143, 681, 1315  
Dabigatran Etxilato ... 1093  
Dabrafenib ... 1315  
Danazol ... 681  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 681, 774  
Dasatinib ... 681, 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Digoxina ... 416  
Dihidroergocristina ... 687  
Diltiazem ... 681  
Disopiramida ... 672, 1314  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011, 1314  
Doxepina ... 908
- Dronedarona ... 681, 684, 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Edoxaban ... 1102  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Eliuglstat ... 1235, 1315  
Enzalutamida ... 680  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 681, 720, 1315  
Erlotinib ... 681  
Escitalopram ... 1314  
Esmolol ... 405  
Estiripentol ... 681  
Everolimus ... 681, 1157  
Fenitoina ... 680, 1018  
Fenobarbital ... 680  
Fenoltaleina ... 657  
Fentanilo ... 500  
Flecainida ... 1314  
Fluconazol ... 681  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Fluvoxamina ... 681  
Formoterol ... 1315  
Fosamprenavir ... 681, 774  
Fosaprepitant ... 681  
Furosemida ... 1194  
Glecaprevir ... 856  
Glibenclamida ... 1055  
Gliclazida ... 1055  
Glimepirida ... 1055  
Glipizida ... 1055  
Gliquinidona ... 1055  
Glisentida ... 1055  
Granisetron ... 1315  
Grazoprevir ... 860  
Guanfacina ... 17, 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidona ... 1314  
Hidroxicloroquina ... 1315  
Hidroxizina ... 1315  
Hipérico ... 680  
Ibrutinib ... 162  
Idelalisib ... 682  
Imatinib ... 681



- Imipramina ... 908, 1315  
 Indacaterol ... 1315  
 Indapamida ... 1197  
 Indinavir ... 681, 774  
 Isavuconazol ... 681  
 Isoniazida ... 681  
 Itraconazol ... 682, 893  
 Ivabradina ... 418, 1314  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172, 681, 1315  
 Lenalidomida ... 1315  
 Lenvatinib ... 1315  
 Leuprorelina ... 1315  
 Levofloxacino ... 1315  
 Levomepromazina ... 1315  
 Levosimendan ... 1315  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Lumacaftor ... 680  
 Maprotilina ... 1315  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509, 1315  
 Metildigoxina ... 416  
 Metilergometrina ... 687  
 Metilprednisolona ... 650  
 Metoclopramida ... 1315  
 Metoprolol ... 405  
 Miconazol (Estom) ... 681  
 Midazolam ... 387  
 Mifepristona ... 681  
 Mirabegron ... 1315  
 Mizolastina ... 668, 1314  
 Moxifloxacino ... 1314  
 Naloxegol ... 1294  
 Nateglinida ... 1046  
 Nebivolol ... 405  
 Netupitant ... 681  
 Nicardipino ... 681, 1315  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173, 681, 1315  
 Nortriptilina ... 908, 1315  
 Ofloxacino ... 1315  
 Olanzapina ... 1315  
 Olaparib ... 256  
 Olodaterol ... 1315  
 Ondansetron ... 1315  
 Osimertinib ... 1315  
 Oxaliplatino ... 1315  
 Oxitocina ... 1315  
 Oxprenolol ... 405  
 Paliperidona ... 1315  
 Palonosetron ... 1315  
 Paritaprevir ... 872  
 Pasireotida ... 1315  
 Pazopanib ... 183, 681, 1315  
 Pentamidina ... 1315  
 Perfenazina ... 1315  
 Perciazina ... 1315  
 Pibrentasvir ... 874  
 Picosulfato Sódico ... 657  
 Pimozida ... 362, 363, 1314  
 Piperacuina ... 1314  
 Pomelo, Zumo ... 682  
 Ponatinib ... 188  
 Posaconazol ... 682, 899, 1315  
 Prednisolona ... 650  
 Prednisona ... 650  
 Primidona ... 680  
 Procainamida ... 1314  
 Propafenona ... 1314  
 Propranolol ... 405  
 Quetiapina ... 368, 1315  
 Ranolazina ... 1305, 1315  
 Reboxetina ... 991  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 194, 681, 1314  
 Rifampicina ... 680  
 Risperidona ... 1315  
 Ritonavir ... 682, 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Roxitromicina ... 1315  
 Ruxolitinib ... 196  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 681, 774, 1314  
 Senósidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Sofosbuvir ... 877  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 405, 1314  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 681, 1146, 1315  
 Tadalafilo ... 463  
 Tamoxifeno ... 1225  
 Teclotiazida ... 1197  
 Temsirolimus ... 208, 681  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1312, 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Ticagrelor ... 681, 1080  
 Tiopental ... 680  
 Tipranavir ... 774  
 Tolterodina ... 1315  
 Tolvaptan ... 1207  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Triazolam ... 389  
 Trimipramina ... 908, 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 470, 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venetoclax ... 285  
 Venlafaxina ... 1315  
 Verapamilo ... 681  
 Vernakalant ... 686  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 682, 904, 1315  
 Warfarina ... 1064  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 379, 1314  
 Zuclopentixol ... 1314
- Amisulprida**  
 Abiraterona ... 1315  
 Altizida ... 1197  
 Amantadina ... 323, 1314  
 Amiodarona ... 1314  
 Amitriptilina ... 1315  
 Anagrelida ... 1315  
 Apomorfina ... 323, 1315  
 Aripiprazol ... 1315  
 Arsenic Trióxido ... 1315  
 Atazanavir ... 1315  
 Atomoxetina ... 1315  
 Azitromicina ... 1315  
 Bambuterol ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1197  
 Betametasona ... 650  
 Bisacodilo ... 657  
 Bosutinib ... 1315  
 Bromocriptina ... 323  
 Budesonida ... 650



## Amitriptilina

---

- Bumetanida ... 1194  
Cabergolina ... 323  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliqstat ... 1315  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Fenolftaleína ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Formoterol ... 1315  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidina ... 1314  
Hidroxicloroquina ... 1315  
Hidroxizina ... 1315  
Imipramina ... 1315  
Indacaterol ... 1315  
Indapamida ... 1197  
Ivabradina ... 1314  
Lapatinib ... 1315  
Lenalidomida ... 1315  
Lenvatinib ... 1315  
Leuprorelina ... 1315  
Levodopa ... 323  
Levofloxacino ... 1315  
LevomEPROMAZINA ... 1315  
Levosimendan ... 1315  
Lisurida ... 323  
Maprotilina ... 1315  
Metadona ... 1315  
Metilprednisolona ... 650  
Metoclopramida ... 1315  
Mirabegron ... 1315  
Mizolastina ... 1314  
Moxifloxacino ... 1314  
Nicardipino ... 1315  
Nilotinib ... 1315  
Nortriptilina ... 1315  
Ofloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 1315  
Olodaterol ... 1315  
Ondansetron ... 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxitocina ... 1315  
Paliperidona ... 1315  
Palonosetron ... 1315  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 1315  
Pentamidina ... 1315  
Perfenazina ... 1315  
Periciazina ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 657  
Pimozida ... 1314  
Piperaquina ... 1314  
Posaconazol ... 1315  
Pramipexol ... 323  
Prednisolona ... 650  
Prednisona ... 650  
Procainamida ... 1314  
Propafenona ... 1314  
Quetiapina ... 1315  
Quinagolida ... 323  
Ranolazina ... 1315  
Retigabina ... 1315  
Ribociclib ... 1314  
Risperidona ... 1315  
Ropinirol ... 323  
Rotigotina ... 323  
Roxitromicina ... 1315  
Salbutamol ... 1315  
Salmeterol ... 1315  
Saquinavir ... 1314  
Senósidos A y B ... 657  
Sertindol ... 1314  
Sertralina ... 1315  
Sevoflurano ... 1315  
Solifenacina ... 1315  
Sorafenib ... 1315  
Sotalol ... 1314  
Sulpirida ... 1314  
Sunitinib ... 1315  
Tacrolimus ... 1315  
Teclotiazida ... 1197  
Terbutalina ... 1315  
Terlipresina ... 1315  
Tetrabenazina ... 1315  
Tiaprida ... 1314  
Tolterodina ... 1315  
Torasemida ... 1194  
Trazodona ... 1315  
Triamcinolona ... 650  
Trimipramina ... 1315  
Tropisetron ... 1315  
Vandetanib ... 1314  
Vardenafilo ... 1315  
Vemurafenib ... 1315  
Venlafaxina ... 1315  
Vilanterol ... 1315  
Vinflunina ... 1315  
Voriconazol ... 1315  
Xipamida ... 1197  
Ziprasidona ... 1314  
Zuclopentixol ... 1314
- Amitriptilina**  
Abiraterona ... 908  
Altizada ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 908, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Apraclonidina ... 10  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Biperideno ... 573  
Bisacodilo ... 658  
Brimonidina ... 10  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Bupropion ... 909  
Celecoxib ... 908  
Cinacalcet ... 909  
Citalopram ... 908, 910, 1315  
Clomipramina ... 908

- Cloroquina ... 908  
 Clorpromazina ... 909  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 908  
 Dapoxetina ... 906, 908  
 Deflazacort ... 653  
 Desvenlafaxina ... 908, 911  
 Dexametasona ... 653  
 Difenhidramina ... 908  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 908, 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Duloxetina ... 908, 911  
 Efedrina ... 5  
 Eliglustat ... 908  
 Epinefrina (Local) ... 10  
 Epinefrina ... 5  
 Escitalopram ... 1315  
 Escitalopram ... 908, 910  
 Estiripentol ... 908  
 Etilefrina ... 5  
 Fenilefrina (Tópica) ... 10  
 Fenilefrina ... 7  
 Fenilpropanolamina ... 5  
 Fenoltaleina ... 658  
 Fentanilo ... 494  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 909, 1315  
 Fluoxetina ... 909, 910  
 Fluvoxamina ... 910  
 Furosemida ... 1195  
 Gefitinib ... 908  
 Haloperidol ... 908  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hidroxicloroquina ... 908  
 Hidroxizina ... 908  
 Hipérico ... 907  
 Imatinib ... 908  
 Indapamida ... 1198  
 Isoprenalina ... 5  
 Ivabradina ... 1315  
 Levomepromazina ... 909  
 Linezolid ... 734  
 Metilprednisolona ... 653  
 Metiltionina, Cloruro ... 912  
 Mirabegron ... 908  
 Mizolastina ... 1315  
 Moclobemida ... 913  
 Moxifloxacin ... 1315  
 Nafazolina ... 10  
 Norepinefrina ... 5  
 Oximetazolina ... 10  
 Paroxetina ... 909, 910  
 Pazopanib ... 908  
 Perfenazina ... 909  
 Periciazina ... 909  
 Petidina ... 515  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Prociclidina ... 573  
 Propafenona ... 908, 1315  
 Pseudoefedrina ... 5  
 Ranolazina ... 908  
 Rasagilina ... 585  
 Ribociclib ... 1315  
 Ritonavir ... 908  
 Rolapitant ... 908  
 Safinamida ... 608  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 908, 910  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tapentadol ... 530  
 Teclotiazida ... 1198  
 Terbinafina ... 908  
 Tetrizolina ... 10  
 Tiaprida ... 1315  
 Tipranavir ... 908  
 Torasemida ... 1195  
 Tramadol ... 545  
 Tramazolina ... 10  
 Trazodona ... 914  
 Triamcinolona ... 653  
 Trihexifenidilo ... 573  
 Vandetanib ... 1315  
 Venlafaxina ... 911  
 Vernakalant ... 908  
 Vortioxetina ... 918  
 Xilometazolina ... 10  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315
- Amoldipino**  
 Carbamazepina ... 410  
 Claritromicina ... 411  
 Cobicistat ... 411  
 Enzalutamida ... 410  
 Fenitoina ... 410  
 Fenobarbital ... 410  
 Hiperico ... 410  
 Idelalisib ... 411  
 Itraconazol ... 411  
 Lumacaftor ... 410  
 Pomelo, Zumo ... 411  
 Posaconazol ... 411  
 Primidona ... 410  
 Rifampicina ... 410  
 Ritonavir ... 411  
 Tiopental ... 410  
 Voriconazol ... 411
- Amoxicilina**  
 Metotrexato ... 98
- Ampicilina**  
 Metotrexato ... 98
- Anagrelida**  
 Acetilsalicílico, Ácido  
 (Cardio) ... 231  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 232  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetánida ... 1195  
 Carbamazepina ... 233  
 Ciprofloxacino ... 234  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Clozapina ... 341  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315

Fenitoina ... 233  
Fenobarbital ... 233  
Fenolftaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluvoxamina ... 234  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 233  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Rifampicina ... 233  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tabaco ... 233  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

**Anakinra**

Adalimumab ... 1149  
Certolizumab Pegol ... 1149  
Etanercept ... 1149  
Fingolimod ... 1164  
Golimumab ... 1149  
Infliximab ... 1149  
Interferones ... 1151  
Natalizumab ... 1152

Vacunas Vivas ... 1153

**Anastrozol**

Estradiol ... 1218  
Estríol ... 1218  
Estrógenos conjugados ... 1218  
Etinilestradiol ... 1218  
Tamoxifeno ... 1223

**Anfotericina B**

Aceclofenaco ... 646  
Acetilsalicílico, Ácido ... 646  
Aciclovir ... 807  
Aldesleukina ... 1186  
Amikacina ... 710  
Carboplatino ... 117  
Celecoxib ... 646  
Ciclosporina ... 1136  
Cidofovir ... 886  
Cisplatino ... 117  
Clofarabina ... 63  
Clonixinato de Lisina ... 646  
Dexibuprofeno ... 646  
Dexketoprofeno ... 646  
Diacereína ... 646  
Diclofenaco ... 646  
Dihidroestreptomina ... 710  
Estreptomina ... 710  
Etoricoxib ... 646  
Flurbiprofeno ... 646  
Foscarnet ... 885  
Ganciclovir ... 808  
Gentamicina ... 710  
Ibuprofeno ... 646  
Indometacina ... 646  
Isonixina ... 646  
Ketoprofeno ... 646  
Ketorolaco ... 646  
Lornoxicam ... 646  
Mefenamico, Ácido ... 646  
Meloxicam ... 646  
Metotrexato ... 87  
Nabumetona ... 646  
Naproxeno ... 646  
Niflumico, Ácido ... 646  
Oxaliplatino ... 117  
Parecoxib ... 646

Pentamidina ... 788  
Piroxicam ... 646  
Sulindaco ... 646  
Tacrolimus ... 1141  
Tenofovir ... 789  
Tenoxicam ... 646  
Tobramicina ... 710  
Valaciclovir ... 809  
Valganciclovir ... 810  
Vancomicina ... 764

**Antitrombina Alfa**

Abciximab ... 1087  
Acenocumarol ... 1062  
Acetilsalicílico, Ácido (Cardio) ... 1087  
Alteplasa ... 1084  
Apixaban ... 1086  
Argatroban ... 1088  
Bivalirudina ... 1088  
Cilostazol ... 1087  
Clopidogrel ... 1087  
Dabigatran Etxilato ... 1088  
Dipiridamol ... 1087  
Edoxaban ... 1086  
Epoprostenol ... 1087  
Eptifibatida ... 1087  
Iloprost ... 1087  
Prasugrel ... 1087  
Reteplasa ... 1084  
Rivaroxaban ... 1086  
Tenecteplasa ... 1084  
Ticagrelor ... 1087  
Ticlopidina ... 1087  
Tirofiban ... 1087  
Triflusal ... 1087  
Uroquinasa ... 1084  
Warfarina ... 1062

**Antitrombina III**

Abciximab ... 1087  
Acenocumarol ... 1062  
Acetilsalicílico, Ácido (Cardio) ... 1087  
Alteplasa ... 1084  
Apixaban ... 1086  
Argatroban ... 1088  
Bivalirudina ... 1088  
Cilostazol ... 1087

Clopidogrel ... 1087	Duloxetina ... 968	Rifabutin ... 1096
Dabigatran Etxilato ... 1088	Edoxaban ... 1095	Rifampicina ... 1097
Dipiridamol ... 1087	Efavirenz ... 1096	Ritonavir ... 1099
Edoxaban ... 1086	Enoxaparina ... 1086	Rivaroxaban ... 1100
Epoprostenol ... 1087	Enzalutamida ... 1097	Rufinamida ... 1096
Eptifibatida ... 1087	Eritromicina ... 1098	Saquinavir ... 1098
Iloprost ... 1087	Erlotinib ... 1098	Sertralina ... 948
Prasugrel ... 1087	Escitalopram ... 948	Tacrolimus ... 1098
Retepasa ... 1084	Eslicarbazepina ... 1096	Tedizolid ... 1096
Rivaroxaban ... 1086	Estiripentol ... 1098	Temsirolimus ... 1098
Tenecteplasa ... 1084	Etravirina ... 1096	Tenecteplasa ... 1085
Ticagrelor ... 1087	Everolimus ... 1098	Ticagrelor ... 1098
Ticlopidina ... 1087	Fenitoina ... 1097	Tinzaparina Sódica ... 1086
Tirofiban ... 1087	Fenobarbital ... 1097	Tiopental ... 1097
Triflusal ... 1087	Fluconazol ... 1098	Tipranavir ... 1096
Uroquinasa ... 1084	Fluoxetina ... 948	Uroquinasa ... 1085
Warfarina ... 1062	Fluvoxamina ... 948, 1098	Vemurafenib ... 1096
<b>Apixaban</b>	Fondaparinux ... 1086	Venlafaxina ... 968
Acenocumarol ... 1065	Fosamprenavir ... 1098	Verapamil ... 1098
Alteplasa ... 1085	Fosaprepitant ... 1098	Voriconazol ... 1099
Amiodarona ... 1098	Griseofulvina ... 1096	Warfarina ... 1065
Antitrombina Alfa ... 1086	Heparina ... 1086	<b>Apomorfin</b>
Antitrombina III ... 1086	Hiperico ... 1097	Altizida ... 1198
Aprepitant ... 1098	Idelalisib ... 1099	Amantadina ... 1315
Argatroban ... 1105	Imatinib ... 1098	Amiodarona ... 1315
Atazanavir ... 1098	Indinavir ... 1098	Amisulprida ... 323, 1315
Bemiparina ... 1086	Isavuconazol ... 1098	Bendroflumetiazida ... 1198
Bexaroteno ... 1096	Isoniazida ... 1098	Betametasona ... 653
Bivalirudina ... 1105	Itraconazol ... 1099	Bisacodilo ... 658
Bosentan ... 1096	Lapatinib ... 1098	Budesonida ... 653
Carbamazepina ... 1097	Lesinurad ... 1096	Bumetanida ... 1195
Ceritinib ... 1098	Lumacaftor ... 1097	Cinitaprida ... 576
Ciclosporina ... 1098	Miconazol (Estom) ... 1098	Citalopram ... 1315
Citalopram ... 948	Mifepristona ... 1098	Cleboprida ... 576
Claritromicina ... 1099	Mitotano ... 1096	Clorpromazina ... 315
Cobicistat ... 1099	Modafinilo ... 1096	Clortalidona ... 1198
Crizotinib ... 1098	Nadroparina ... 1086	Deflazacort ... 653
Dabigatran Etxilato ... 1105	Netupitant ... 1098	Dexametasona ... 653
Dabrafenib ... 1096	Nevirapina ... 1096	Disopiramida ... 1315
Dalteparina ... 1086	Nicardipino ... 1098	Domperidona ... 576, 1315
Danazol ... 1098	Nilotinib ... 1098	Dronedarona ... 1315
Darunavir ... 1098	Oxcarbazepina ... 1096	Droperidol ... 1315
Dasatinib ... 1098	Paroxetina ... 948	Escitalopram ... 1315
Deferasirox ... 1096	Pazopanib ... 1098	Fenoltaleina ... 658
Dexvenlafaxina ... 968	Pomelo, Zumo ... 1099	Flecainida ... 1315
Dexametasona ... 1096	Posaconazol ... 1099	Fludrocortisona ... 653
Diltiazem ... 1098	Primidona ... 1097	Flufenazina ... 315, 1315
Dronedarona ... 1098	Retepasa ... 1085	Furosemida ... 1195
	Ribociclib ... 1098	Hidroclorotiazida ... 1198

## Apraclonidina

---

Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Levomepromazina ... 315  
Levosulpirida ... 323  
Memantina ... 575  
Metilprednisolona ... 653  
Metoclopramida ... 576  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Paliperidona ... 358  
Perfenazina ... 315  
Periciazina ... 315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Risiperidona ... 372  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 323, 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 323, 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

## Apraclonidina

Amitriptilina ... 10  
Clomiprimina ... 10  
Doxepina ... 10  
Imipramina ... 10  
Linezolid ... 11  
Mianserina ... 12  
Moclobemida ... 13  
Nortriptilina ... 10  
Rasagilina ... 14  
Selegilina ... 15  
Trimipramina ... 10

## Apremilast

Fingolimod ... 1164  
Interferones ... 1159  
Natalizumab ... 1160  
Vacunas Vivas ... 1161

## Aprepitant

Alprazolam ... 384  
Amiodarona ... 681  
Apixaban ... 1098  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Atazanavir ... 774  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Bosutinib ... 135  
Ciclosporina ... 834  
Cilostazol ... 1068  
Claritromicina ... 717, 1252  
Clormadinona ... 1253  
Cobicistat ... 1252  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 774  
Desogestrel ... 1253  
Dienogest ... 1253  
Dihidroergocristina ... 687  
Disopiramida ... 672  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011  
Dronedarona ... 684  
Drospirenona ... 1253  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720  
Estradiol ... 1251  
Estríol ... 1251  
Estrógenos Conjugados ... 1251  
Etinilestradiol ... 1251  
Etonogestrel ... 1253  
Everolimus ... 1157  
Fentanilo ... 500  
Fosamprenavir ... 774  
Gestodeno ... 1253

Glecaprevir ... 856  
Grazoprevir ... 860  
Guanfacina ... 17  
Ibrutinib ... 162  
Idelalisib ... 1252  
Indinavir ... 774  
Itraconazol ... 893, 1252  
Ivabradina ... 418  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 172  
Levonorgestrel ... 1253  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Maraviroc ... 866  
Medroxiprogesterona ... 1253  
Megestrol ... 1253  
Metadona ... 509  
Metilergometrina ... 687  
Midazolam ... 387  
Mizolastina ... 668  
Naloxegol ... 1294  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173  
Nomegestrol ... 1253  
Norelgestromin ... 1253  
Noretisterona ... 1253  
Norgestimato ... 1253  
Norgestrel ... 1253  
Olaparib ... 256  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 363  
Pomelo, Zumo ... 1252  
Ponatinib ... 188  
Posaconazol ... 1252  
Progesterona ... 1253  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194  
Ritonavir ... 774, 1252  
Rivaroxaban ... 1108  
Saquinavir ... 774  
Sildenafil ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Tacrolimus ... 1146

Tadalafilo ... 463  
 Temsirolimus ... 208  
 Tibolona ... 1253  
 Ticagrelor ... 1080  
 Tipranavir ... 774  
 Tolvaptan ... 1207  
 Triazolam ... 389  
 Ulipristal ... 1253  
 Vardenafilo ... 470  
 Venetoclax ... 285  
 Voriconazol ... 904, 1252  
 Ziprasidona ... 379

**Argatroban**

Antitrombina Alfa ... 1088  
 Antitrombina III ... 1088  
 Apixaban ... 1105  
 Bemiparina ... 1088  
 Dalteparina ... 1088  
 Edoxaban ... 1105  
 Enoxaparina ... 1088  
 Fondaparinux ... 1088  
 Heparina ... 1088  
 Nadroparina ... 1088  
 Rivaroxaban ... 1105  
 Tinzaparina sodica ... 1088

**Aripiprazol**

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Bupropion ... 331  
 Carbamazepina ... 330  
 Cinacalcet ... 331  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 332  
 Clorpromazina ... 331  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 332  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315

Droperidol ... 1315  
 Enzalutamida ... 330  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenitoina ... 330  
 Fenobarbital ... 330  
 Fenolfaltaina ... 658  
 Fentanilo ... 495  
 Flecaínida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 331, 1315  
 Fluoxetina ... 331  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 330  
 Idelalisib ... 332  
 Indapamida ... 1198  
 Itraconazol ... 332  
 Ivabradina ... 1315  
 Levomepromazina ... 331  
 Lumacaftor ... 330  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Paroxetina ... 331  
 Perfenazina ... 331  
 Periciazina ... 331  
 Petidina ... 516  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 332  
 Posaconazol ... 332  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 330  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Rifampicina ... 330  
 Ritonavir ... 332  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tapentadol ... 531  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315

Tiopental ... 330  
 Torasemida ... 1195  
 Tramadol ... 546  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Voriconazol ... 332  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Arroz de Levadura Roja**

Amiodarona ... 770  
 Aprepitant ... 770  
 Atazanavir ... 770  
 Bezafibrato ... 1117  
 Ceritinib ... 770  
 Ciclosporina ... 770  
 Claritromicina ... 771  
 Cobicistat ... 771  
 Colchicina ... 1261  
 Crizotinib ... 770  
 Danazol ... 770  
 Daptomicina ... 766  
 Darunavir ... 770  
 Dasatinib ... 770  
 Diltiazem ... 770  
 Dronedarona ... 770  
 Eritromicina ... 770  
 Erlotinib ... 770  
 Estiripentol ... 770  
 Everolimus ... 770  
 Fenofibrato ... 1117  
 Fluconazol ... 770  
 Fluvoxamina ... 770  
 Fosamprenavir ... 770  
 Fosaprepitant ... 770  
 Gemfibrozilo ... 1117  
 Idelalisib ... 771  
 Imatinib ... 770  
 Indinavir ... 770  
 Isavuconazol ... 770  
 Isoniazida ... 770  
 Itraconazol ... 771  
 Lapatinib ... 770  
 Lenalidomida ... 297  
 Miconazol (Estom) ... 770  
 Mifepristona ... 770  
 Netupitant ... 770  
 Nicardipino ... 770

## Arsenic Trióxido

---

Nilotinib ... 770  
Pazopanib ... 770  
Pomelo, Zumos ... 771  
Posaconazol ... 771  
Ribociclib ... 770  
Ritonavir ... 771  
Saquinavir ... 770  
Tacrolimus ... 770  
Temsirolimus ... 770  
Ticagrelor ... 770  
Trabectedina ... 269  
Verapamilo ... 770  
Voriconazol ... 771

### Arsenic Trióxido

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Clozapina ... 341  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Escitalopram ... 1315  
Fenolfaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidroclorotiazida ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315

Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Ascorbico, Ácido

Deferoxamina ... 1254

### Atazanavir

Algeldrato ... 659  
Almagato ... 659  
Almasilato ... 659  
Alprazolam ... 384  
Altizida ... 1198  
Aluminio, Aminoacetato  
    Básico ... 659  
Aluminio, Hidróxido ... 659  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 681, 774, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Apixaban ... 1098  
Aprepitant ... 774  
Arroz de Levadura Roja  
    ... 770  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bexaroteno ... 772  
Bisacodilo ... 658  
Bosentan ... 772  
Bosutinib ... 135  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Calcio, Carbonato ... 659  
Carbamazepina ... 773

Carbonato ... 659  
Ceritinib ... 774  
Ciclosporina ... 834, 774  
Cilostazol ... 1068  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 717, 775  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 775  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143, 774  
Dabrafenib ... 772  
Danazol ... 774  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 774  
Dasatinib ... 774  
Deferasirox ... 772  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653, 772  
Dihidroergocristina ... 687  
Diltiazem ... 774  
Disopiramida ... 672, 1315  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011, 1315  
Dronedarona ... 684, 774, 1315  
Droperidol ... 1314  
Efavirenz ... 772  
Elbasvir ... 844, 845  
Eletriptan ... 302  
Enzalutamida ... 773  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720, 774  
Erlotinib ... 774  
Escitalopram ... 1315  
Eslicarbazepina ... 772  
Esomeprazol ... 769  
Estiripentol ... 774  
Etravirina ... 772  
Everolimus ... 774, 1157  
Famotidina ... 667  
Fenitoina ... 773  
Fenobarbital ... 773  
Fenolfaleina ... 658  
Fentanilo ... 500  
Flecainida ... 1315  
Fluconazol ... 774  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluvastatina ... 1120  
Fluvoxamina ... 774



- Fosamprenavir ... 774  
 Fosaprepitant ... 774  
 Furosemida ... 1195  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860, 861  
 Griseofulvina ... 772  
 Guanfacina ... 17  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 773  
 Ibrutinib ... 162  
 Idelalisib ... 775  
 Imatinib ... 774  
 Indapamida ... 1198  
 Indinavir ... 774  
 Isavuconazol ... 774  
 Isoniazida ... 774  
 Itraconazol ... 775, 893  
 Ivabradina ... 418, 1315  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lansoprazol ... 769  
 Lapatinib ... 172, 774  
 Lesinurad ... 772  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Lumacaftor ... 773  
 Magaldrato ... 659  
 Magnesio, Carbonato ... 659  
 Magnesio, Fosfato ... 659  
 Magnesio, Hidróxido ... 659  
 Magnesio, Óxido ... 659  
 Magnesio, Trisilicato ... 659  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metilergometrina ... 687  
 Metilprednisolona ... 653  
 Miconazol (Estom) ... 774  
 Midazolam ... 387  
 Mifepristona ... 774  
 Mitotano ... 772  
 Mizolastina ... 668, 1315  
 Modafinilo ... 772  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Naloxegol ... 1294  
 Netupitant ... 774  
 Nevirapina ... 772  
 Nicardipino ... 774  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173, 774  
 Olaparib ... 256  
 Omeprazol ... 769  
 Oxcarbazepina ... 772  
 Pantoprazol ... 769  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 183, 774  
 Pibrentasvir ... 874  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 363, 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Pitavastatina ... 1125  
 Pomelo, Zumo ... 775  
 Ponatinib ... 188  
 Posaconazol ... 775  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 773  
 Procaïnámida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Quetiapina ... 368  
 Rabeprazol ... 769  
 Ranitidina ... 667  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Repaglinida ... 1049  
 Ribociclib ... 194, 774, 1315  
 Rifabutina ... 772  
 Rifampicina ... 773  
 Ritonavir ... 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Rosuvastatina ... 1127  
 Rufinamida ... 772  
 Sacubitrilo ... 429  
 Saquinavir ... 774, 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Sodio, Bicarbonato ... 659  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tacrolimus ... 774, 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tedizolid ... 772  
 Temsirolimus ... 208, 774  
 Tiaprida ... 1315  
 Ticagrelor ... 774, 1080  
 Tiopental ... 773  
 Tiplranavir ... 772, 774  
 Tolvaptan ... 1207  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Triazolam ... 389  
 Valsartan ... 427  
 Vandetanib ... 1315  
 Vardenafilo ... 470  
 Vemurafenib ... 772  
 Venetoclax ... 285  
 Verapamilo ... 774  
 Voriconazol ... 775, 904  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 379, 1315  
 Zuclopentixol ... 1315
- Atenolol**
- Acarbosa ... 1032  
 Alogliptina ... 1032  
 Amiodarona ... 405  
 Canagliflozina ... 1032  
 Clonidina ... 16  
 Dapagliflozina ... 1032  
 Diltiazem ... 413  
 Dronedarona ... 406  
 Dulaglutida ... 1032  
 Empagliflozina ... 1032  
 Exenatida ... 1032  
 Glibenclamida ... 1032  
 Gliclazida ... 1032  
 Glimepirida ... 1032  
 Glipizida ... 1032  
 Gliquidona ... 1032  
 Glisentida ... 1032  
 Linagliptina ... 1032  
 Liraglutida ... 1032  
 Lixisenatida ... 1032  
 Metacolina ... 407  
 Metformina ... 1032  
 Miglitol ... 1032  
 Nateglinida ... 1032  
 Pioglitazona ... 1032  
 Repaglinida ... 1032  
 Saxagliptina ... 1032  
 Semaglutida ... 1032  
 Sitagliptina ... 1032  
 Verapamilo ... 413  
 Vildagliptina ... 1032
- Atomoxetina**
- Abiraterona ... 23  
 Acarbosa ... 1031



## Atorvastatina

---

- Alogliptina ... 1031  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 23, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Bupropion ... 22  
Canagliflozina ... 1031  
Celecoxib ... 23  
Cinacalcet ... 22  
Citalopram ... 23, 1315  
Clomipramina ... 23  
Cloroquina ... 23  
Clorpromazina ... 22  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 23  
Dapagliflozina ... 1031  
Dapoxetina ... 23  
Deflazacort ... 653  
Desvenlafaxina ... 23  
Dexametasona ... 653  
Difenhidramina ... 23  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 23, 1315  
Droperidol ... 1315  
Dulaglutida ... 1031  
Duloxetina ... 23  
Elielustat ... 23  
Empagliflozina ... 1031  
Escitalopram ... 23, 1315  
Estiripentol ... 23  
Exenatida ... 1031  
Fenolftaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 22, 1315  
Fluoxetina ... 22  
Furosemida ... 1195  
Gefitinib ... 23  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Haloperidol ... 23  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidroclortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hidroxicloroquina ... 23  
Hidroxizina ... 23  
Imatinib ... 23  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Levomepromazina ... 22  
Linagliptina ... 1031  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Metilprednisolona ... 653  
Miglitol ... 1031  
Mirabegron ... 23  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacin ... 1315  
Nateglinida ... 1031  
Paroxetina ... 22  
Pazopanib ... 23  
Perfenazina ... 22  
Periciazina ... 22  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Pioglitazona ... 1031  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 23, 1315  
Ranolazina ... 23  
Repaglinida ... 1031  
Ribociclib ... 1315  
Ritonavir ... 23  
Rolapitant ... 23  
Saquinavir ... 1315  
Saxagliptina ... 1031  
Semaglutida ... 1031  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sertalina ... 23  
Sitagliptina ... 1031  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Terbinafina ... 23  
Tiaprida ... 1315  
Tipranavir ... 23  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Vernakalant ... 23  
Vildagliptina ... 1031  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315
- ### Atorvastatina
- Amiodarona ... 1113  
Aprepitant ... 1113  
Atazanavir ... 1113  
Bexaroteno ... 1112  
Bezafibrato ... 1116  
Bosentan ... 1112  
Carbamazepina ... 1111  
Ceritinib ... 1113  
Ciclosporina ... 1113  
Claritromicina ... 1114  
Cobicistat ... 1114  
Colchicina ... 1260  
Crizotinib ... 1113  
Dabrafenib ... 1112  
Danazol ... 1113  
Daptomicina ... 765  
Darunavir ... 1113  
Dasatinib ... 1113  
Deferasirox ... 1112  
Dexametasona ... 1112  
Diltiazem ... 1113  
Dronedarona ... 1113  
Efavirenz ... 1112  
Elbasvir ... 845  
Enzalutamida ... 1111  
Eritromicina ... 1113  
Erlotinib ... 1113  
Eslícarbazepina ... 1112  
Estiripentol ... 1113  
Etravirina ... 1112  
Everolimus ... 1113  
Fenitoina ... 1111  
Fenobarbital ... 1111  
Fenofibrato ... 1116  
Fluconazol ... 1113  
Fluvastatina ... 1120  
Fluvoxamina ... 1113  
Fosamprenavir ... 1113  
Fosaprepitant ... 1113  
Gemfibrozilo ... 1116

- Glecaprevir ... 1110  
 Grazoprevir ... 861  
 Griseofulvina ... 1112  
 Hiperico ... 1111  
 Idelalisib ... 1114  
 Imatinib ... 1113  
 Indinavir ... 1113  
 Isavuconazol ... 1113  
 Isoniazida ... 1113  
 Itraconazol ... 1114  
 Lapatinib ... 1113  
 Lenalidomida ... 296  
 Lesinurad ... 1112  
 Lumacaftor ... 1111  
 Miconazol (Estom) ... 1113  
 Mifepristona ... 1113  
 Mitotano ... 1112  
 Modafinilo ... 1112  
 Netupitant ... 1113  
 Nevirapina ... 1112  
 Nicardipino ... 1113  
 Nilotinib ... 1113  
 Oxcarbazepina ... 1112  
 Pazopanib ... 1113  
 Pibrentasvir ... 1115  
 Pitavastatina ... 1125  
 Pomelo, Zumo ... 1114  
 Posaconazol ... 1114  
 Primidona ... 1111  
 Repaglinida ... 1049  
 Ribociclib ... 1113  
 Rifabutina ... 1112  
 Rifampicina ... 1111  
 Ritonavir ... 1114  
 Rosuvastatina ... 1127  
 Rufinamida ... 1112  
 Sacubitrilo ... 429  
 Saquinavir ... 1113  
 Tacrolimus ... 1113  
 Tedizolid ... 1112  
 Temsirolimus ... 1113  
 Ticagrelor ... 1113  
 Tiopental ... 1111  
 Tipranavir ... 1112  
 Trabectedina ... 268  
 Valsartan ... 427  
 Vemurafenib ... 1112  
 Verapamilo ... 1113  
 Voriconazol ... 1114
- Atropina**  
 Cinitaprida ... 574  
 Cleboprida ... 574  
 Clorpromazina ... 312  
 Domperidona ... 574  
 Flufenazina ... 312  
 Levomepromazina ... 312  
 Metoclopramida ... 574  
 Perfenazina ... 312  
 Periciazina ... 312
- Avanafil**  
 Amiodarona ... 451  
 Aprepitant ... 451  
 Atazanavir ... 451  
 Ceritinib ... 451  
 Ciclosporina ... 451  
 Claritromicina ... 446  
 Cobicistat ... 446  
 Crizotinib ... 451  
 Danazol ... 451  
 Darunavir ... 451  
 Dasatinib ... 451  
 Diltiazem ... 451  
 Dronedarona ... 451  
 Eritromicina ... 451  
 Erlotinib ... 451  
 Estiripentol ... 451  
 Everolimus ... 451  
 Fluconazol ... 451  
 Fluvoxamina ... 451  
 Fosamprenavir ... 451  
 Fosaprepitant ... 451  
 Idelalisib ... 446  
 Imatinib ... 451  
 Indinavir ... 451  
 Isavuconazol ... 451  
 Isoniazida ... 451  
 Itraconazol ... 446  
 Lapatinib ... 451  
 Miconazol (Estom) ... 451  
 Mifepristona ... 451  
 Molsidomina ... 447  
 Netupitant ... 451  
 Nicardipino ... 451  
 Nilotinib ... 451  
 Nitratos ... 448  
 Nitroglicerina (Rectal) ... 449  
 Pazopanib ... 451  
 Pomelo, Zumo ... 446
- Posaconazol ... 446  
 Ribociclib ... 451  
 Ritonavir ... 446  
 Saquinavir ... 451  
 Tacrolimus ... 451  
 Temsirolimus ... 451  
 Ticagrelor ... 451  
 Verapamilo ... 451  
 Voriconazol ... 446  
 Saxagliptina ... 1031  
 Semaglutida ... 1031  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertralina ... 23  
 Sitagliptina ... 1031  
 Teclotiazida ... 1198  
 Terbinafina ... 23  
 Tipranavir ... 23  
 Torasemida ... 1315  
 Triamcinolona ... 653  
 Vernakalant ... 23  
 Vildagliptina ... 1031  
 Xipamida ... 1198
- Axitinib**  
 Bexaroteno ... 130  
 Bosentan ... 130  
 Carbamazepina ... 129  
 Claritromicina ... 131  
 Cobicistat ... 131  
 Dabrafenib ... 130  
 Deferasirox ... 130  
 Dexametasona ... 130  
 Efavirenz ... 130  
 Enzalutamida ... 129  
 Eslicarbazepina ... 130  
 Etravirina ... 130  
 Fenitoina ... 129  
 Fenobarbital ... 129  
 Griseofulvina ... 130  
 Hiperico ... 129  
 Idelalisib ... 131  
 Itraconazol ... 131  
 Lesinurad ... 130  
 Lumacaftor ... 129  
 Mitotano ... 130  
 Modafinilo ... 130  
 Nevirapina ... 130  
 Oxcarbazepina ... 130  
 Pomelo, Zumo ... 131  
 Posaconazol ... 131

## Azacitidina

---

Primidona ... 129  
Rifabutina ... 130  
Rifampicina ... 129  
Ritonavir ... 131  
Rufinamida ... 130  
Tedizolid ... 130  
Tiopental ... 129  
Tipranavir ... 130  
Vemurafenib ... 130  
Voriconazol ... 131

## Azacitidina

Clozapina ... 335  
Lenograstim ... 1181

## Azatioprina

Alopurinol ... 1172  
Febuxostat ... 1173  
Fingolimod ... 1164  
Interferones ... 1174  
Mesalazina ... 656  
Ribavirina ... 811  
Sulfasalazina ... 656  
Vacunas Vivas ... 1175

## Azitromicina

Aliskiren ... 434  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Dabigatran Etxilatol ... 1093  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Digoxina ... 416  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Edoxaban ... 1102  
Escitalopram ... 1315  
Fenoltaleina ... 658

Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metildigoxina ... 416  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Picosulfato Sodico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Posaconazol ... 899  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

## Bambuterol

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Canagliflozina ... 1031

Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Dapagliflozina ... 1031  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Escitalopram ... 1315  
Exenatida ... 1031  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 733  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Metilprednisolona ... 653  
Miglitol ... 1031  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 8  
Moxifloxacino ... 1315  
Nateglinida ... 1031  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Pioglitazona ... 1031  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Rasagilina ... 584

Repaglinida ... 1031  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Saxagliptina ... 1031  
 Selegilina ... 613  
 Semaglutida ... 1031  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sitagliptina ... 1031  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Vildagliptina ... 1031  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Baricitinib**

Fingolimod ... 1164  
 Interferones ... 1159  
 Natalizumab ... 1160  
 Vacunas Vivas ... 1161

**Barnidipino**

Carbamazepina ... 410  
 Claritromicina ... 411  
 Cobicistat ... 411  
 Enzalutamida ... 410  
 Fenitoina ... 410  
 Fenobarbital ... 410  
 Hiperico ... 410  
 Idelalisib ... 411  
 Itraconazol ... 411  
 Lumacaftor ... 410  
 Pomelo, Zumo ... 411  
 Posaconazol ... 411  
 Primidona ... 410  
 Rifampicina ... 410  
 Ritonavir ... 411  
 Tiopental ... 410  
 Voriconazol ... 411

**Basiliximab**

Fingolimod ... 1164  
 Interferones ... 1151

Natalizumab ... 1152  
 Vacunas Vivas ... 1153

**BCG Cultivo Vivo**

Clozapina ... 341  
 Rifabutina ... 235  
 Rifampicina ... 235

**Belatacept**

Fingolimod ... 1164  
 Interferones ... 1159  
 Natalizumab ... 1160  
 Vacunas Vivas ... 1161

**Belimumab**

Fingolimod ... 1164  
 Interferones ... 1159  
 Natalizumab ... 1160  
 Vacunas Vivas ... 1161

**Bemiparina**

Abciximab ... 1087  
 Acenocumarol ... 1062  
 Acetilsalicílico, Ácido  
 (Cardio) ... 1087  
 Alteplasa ... 1084  
 Apixaban ... 1086  
 Argatroban ... 1088  
 Bivalirudina ... 1088  
 Cilostazol ... 1087  
 Clopidogrel ... 1087  
 Dabigatran Etxilato ... 1088  
 Dipiridamol ... 1087  
 Edoxaban ... 1086  
 Epoprostenol ... 1087  
 Eptifibatida ... 1087  
 Iloprost ... 1087  
 Prasugrel ... 1087  
 Reteplasa ... 1084  
 Rivaroxaban ... 1086  
 Tenecteplasa ... 1084  
 Ticagrelor ... 1087  
 Ticlopidina ... 1087  
 Tirofiban ... 1087  
 Triflusal ... 1087  
 Uroquinasa ... 1084  
 Warfarina ... 1062

**Benazepril**

Aliskiren ... 431  
 Eplerenona ... 1201  
 Litio, Carbonato ... 382  
 Sacubitrilo ... 428

**Bencilpenicilina**

Metotrexato ... 98

**Bendamustina**

Ciclosporina ... 25  
 Clozapina ... 333  
 Lenograstim ... 1179  
 Tacrolimus ... 26  
 Vacunas Vivas ... 27

**Bendroflumetiazida**

Abiraterona ... 1198  
 Acarbosa ... 1034  
 Alogliptina ... 1034  
 Amantadina ... 1197  
 Amiodarona ... 1197  
 Amisulprida ... 1197  
 Amitriptilina ... 1198  
 Anagrelida ... 1198  
 Apomorfina ... 1198  
 Aripirazol ... 1198  
 Arsenic Trióxido ... 1198  
 Atazanavir ... 1198  
 Atomoxetina ... 1198  
 Azitromicina ... 1198  
 Bambuterol ... 1198  
 Bosutinib ... 1198  
 Canagliflozina ... 1034  
 Ceritinib ... 1198  
 Cilostazol ... 1198  
 Ciprofloxacino ... 1198  
 Citalopram ... 1197  
 Claritromicina ... 1198  
 Clenbuterol ... 1198  
 Clomipramina ... 1198  
 Cloroquina ... 1198  
 Clorpromazina ... 1198  
 Clozapina ... 1198  
 Crizotinib ... 1198  
 Dabrafenib ... 1198  
 Dapagliflozina ... 1034  
 Dasatinib ... 1198  
 Degarelix ... 1198

## Bentazepam

---

- Delamanid ... 1198  
Disopiramida ... 1197  
Domperidona ... 1197  
Dronedarona ... 1197  
Droperidol ... 1197  
Dulaglutida ... 1034  
Ebastina ... 1198  
Eliglustat ... 1198  
Empagliflozina ... 1034  
Eribulina ... 1198  
Eritromicina ... 1198  
Escitalopram ... 1197  
Exenatida ... 1034  
Flecainida ... 1197  
Flufenazina ... 1197  
Flupentixol ... 1198  
Formoterol ... 1198  
Glibenclamida ... 1034  
Gliclazida ... 1034  
Glimepirida ... 1034  
Glipizida ... 1034  
Gliquidona ... 1034  
Glisentida ... 1034  
Granisetron ... 1198  
Guanfacina ... 1198  
Haloperidol ... 1198  
Hidroquinidina ... 1197  
Hidroxicloquina ... 1198  
Hidroxizina ... 1198  
Imipramina ... 1198  
Indacaterol ... 1198  
Ivabradina ... 1197  
Lapatinib ... 1198  
Lenalidomida ... 1198  
Lenvatinib ... 1198  
Leuprorelina ... 1198  
Levofloxacino ... 1198  
Levomepromazina ... 1198  
Levosimendan ... 1198  
Linagliptina ... 1034  
Liraglutida ... 1034  
Litio, Carbonato ... 348  
Lixisenatida ... 1034  
Maprotilina ... 1198  
Metadona ... 1198  
Metformina ... 1034  
Metoclopramida ... 1198  
Miglitol ... 1034  
Mirabegron ... 1198  
Mizolastina ... 1197  
Moxifloxacino ... 1197  
Nateglinida ... 1034  
Nicardipino ... 1198  
Nilotinib ... 1198  
Nortriptilina ... 1198  
Ofloxacino ... 1198  
Olanzapina ... 1198  
Olodaterol ... 1198  
Ondansetron ... 1198  
Osimertinib ... 1198  
Oxaliplatino ... 1198  
Oxitocina ... 1198  
Paliperidona ... 1198  
Palonosetron ... 1198  
Pasireotida ... 1198  
Pazopanib ... 1198  
Pentamidina ... 1198  
Perfenazina ... 1198  
Periciazina ... 1198  
Pimozida ... 1197  
Pioglitazona ... 1034  
Piperaquina ... 1197  
Posaconazol ... 1198  
Procainamida ... 1197  
Propafenona ... 1197  
Quetiapina ... 1198  
Ranolazina ... 1198  
Repaglinida ... 1034  
Retigabina ... 1198  
Ribociclib ... 1197  
Risperidona ... 1198  
Roxitromicina ... 1198  
Salbutamol ... 1198  
Salmeterol ... 1198  
Saquinavir ... 1197  
Saxagliptina ... 1034  
Semaglutida ... 1034  
Sertindol ... 1197  
Sertralina ... 1198  
Sevoflurano ... 1198  
Sitagliptina ... 1034  
Solifenacina ... 1198  
Sorafenib ... 1198  
Sotalol ... 1197  
Sulpirida ... 1197  
Sunitinib ... 1198  
Tacrolimus ... 1198  
Terbutalina ... 1198  
Terlipresina ... 1198  
Tetrabenazina ... 1198  
Tiaprida ... 1197  
Tolterodina ... 1198  
Trazodona ... 1198  
Trimipramina ... 1198  
Tropisetron ... 1198  
Vandetanib ... 1197  
Vardenafilo ... 1198  
Vemurafenib ... 1198  
Venlafaxina ... 1198  
Vilanterol ... 1198  
Vildagliptina ... 1034  
Vinflunina ... 1198  
Voriconazol ... 1198  
Ziprasidona ... 1197  
Zuclopentixol ... 1197
- Bentazepam**  
Alfantanilo ... 482  
Buprenorfina ... 482  
Codeína ... 482  
Fentanilo ... 482  
Hidromorfona ... 482  
Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Oxicodona ... 482  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482
- Betametasona**  
Abiraterona ... 653  
Acarbosa ... 1035  
Aldesleukina ... 649  
Alogliptina ... 1035  
Amantadina ... 650  
Amiodarona ... 650  
Amisulprida ... 650  
Amitriptilina ... 653  
Anagrelida ... 653  
Apomorfina ... 653  
Aripiprazol ... 653  
Arsenic Trióxido ... 653  
Atazanavir ... 653  
Atomoxetina ... 653

- Azitromicina ... 653  
 Bambuterol ... 653  
 Bosutinib ... 653  
 Canagliflozina ... 1035  
 Ceritinib ... 653  
 Cilostazol ... 653  
 Ciprofloxacino ... 653  
 Citalopram ... 650  
 Cladribina ... 50  
 Claritromicina ... 653  
 Clenbuterol ... 653  
 Clomipramina ... 653  
 Cloroquina ... 653  
 Clorpromazina ... 653  
 Clozapina ... 653  
 Crizotinib ... 653  
 Dabrafenib ... 653  
 Dapagliflozina ... 1035  
 Dasatinib ... 653  
 Degarelix ... 653  
 Delamanid ... 653  
 Disopiramida ... 650  
 Domperidona ... 650  
 Dronedarona ... 650  
 Droperidol ... 650  
 Dulaglutida ... 1035  
 Ebastina ... 653  
 Eliglustat ... 653  
 Empagliflozina ... 1035  
 Eribulina ... 653  
 Eritromicina ... 653  
 Escitalopram ... 650  
 Exenatida ... 1035  
 Flecainida ... 650  
 Flufenazina ... 650  
 Flupentixol ... 653  
 Formoterol ... 653  
 Glibenclamida ... 1035  
 Gliclazida ... 1035  
 Glimepirida ... 1035  
 Glipizida ... 1035  
 Gliquidona ... 1035  
 Glisentida ... 1035  
 Granisetron ... 653  
 Guanfacina ... 653  
 Haloperidol ... 653  
 Hidroquinidina ... 650  
 Hidroxicloroquina ... 653  
 Hidroxizina ... 653  
 Imipramina ... 653  
 Indacaterol ... 653  
 Ivabradina ... 650  
 Lapatinib ... 653  
 Lenalidomida ... 653  
 Lenvatinib ... 653  
 Leuprorelina ... 653  
 Levofloxacino ... 653  
 Levomepromazina ... 653  
 Levosimendan ... 653  
 Linagliptina ... 1035  
 Liraglutida ... 1035  
 Lixisenatida ... 1035  
 Maprotilina ... 653  
 Metadona ... 653  
 Metformina ... 1035  
 Metoclopramida ... 653  
 Mifamurtida ... 654  
 Miglitol ... 1035  
 Mirabegron ... 653  
 Mizolastina ... 650  
 Moxifloxacino ... 650  
 Nateglinida ... 1035  
 Nicardipino ... 653  
 Nilotinib ... 653  
 Nortriptilina ... 653  
 Ofloxacino ... 653  
 Olanzapina ... 653  
 Olodaterol ... 653  
 Ondansetron ... 653  
 Osimertinib ... 653  
 Oxaliplatino ... 653  
 Oxitocina ... 653  
 Paliperidona ... 653  
 Palonosetron ... 653  
 Pasireotida ... 653  
 Pazopanib ... 653  
 Pentamidina ... 653  
 Perfenazina ... 653  
 Periciazina ... 653  
 Pimozida ... 650  
 Pioglitazona ... 1035  
 Piperaquina ... 650  
 Posaconazol ... 653  
 Procainamida ... 650  
 Propafenona ... 650  
 Quetiapina ... 653  
 Ranolazina ... 653  
 Repaglinida ... 1035  
 Retigabina ... 653  
 Ribociclib ... 650  
 Risperidona ... 653  
 Roxitromicina ... 653  
 Salbutamol ... 653  
 Salmeterol ... 653  
 Saquinavir ... 650  
 Saxagliptina ... 1035  
 Semaglutida ... 1035  
 Sertindol ... 650  
 Sertralina ... 653  
 Sevoflurano ... 653  
 Sitagliptina ... 1035  
 Solifenacina ... 653  
 Sorafenib ... 653  
 Sotalol ... 650  
 Sulpirida ... 650  
 Sunitinib ... 653  
 Tacrolimus ... 653  
 Terbutalina ... 653  
 Terlipresina ... 653  
 Tetrabenazina ... 653  
 Tiaprida ... 650  
 Tolterodina ... 653  
 Trazodona ... 653  
 Trimipramina ... 653  
 Tropisetron ... 653  
 Vacunas Vivas ... 655  
 Vandetanib ... 650  
 Vardenafilo ... 653  
 Vemurafenib ... 653  
 Venlafaxina ... 653  
 Vilanterol ... 653  
 Vildagliptina ... 1035  
 Vinflunina ... 653  
 Voriconazol ... 653  
 Ziprasidona ... 650  
 Zuclopentixol ... 650
- Bevacizumab**  
 Panitumumab ... 260  
 Sunitinib ... 133
- Bexaroteno**  
 Apixaban ... 1096  
 Atazanavir ... 772  
 Atorvastatina ... 1112  
 Axitinib ... 130  
 Bosutinib ... 134

## Bezafibrato

---

Ciclosporina ... 916  
Claritromicina ... 716  
Clormadinona ... 1229  
Clozapina ... 341  
Cobicistat ... 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Desogestrel ... 1229  
Dienogest ... 1229  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 778  
Drospirenona ... 1229  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Estradiol ... 1227  
Estriol ... 1227  
Estrógenos conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Etravirina ... 778  
Everolimus ... 1155  
Fosamprenavir ... 772  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Grazoprevir ... 858  
Ibrutinib ... 161  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 892  
Lapatinib ... 169  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Medroxiprogesterona ... 1229  
Megestrol ... 1229  
Nevirapina ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Olaparib ... 254

Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Ponatinib ... 186  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192  
Rilpivirina ... 778  
Ritonavir ... 772  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Saquinavir ... 772  
Sildenafililo ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Tacrolimus ... 1144  
Tadalafililo ... 461  
Temsirolimus ... 206  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tipranavir ... 772  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880  
Venetoclax ... 283  
Voriconazol ... 902  
Voxilaprevir ... 883

### Bezafibrato

Acenocumarol ... 1134  
Arroz de Levadura Roja ... 1117  
Atorvastatina ... 1116  
Colchicina ... 1132  
Colesevelam ... 1131  
Colestipol ... 1131  
Colestiramina ... 1131  
Daptomicina ... 727  
Detrastran ... 1131  
Fluvastatina ... 1116  
Lovastatina ... 1116  
Pitavastatina ... 1116  
Pravastatina ... 1116  
Rosuvastatina ... 1116  
Simvastatina ... 1116  
Trabectedina ... 270  
Warfarina ... 1134

### Biperideno

Amitriptilina ... 573  
Clomipramina ... 573  
Clorpromazina ... 314  
Doxepina ... 573  
Flufenazina ... 314  
Imipramina ... 573  
Levomepromazina ... 314  
Nortriptilina ... 573  
Perfenazina ... 314  
Periciazina ... 314  
Quetiapina ... 366  
Trimipramina ... 573

### Bisacodilo

Abiraterona ... 658  
Amantadina ... 657  
Amiodarona ... 657  
Amisulprida ... 657  
Amitriptilina ... 658  
Anagrelida ... 658  
Apomorfin ... 658  
Aripiprazol ... 658  
Arsenic Trióxido ... 658  
Atazanavir ... 658  
Atomoxetina ... 658  
Azitromicina ... 658  
Bambuterol ... 658  
Bosutinib ... 658  
Ceritinib ... 658  
Cilostazol ... 658  
Ciprofloxacino ... 658  
Citalopram ... 657  
Claritromicina ... 658  
Clenbuterol ... 658  
Clomipramina ... 658  
Cloroquina ... 658  
Clorpromazina ... 658  
Clozapina ... 658  
Crizotinib ... 658  
Dabrafenib ... 658  
Dasatinib ... 658  
Degarelix ... 658  
Delamanid ... 658  
Disopiramida ... 657  
Domperidona ... 657  
Dronedarona ... 657  
Droperidol ... 657  
Ebastina ... 658



- Eliglustat ... 658  
 Eribulina ... 658  
 Eritromicina ... 658  
 Escitalopram ... 657  
 Flecainida ... 657  
 Flufenazina ... 657  
 Flupentixol ... 658  
 Formoterol ... 658  
 Granisetron ... 658  
 Guanfacina ... 658  
 Haloperidol ... 658  
 Hidroquinidina ... 657  
 Hidroxicloroquina ... 658  
 Hidroxizina ... 658  
 Imipramina ... 658  
 Indacaterol ... 658  
 Ivabradina ... 657  
 Lapatinib ... 658  
 Lenalidomida ... 658  
 Lenvatinib ... 658  
 Leuprorelina ... 658  
 Levofloxacino ... 658  
 Levomepromazina ... 658  
 Levosimendan ... 658  
 Maprotilina ... 658  
 Metadona ... 658  
 Metoclopramida ... 658  
 Mirabegron ... 658  
 Mizolastina ... 657  
 Moxifloxacino ... 657  
 Nicardipino ... 658  
 Nilotinib ... 658  
 Nortriptilina ... 658  
 Ofloxacino ... 658  
 Olanzapina ... 658  
 Olodaterol ... 658  
 Ondansetron ... 658  
 Osimertinib ... 658  
 Oxaliplatin ... 658  
 Oxitocina ... 658  
 Paliperidona ... 658  
 Palonosetron ... 658  
 Pasireotida ... 658  
 Pazopanib ... 658  
 Pentamidina ... 658  
 Perfenazina ... 658  
 Periciazina ... 658  
 Pimozida ... 657  
 Piperaquina ... 657
- Posaconazol ... 658  
 Procainamida ... 657  
 Propafenona ... 657  
 Quetiapina ... 658  
 Ranolazina ... 658  
 Retigabina ... 658  
 Ribociclib ... 657  
 Risperidona ... 658  
 Roxitromicina ... 658  
 Salbutamol ... 658  
 Salmeterol ... 658  
 Saquinavir ... 657  
 Sertindol ... 657  
 Sertralina ... 658  
 Sevoflurano ... 658  
 Solifenacina ... 658  
 Sorafenib ... 658  
 Sotalol ... 657  
 Sulpirida ... 657  
 Sunitinib ... 658  
 Tacrolimus ... 658  
 Terbutalina ... 658  
 Terlipresina ... 658  
 Tetrabenazina ... 658  
 Tiaprida ... 657  
 Tolterodina ... 658  
 Trazodona ... 658  
 Trimipramina ... 658  
 Tropisetron ... 658  
 Vandetanib ... 657  
 Vardenafilo ... 658  
 Vemurafenib ... 658  
 Venlafaxina ... 658  
 Vilanterol ... 658  
 Vinflunina ... 658  
 Voriconazol ... 658  
 Ziprasidona ... 657  
 Zuclopentixol ... 657
- Empagliflozina ... 1032  
 Exenatida ... 1032  
 Glibenclamida ... 1032  
 Gliclazida ... 1032  
 Glimepirida ... 1032  
 Glipizida ... 1032  
 Gliquidona ... 1032  
 Glisentida ... 1032  
 Linagliptina ... 1032  
 Liraglutida ... 1032  
 Lixisenatida ... 1032  
 Metacolina ... 407  
 Metformina ... 1032  
 Miglitol ... 1032  
 Nateglinida ... 1032  
 Pioglitazona ... 1032  
 Repaglinida ... 1032  
 Saxagliptina ... 1032  
 Semaglutida ... 1032  
 Sitagliptina ... 1032  
 Verapamilo ... 413  
 Vildagliptina ... 1032
- Bivalirudina**  
 Antitrombina Alfa ... 1088  
 Antitrombina III ... 1088  
 Apixaban ... 1105  
 Bemiparina ... 1088  
 Dabigatran Etexilato ... 1090  
 Dalteparina ... 1088  
 Edoxaban ... 1105  
 Enoxaparina ... 1088  
 Fondaparinux ... 1088  
 Heparina ... 1088  
 Nadroparina ... 1088  
 Rivaroxaban ... 1105  
 Tinzaparina Sódica ... 1088
- Bleomicina**  
 Cisplatino ... 41  
 Clozapina ... 334  
 Lenograstim ... 1180
- Bortezomib**  
 Carbamazepina ... 236  
 Claritromicina ... 237  
 Clozapina ... 341  
 Cobicistat ... 237  
 Enzalutamida ... 236



## Bosentan

---

Fenitoina ... 236  
Fenobarbital ... 236  
Hiperico ... 236  
Idelalisib ... 237  
Itraconazol ... 237  
Lumacaftor ... 236  
Pomelo, Zumo ... 237  
Posaconazol ... 237  
Primidona ... 236  
Rifampicina ... 236  
Ritonavir ... 237  
Tiopental ... 236  
Voriconazol ... 237

### Bosentan

Acenocumarol ... 1063  
Amiodarona ... 435  
Apixaban ... 1096  
Atorvastatina ... 1112  
Atazanavir ... 772  
Axitinib ... 130  
Bosutinib ... 134  
Capecitabina ... 441  
Carbamazepina ... 440  
Ceritinib ... 436  
Ciclosporina ... 437  
Claritromicina ... 442, 716  
Clormadinona ... 1229  
Cobicistat ... 442, 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Desogestrel ... 1229  
Dienogest ... 1229  
Diltiazem ... 438  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 778  
Drospirenona ... 1229  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Enzalutamida ... 440  
Estradiol ... 1227  
Estriol ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229

Etravirina ... 441, 778  
Everolimus ... 1155  
Fenitoina ... 440, 1016  
Fenobarbital ... 440  
Fluconazol ... 441  
Fluoxetina ... 441  
Fosamprenavir ... 772  
Gemfibrozilo ... 441  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Glibenclamida ... 1054  
Gliclazida ... 1054  
Glimepirida ... 1054  
Glipizida ... 1054  
Gliquidona ... 1054  
Glisentida ... 1054  
Grazoprevir ... 858  
Hiperico ... 440  
Ibrutinib ... 161  
Idelalisib ... 442  
Imatinib ... 439  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 442, 892  
Ivacaftor ... 441  
Lapatinib ... 169  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Lumacaftor ... 440  
Medroxiprogesterona ... 1229  
Megestrol ... 1229  
Metronidazol ... 441  
Miconazol (Estom) ... 443  
Modafinilo ... 441  
Nevirapina ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Noscapina ... 441  
Olaparib ... 254  
Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853

Pomelo, Zumo ... 442  
Ponatinib ... 186  
Posaconazol ... 442  
Primidona ... 440  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192  
Rifampicina ... 440  
Rilpivirina ... 778  
Ritonavir ... 442, 772  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Saquinavir ... 772  
Sildenafil ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Sulfametoxazol ... 441  
Tacrolimus ... 1144  
Tadalafilo ... 461  
Temsirolimus ... 206  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tiopental ... 440  
Tipranavir ... 772  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880  
Vemurafenib ... 441  
Venetoclax ... 283  
Voriconazol ... 442, 902  
Voxilaprevir ... 883  
Warfarina ... 1063

### Bosutinib

Algeldrato ... 663  
Almagato ... 663  
Almasilato ... 663  
Altizida ... 1198  
Aluminio, Aminoacetato Básico ... 663  
Aluminio, Hidróxido ... 663  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 135, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Aprepitant ... 135  
Atazanavir ... 135  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bexaroteno ... 134  
Bisacodilo ... 658  
Bosentan ... 134

---

- Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Calcio, Carbonato ... 663  
 Carbamazepina ... 132  
 Ceritinib ... 135  
 Ciclosporina ... 135  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 136  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 136  
 Crizotinib ... 135  
 Dabrafenib ... 134  
 Danazol ... 135  
 Darunavir ... 135  
 Dasatinib ... 135  
 Deferasirox ... 134  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 134, 653  
 Diltiazem ... 135  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 135, 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Efavirenz ... 134  
 Enzalutamida ... 132  
 Eritromicina ... 135  
 Erlotinib ... 135  
 Escitalopram ... 1315  
 Eslicarbazepina ... 134  
 Esomeprazol ... 216  
 Estiripentol ... 135  
 Etravirina ... 134  
 Everolimus ... 135  
 Famotidina ... 664  
 Fenitoína ... 132  
 Fenobarbital ... 132  
 Fenolfaltaína ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fluconazol ... 135  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Fluvoxamina ... 135  
 Fosamprenavir ... 135  
 Fosaprepitant ... 135  
 Furosemida ... 1195  
 Griseofulvina ... 134  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 132  
 Idelalisib ... 136  
 Imatinib ... 135  
 Indapamida ... 1198  
 Indinavir ... 135  
 Isavuconazol ... 135  
 Isoniazida ... 135  
 Itraconazol ... 136  
 Ivabradina ... 1315  
 Lansoprazol ... 216  
 Lapatinib ... 135  
 Lesinurad ... 134  
 Lumacaftor ... 132  
 Magaldrato ... 663  
 Magnesio, Carbonato ... 663  
 Magnesio, Fosfato ... 663  
 Magnesio, Hidróxido ... 663  
 Magnesio, Óxido ... 663  
 Magnesio, Trisilicato ... 663  
 Metilprednisolona ... 653  
 Miconazol (Estom) ... 135  
 Mifepristona ... 135  
 Mitotano ... 134  
 Mizolastina ... 1315  
 Modafinilo ... 134  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Netupitant ... 135  
 Nevirapina ... 134  
 Nicardipino ... 135  
 Nilotinib ... 135  
 Omeprazol ... 216  
 Oxcarbazepina ... 134  
 Pantoprazol ... 216  
 Pazopanib ... 135  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 136  
 Posaconazol ... 136  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 132  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Rabeprazol ... 216  
 Ranitidina ... 664  
 Ribociclib ... 135, 1315  
 Rifabutina ... 134  
 Rifampicina ... 132  
 Ritonavir ... 136  
 Rufinamida ... 134  
 Saquinavir ... 135, 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sodio, Bicarbonato ... 663  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tacrolimus ... 135  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tedizolid ... 134  
 Temsirolimus ... 135  
 Tiaprida ... 1315  
 Ticagrelor ... 135  
 Tiopental ... 132  
 Tipranavir ... 134  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Verapamilo ... 135  
 Vemurafenib ... 134  
 Voriconazol ... 136  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315
- Brentuximab Vedotina**  
 Claritromicina ... 238  
 Cobicistat ... 238  
 Idelalisib ... 238  
 Itraconazol ... 238  
 Pomelo, Zumo ... 238  
 Posaconazol ... 238  
 Ritonavir ... 238  
 Voriconazol ... 238
- Brimonidina**  
 Amitriptilina ... 10  
 Clomipramina ... 10  
 Doxepina ... 10  
 Imipramina ... 10  
 Linezolid ... 11  
 Mianserina ... 12  
 Moclobemida ... 13  
 Nortriptilina ... 10  
 Rasagilina ... 14  
 Selegilina ... 15  
 Trimipramina ... 10
- Brivudina**  
 Capecitabina ... 47  
 Cladribina ... 56

## Brodalumab

---

Fluorouracilo ... 76  
Tegafur ... 108

### **Brodalumab**

Fingolimod ... 1164  
Interferones ... 1151  
Natalizumab ... 1152  
Vacunas Vivas ... 1153

### **Bromazepam**

Alfentanilo ... 482  
Buprenorfina ... 482  
Codeína ... 482  
Fentanilo ... 482  
Hidromorfona ... 482  
Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Oxicodona ... 482  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482

### **Bromocriptina**

Amisulprida ... 323  
Cinitaprida ... 576  
Cleboprida ... 576  
Clorpromazina ... 315  
Domperidona ... 576  
Flufenazina ... 315  
Levomepromazina ... 315  
Levosulpirida ... 323  
Memantina ... 575  
Metoclopramida ... 576  
Paliperidona ... 358  
Perfenazina ... 315  
Periciazina ... 315  
Risperidona ... 372  
Sulpirida ... 323  
Tiaprida ... 323

### **Brotizolam**

Alfentanilo ... 482  
Buprenorfina ... 482  
Codeína ... 482  
Fentanilo ... 482  
Hidromorfona ... 482

Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Oxicodona ... 482  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482

### **Budesonida**

Abiraterona ... 653  
Acarbosa ... 1035  
Aldesleukina ... 649  
Alogliptina ... 1035  
Amantadina ... 650  
Amiodarona ... 650  
Amisulprida ... 650  
Amitriptilina ... 653  
Anagrelida ... 653  
Apomorfina ... 653  
Aripiprazol ... 653  
Arsenic Trióxido ... 653  
Atazanavir ... 653  
Atomoxetina ... 653  
Azitromicina ... 653  
Bambuterol ... 653  
Bosutinib ... 653  
Canagliflozina ... 1035  
Ceritinib ... 653  
Cilostazol ... 653  
Ciprofloxacino ... 653  
Citalopram ... 650  
Cladribina ... 50  
Claritromicina ... 652, 653  
Clenbuterol ... 653  
Clomipramina ... 653  
Cloroquina ... 653  
Clorpromazina ... 653  
Clozapina ... 653  
Cobicistat ... 652  
Crizotinib ... 653  
Dabrafenib ... 653  
Dapagliflozina ... 1035  
Dasatinib ... 653  
Degarelix ... 653  
Delamanid ... 653  
Disopiramida ... 650  
Domperidona ... 650  
Dronedarona ... 650  
Droperidol ... 650  
Dulaglutida ... 1035  
Ebastina ... 653  
Eliglustat ... 653  
Empagliflozina ... 1035  
Eribulina ... 653  
Eritromicina ... 653  
Escitalopram ... 650  
Exenatida ... 1035  
Flecainida ... 650  
Flufenazina ... 650  
Flupentixol ... 653  
Formoterol ... 653  
Glibenclamida ... 1035  
Gliclazida ... 1035  
Glimepirida ... 1035  
Glipizida ... 1035  
Gliquinidona ... 1035  
Glisentida ... 1035  
Granisetron ... 653  
Guanfacina ... 653  
Haloperidol ... 653  
Hidroquinidina ... 650  
Hidroxiclooroquina ... 653  
Hidroxizina ... 653  
Idelalisib ... 652  
Impiramina ... 653  
Indacaterol ... 653  
Itraconazol ... 652  
Ivabradina ... 650  
Lapatinib ... 653  
Lenalidomida ... 653  
Lenvatinib ... 653  
Leuprorelina ... 653  
Levofloxacino ... 653  
Levomepromazina ... 653  
Levosimendan ... 653  
Linagliptina ... 1035  
Liraglutida ... 1035  
Lixisenatida ... 1035  
Maprotilina ... 653  
Metadona ... 653  
Metformina ... 1035  
Metoclopramida ... 653  
Mifamurtida ... 654  
Miglitol ... 1035  
Mirabegron ... 653  
Mizolastina ... 650

- Moxifloxacin ... 650  
 Nateglina ... 1035  
 Nicardipina ... 653  
 Nilotinib ... 653  
 Nortriptilina ... 653  
 Ofloxacin ... 653  
 Olanzapina ... 653  
 Olodaterol ... 653  
 Ondansetron ... 653  
 Osimertinib ... 653  
 Oxaliplatino ... 653  
 Oxitocina ... 653  
 Paliperidona ... 653  
 Palonosetron ... 653  
 Pasireotida ... 653  
 Pazopanib ... 653  
 Pentamidina ... 653  
 Perfenazina ... 653  
 Periciazina ... 653  
 Pimozida ... 650  
 Pioglitazona ... 1035  
 Piperacina ... 650  
 Pomelo, Zumo ... 652  
 Posaconazol ... 652, 653  
 Procaína ... 650  
 Propafenona ... 650  
 Quetiapina ... 653  
 Ranolazina ... 653  
 Repaglinida ... 1035  
 Retigabina ... 653  
 Ribociclib ... 650  
 Risperidona ... 653  
 Ritonavir ... 652  
 Roxitromicina ... 653  
 Salbutamol ... 653  
 Salmeterol ... 653  
 Saquinavir ... 650  
 Saxagliptina ... 1035  
 Semaglutida ... 1035  
 Sertindol ... 650  
 Sertralina ... 653  
 Sevoflurano ... 653  
 Sitagliptina ... 1035  
 Solifenacina ... 653  
 Sorafenib ... 653  
 Sotalol ... 650  
 Sulpirida ... 650  
 Sunitinib ... 653  
 Tacrolimus ... 653
- Terbutalina ... 653  
 Terlipresina ... 653  
 Tetrabenazina ... 653  
 Tiaprida ... 650  
 Tolterodina ... 653  
 Trazodona ... 653  
 Trimipramina ... 653  
 Tropisetron ... 653  
 Vacunas Vivas ... 655  
 Vandetanib ... 650  
 Vardenafilo ... 653  
 Vemurafenib ... 653  
 Venlafaxina ... 653  
 Vilanterol ... 653  
 Vildagliptina ... 1035  
 Vinflunina ... 653  
 Voriconazol ... 652, 653  
 Ziprasidona ... 650  
 Zuclopentixol ... 650
- Budesonida (Inhal)**  
 Claritromicina ... 648  
 Cobicistat ... 648  
 Idelalisib ... 648  
 Itraconazol ... 648  
 Pomelo, Zumo ... 648  
 Posaconazol ... 648  
 Ritonavir ... 648  
 Voriconazol ... 648
- Budesonida (Rino)**  
 Claritromicina ... 651  
 Cobicistat ... 651  
 Idelalisib ... 651  
 Itraconazol ... 651  
 Pomelo, Zumo ... 651  
 Posaconazol ... 651  
 Ritonavir ... 651  
 Voriconazol ... 651
- Bumetanida**  
 Abiraterona ... 1195  
 Acarbosa ... 1033  
 Alogliptina ... 1033  
 Amantadina ... 1194  
 Amikacina ... 696  
 Amiodarona ... 1194  
 Amisulprida ... 1194  
 Amitriptilina ... 1195
- Anagrelida ... 1195  
 Apomorfina ... 1195  
 Aripiprazol ... 1195  
 Arsenic Trióxido ... 1195  
 Atazanavir ... 1195  
 Atomoxetina ... 1195  
 Azitromicina ... 1195  
 Bambuterol ... 1195  
 Bosutinib ... 1195  
 Canagliflozina ... 1033  
 Ceritinib ... 1195  
 Cilostazol ... 1195  
 Ciprofloxacina ... 1195  
 Citalopram ... 1194  
 Claritromicina ... 1195  
 Clenbuterol ... 1195  
 Clomipramina ... 1195  
 Cloroquina ... 1195  
 Clorpromazina ... 1195  
 Clozapina ... 1195  
 Crizotinib ... 1195  
 Dabrafenib ... 1195  
 Dapagliflozina ... 1033  
 Dasatinib ... 1195  
 Degarelix ... 1195  
 Delamanid ... 1195  
 Dihidroestreptomicina ... 696  
 Disopiramida ... 1194  
 Domperidona ... 1194  
 Dronedarona ... 1194  
 Droperidol ... 1194  
 Dulaglutida ... 1033  
 Ebastina ... 1195  
 Eliglustat ... 1195  
 Empagliflozina ... 1033  
 Eribulina ... 1195  
 Eritromicina ... 1195  
 Escitalopram ... 1194  
 Estreptomicina ... 696  
 Exenatida ... 1033  
 Flecainida ... 1194  
 Flufenazina ... 1194  
 Flupentixol ... 1195  
 Formoterol ... 1195  
 Gentamicina ... 696  
 Glibenclamida ... 1033  
 Gliclazida ... 1033  
 Glimepirida ... 1033

## Buprenorfina

---

Glipizida ... 1033  
Gliquidona ... 1033  
Glisentida ... 1033  
Granisetron ... 1195  
Guanfacina ... 1195  
Haloperidol ... 1195  
Hidroquinidina ... 1194  
Hidroxicloroquina ... 1195  
Hidroxyzina ... 1195  
Imipramina ... 1195  
Indacaterol ... 1195  
Ivabradina ... 1194  
Lapatinib ... 1195  
Lenalidomida ... 1195  
Lenvatinib ... 1195  
Leuprorelina ... 1195  
Levofloxacino ... 1195  
Levomepromazina ... 1195  
Levosimendan ... 1195  
Linagliptina ... 1033  
Liraglutida ... 1033  
Litio, Carbonato ... 347  
Lixisenatida ... 1033  
Maprotilina ... 1195  
Metadona ... 1195  
Metformina ... 1033  
Metoclopramida ... 1195  
Miglitol ... 1033  
Mirabegron ... 1195  
Mizolastina ... 1194  
Moxifloxacino ... 1194  
Nateglinida ... 1033  
Nicardipino ... 1195  
Nilotinib ... 1195  
Nortriptilina ... 1195  
Ofloxacino ... 1195  
Olanzapina ... 1195  
Olodaterol ... 1195  
Ondansetron ... 1195  
Osimertinib ... 1195  
Oxaliplatino ... 1195  
Oxitocina ... 1195  
Paliperidona ... 1195  
Palonosetron ... 1195  
Pasireotida ... 1195  
Pazopanib ... 1195  
Pentamidina ... 1195  
Perfenazina ... 1195  
Periciazina ... 1195

Pimozida ... 1194  
Pioglitazona ... 1033  
Piperaquina ... 1194  
Posaconazol ... 1195  
Procainamida ... 1194  
Propafenona ... 1194  
Quetiapina ... 1195  
Ranolazina ... 1195  
Repaglinida ... 1033  
Retigabina ... 1195  
Ribociclib ... 1194  
Risperidona ... 1195  
Roxitromicina ... 1195  
Salbutamol ... 1195  
Salmeterol ... 1195  
Saquinavir ... 1194  
Saxagliptina ... 1033  
Semaglutida ... 1033  
Sertindol ... 1194  
Sertralina ... 1195  
Sevoflurano ... 1195  
Sitagliptina ... 1033  
Solifenacina ... 1195  
Sorafenib ... 1195  
Sotalol ... 1194  
Sulpirida ... 1194  
Sunitinib ... 1195  
Tacrolimus ... 1195  
Terbutalina ... 1195  
Terlipresina ... 1195  
Tetrabenazina ... 1195  
Tiaprida ... 1194  
Tobramicina ... 696  
Tolterodina ... 1195  
Trazodona ... 1195  
Trimipramina ... 1195  
Tropisetron ... 1195  
Vandetanib ... 1194  
Vardenafilo ... 1195  
Vemurafenib ... 1195  
Venlafaxina ... 1195  
Vilanterol ... 1195  
Vildagliptina ... 1033  
Vinflunina ... 1195  
Voriconazol ... 1195  
Ziprasidona ... 1194  
Zuclopentixol ... 1194

## Buprenorfina

Alfentanilo ... 559  
Alprazolam ... 482  
Bentazepam ... 482  
Bromazepam ... 482  
Brotizolam ... 482  
Claritromicina ... 564  
Clobazam ... 482  
Clonazepam ... 482  
Clorazepato Dipotasico ... 482  
Clordiazepoxido ... 482  
Clotiazepam ... 482  
Cobicistat ... 564  
Codeina ... 560  
Diazepam ... 482  
Enzalutamida ... 563  
Fenitoina ... 563  
Fenobarbital ... 563  
Fentanilo ... 561  
Flurazepam ... 482  
Hidromorfona ... 562  
Hiperico ... 563  
Idelalisib ... 564  
Itraconazol ... 564  
Ketazolam ... 482  
Lazolamid ... 483  
Loprazolam ... 482  
Lorazepam ... 482  
Lormetazepam ... 482  
Lumacaftor ... 563  
Medazepam ... 482  
Metadona ... 565  
Midazolam ... 482  
Moclobemida ... 484  
Morfina ... 566  
Oxazepam ... 482  
Oxibato Sódico ... 485  
Oxicodona ... 567  
Petidina ... 568  
Pinazepam ... 482  
Pomelo, Zumo ... 564  
Posaconazol ... 564  
Primidona ... 563  
Razepam ... 482  
Quasigilina ... 486  
Remifentanilo ... 569  
Rifampicina ... 563  
Ritonavir ... 564

Selegilina ... 487  
 Sufentanilo ... 570  
 Tapentadol ... 571  
 Tiopental ... 563  
 Tramadol ... 572  
 Triazolam ... 482  
 Voriconazol ... 564

**Bupropion**

Atomoxetina ... 22  
 Amitriptilina ... 909  
 Aripiprazol ... 331  
 Citalopram ... 944  
 Codeina ... 488  
 Dapoxetina ... 1269  
 Desvenlafaxina ... 962  
 Dextrometorano ... 977, 1273  
 Doxepina ... 909  
 Duloxetina ... 962  
 Eliglustat ... 1238  
 Escitalopram ... 944  
 Fentanilo ... 496  
 Fesoterodina ... 1211  
 Flecainida ... 678  
 Fluoxetina ... 944  
 Fluvoxamina ... 944  
 Gefitinib ... 158  
 Haloperidol ... 327  
 Imipramina ... 909  
 Linezolid ... 735  
 Metiltionina, Cloruro ... 978  
 Metoprolol ... 408  
 Moclobemida ... 919  
 Nebivolol ... 409  
 Nortriptilina ... 909  
 Oxiconona ... 511  
 Paroxetina ... 944  
 Petidina ... 517  
 Pimizida ... 364  
 Propafenona ... 678  
 Ranolazina ... 1306  
 Rasagilina ... 586  
 Risperidona ... 375  
 Selegilina ... 614  
 Sertindol ... 377  
 Sertralina ... 944  
 Tamoxifeno ... 1226  
 Tapentadol ... 532  
 Tetrabenazina ... 1313

Tramadol ... 551  
 Trazodona ... 979  
 Trimipramina ... 909  
 Venlafaxina ... 962  
 Vortioxetina ... 1008  
 Zuclopentixol ... 329

**Busulfano**

Clozapina ... 333  
 Lenograstim ... 1179  
 Metronidazol ... 28  
 Olaparib ... 29

**Cabazitaxel**

Carbamazepina ... 220  
 Claritromicina ... 221  
 Cobicistat ... 221  
 Elbasvir ... 845  
 Enzalutamida ... 220  
 Fenitoina ... 220  
 Fenobarbital ... 220  
 Fluvastatina ... 1120  
 Grazoprevir ... 861  
 Hiperico ... 220  
 Idelalisib ... 221  
 Itraconazol ... 221  
 Lumacaftor ... 220  
 Pitavastatina ... 1125  
 Pomelo, Zumo ... 221  
 Posaconazol ... 221  
 Primidona ... 220  
 Repaglinida ... 1049  
 Rifampicina ... 220  
 Ritonavir ... 221  
 Rosuvastatina ... 1127  
 Sacubitrilo ... 429  
 Tiopental ... 220  
 Vacunas Vivas ... 222  
 Valsartan ... 427  
 Voriconazol ... 221

**Cabergolina**

Amisulprida ... 323  
 Cinitaprida ... 576  
 Cleboprida ... 576  
 Clorpromazina ... 315  
 Dihidroergocristina ... 577  
 Domperidona ... 576  
 Ergotamina ... 577

Flufenazina ... 315  
 Levomepromazina ... 315  
 Levosulpirida ... 323  
 Memantina ... 575  
 Metilergometrina ... 577  
 Metoclopramida ... 576  
 Nicergolina ... 577  
 Paliperidona ... 358  
 Perfenazina ... 315  
 Periciazina ... 315  
 Risperidona ... 372  
 Sulpirida ... 323  
 Tiaprida ... 323

**Cabozantinib**

Carbamazepina ... 137  
 Claritromicina ... 138  
 Cobicistat ... 138  
 Enzalutamida ... 137  
 Fenitoina ... 137  
 Fenobarbital ... 137  
 Hiperico ... 137  
 Idelalisib ... 138  
 Itraconazol ... 138  
 Lumacaftor ... 137  
 Pomelo, Zumo ... 138  
 Posaconazol ... 138  
 Primidona ... 137  
 Rifampicina ... 137  
 Ritonavir ... 138  
 Tiopental ... 137  
 Voriconazol ... 138

**Cafeina**

Ciprofloxacino ... 1216  
 Deferasirox ... 1215  
 Fluvoxamina ... 1216  
 Vemurafenib ... 1215

**Calcio Sales**

Ceftriaxona ... 714

**Calcio, Carbonato**

Alendronico, Ácido ... 660  
 Atazanavir ... 659  
 Bosutinib ... 663  
 Ciprofloxacino ... 722  
 Clodronico, Ácido ... 660  
 Clorpromazina ... 322

## Canagliflozina

---

Dasatinib ... 148  
Erlotinib ... 214  
Etidronico, Ácido ... 660  
Flufenazina ... 322  
Ibandronico, Ácido ... 660  
Itraconazol ... 889  
Lapatinib ... 215  
Levofloxacino ... 722  
Levomepromazina ... 322  
Moxifloxacino ... 722  
Norfloxacino ... 722  
Ofloxacino ... 722  
Perfenazina ... 322  
Periciazina ... 322  
Rilpivirina ... 665  
Risedronico, Ácido ... 660  
Tiludronico, Ácido ... 660

### Canagliflozina

Aliskiren ... 434  
Altizida ... 1034  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034  
Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Dabigatran Etxilatol ... 1093  
Deflazacort ... 1035  
Detrastran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Digoxina ... 416  
Edoxaban ... 1102  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Fenilefrina ... 1031

Fenilpropanolamina ... 1031  
Flufenazina ... 313  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Levomepromazina ... 313  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Metildigoxina ... 416  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Posaconazol ... 899  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035  
Propranolol ... 1032  
Pseudoefedrina ... 1031  
Salbutamol ... 1031  
Salmeterol ... 1031  
Sotalol ... 1032  
Teclotiazida ... 1034  
Terbutalina ... 1031  
Tizanidina ... 1031  
Torasemida ... 1033  
Triamcinolona ... 1035  
Vilanterol ... 1031  
Xipamida ... 1034

### Canakinumab

Adalimumab ... 1150  
Certolizumab Pegol ... 1150  
Etanercept ... 1150  
Fingolimod ... 1164

Golimumab ... 1150  
Infliximab ... 1150  
Interferones ... 1151  
Natalizumab ... 1152  
Vacunas Vivas ... 1153

### Candesartan

Aliskiren ... 430  
Eplerenona ... 1199  
Litio, Carbonato ... 345

### Capecitabina

Acenocumarol ... 1064  
Alopurinol ... 46  
Bosentan ... 441  
Brivudina ... 47  
Clozapina ... 335  
Fenitoina ... 1018  
Folinato Calcico ... 48  
Folinato Disodico ... 49  
Glibenclamida ... 1055  
Gliclazida ... 1055  
Glimepirida ... 1055  
Glipizida ... 1055  
Gliquinidona ... 1055  
Glisentida ... 1055  
Lenograstim ... 1181  
Nateglinida ... 1046  
Warfarina ... 1064

### Captopril

Aliskiren ... 431  
Eplerenona ... 1201  
Litio, Carbonato ... 382  
Sacubitrilo ... 428

### Carbamazepina

Abiraterona ... 1217  
Acenocumarol ... 1067  
Agomelatina ... 974  
Alfentanilo ... 480  
Amiodarona ... 680  
Amlodipino ... 410  
Anagrelida ... 233  
Apixaban ... 1097  
Aripiprazol ... 330  
Atazanavir ... 773  
Atorvastatina ... 1111  
Axitinib ... 129



Barnidipino ... 410	Etinilestradiol ... 1228	Nicardipino ... 410
Bortezomib ... 236	Etonogestrel ... 1230	Nifedipino ... 410
Bosentan ... 440	Etravirina ... 779	Nilotinib ... 166
Bosutinib ... 132	Everolimus ... 1156	Nimodipino ... 410
Buprenorfina ... 563	Felodipino ... 410	Nisoldipino ... 410
Cabazitaxel ... 220	Fenitoina ... 1014	Nitrendipino ... 410
Cabozantinib ... 137	Fenobarbital ... 1014	Nomegestrol ... 1230
Ceritinib ... 139	Fesoterodina ... 1210	Norelgestromin ... 1230
Ciclosporina ... 915	Fosamprenavir ... 773	Noretisterona ... 1230
Cilostazol ... 1069, 1073	Gefitinib ... 157	Norgestimato ... 1230
Claritromicina ... 715, 1015	Gestodeno ... 1230	Norgestrel ... 1230
Clevidipino ... 410	Glecaprevir ... 854	Olaparib ... 255
Clopidogrel ... 1074	Glibenclamida ... 1050	Ombitasvir ... 869
Clormadinona ... 1230	Grazoprevir ... 859	Osimertinib ... 178
Clozapina ... 337	Guanfacina ... 19	Oxicodona ... 513
Cobicistat ... 1015, 1258	Haloperidol ... 326	Paclitaxel ... 230
Cobimetinib ... 240	Hidroquinidina ... 674	Palbociclib ... 179
Crizotinib ... 141	Hiperico ... 1014	Paliperidona ... 360
Dabigatran Etxelato ... 1091	Ibrutinib ... 160	Paritaprevir ... 871
Dabrafenib ... 145	Idelalisib ... 1015	Pazopanib ... 182
Daclatasvir ... 837	Imatinib ... 164	Perampanel ... 1027
Darunavir ... 773	Indinavir ... 773	Pibrentasvir ... 855
Dasabuvir ... 841	Irinotecan ... 245	Pirfenidona ... 1176
Dasatinib ... 150	Isavuconazol ... 888	Pomelo, Zumo ... 1015
Delamanid ... 729	Itraconazol ... 891, 1015	Ponatinib ... 187
Desogestrel ... 1230	Ivabradina ... 417	Posaconazol ... 896, 1015
Dienogest ... 1230	Ivacaftor ... 1283	Primidona ... 1014
Digoxina ... 415	Lacidipino ... 410	Progesterona ... 1230
Disopiramida ... 671	Lamotrigina ... 1019	Quetiapina ... 367
Dolutegravir ... 767	Lapatinib ... 170	Ranolazina ... 1303
Donepezilo ... 1214	Ledipasvir ... 863	Rasagilina ... 591
Doravirina ... 779	Lercanidipino ... 410	Reboxetina ... 993
Dronedarona ... 683	Levonorgestrel ... 1230	Regorafenib ... 190
Drosipirenona ... 1230	Lopinavir ... 773	Ribociclib ... 193
Duloxetina ... 957	Lovastatina ... 1123	Rifampicina ... 1014
Edoxaban ... 1101	Lumacaftor ... 1014	Rilpivirina ... 779
Efavirenz ... 779	Macitentan ... 444	Risperidona ... 374
Elbasvir ... 843	Manidipino ... 410	Ritonavir ... 773, 1015
Eliglustat ... 1236	Maraviroc ... 865	Rivaroxaban ... 1107
Elvitegravir ... 768	Medroxiprogesterona ... 1230	Rolapitant ... 1309
Enzalutamida ... 1014	Megestrol ... 1230	Ropinirolo ... 578
Eplerenona ... 1202	Melatonina ... 1288	Saquinavir ... 773
Eritromicina ... 719	Metadona ... 508	Sildenafil ... 453
Erlotinib ... 153	Metildigoxina ... 415	Simvastatina ... 1128
Escitalopram ... 939	Mianserina ... 981	Sirolimus ... 1168
Estradiol ... 1228	Mirtazapina ... 987	Sofosbuvir ... 878
Estriol ... 1228	Naloxegol ... 1293	Sorafenib ... 203
Estrógenos Conjugados ... 1228	Nevirapina ... 782	Sunitinib ... 204
		Tacrolimus ... 1145



## Carbapenems

---

Tadalafilo ... 462  
Temsirolimus ... 207  
Tibolona ... 1230  
Ticagrelor ... 1079  
Tiopental ... 1014  
Tiplranavir ... 773  
Tolvaptan ... 1206  
Trabectedina ... 271  
Trazodona ... 1000  
Tretinoina ... 277  
Ulipristal ... 1230  
Vandetanib ... 210  
Velpatasvir ... 881  
Vemurafenib ... 211  
Venetoclax ... 284  
Vinblastina ... 36  
Vincristina ... 36  
Vindesina ... 36  
Vinflunina ... 36  
Vinorelbina ... 36  
Voriconazol ... 903, 1015  
Voxilaprevir ... 884

### Carbapenems

Valproico, Acido ... 712

### Carbimida

Alcohol Etilico ... 1255

### Carboplatino

Aceclofenaco ... 112  
Acetilsalicilico, Ácido ... 112  
Aciclovir ... 114  
Adefovir ... 115  
Aldesleukina ... 116  
Anfotericina B ... 117  
Celecoxib ... 112  
Clofarabina ... 67  
Clonixinato de Lisina ... 112  
Clozapina ... 118  
Dexibuprofeno ... 112  
Dexketoprofeno ... 112  
Diacereina ... 112  
Diclofenaco ... 112  
Etoricoxib ... 112  
Flurbiprofeno ... 112  
Foscarnet ... 119  
Ganciclovir ... 120  
Ibuprofeno ... 112

Indometacina ... 112  
Isonixina ... 112  
Ketoprofeno ... 112  
Ketorolaco ... 112  
Lenograstim ... 121  
Lornoxicam ... 112  
Mefenamico, Ácido ... 112  
Meloxicam ... 112  
Metotrexato ... 92  
Nabumetona ... 112  
Naproxeno ... 112  
Niflumico, Ácido ... 112  
Pentamidina ... 122  
Tacrolimus ... 123  
Tenofovir ... 124  
Tenoxicam ... 112  
Valaciclovir ... 125  
Valganciclovir ... 126  
Vancomicina ... 127

### Carfilzomib

Clozapina ... 341

### Carmustina

Clozapina ... 333  
Lenograstim ... 1179

### Carteolol

Acarbosa ... 1032  
Alogliptina ... 1032  
Amiodarona ... 405  
Canagliflozina ... 1032  
Clonidina ... 16  
Dapagliflozina ... 1032  
Diltiazem ... 413  
Dronedarona ... 406  
Dulaglutida ... 1032  
Empagliflozina ... 1032  
Exenatida ... 1032  
Glibenclamida ... 1032  
Gliclazida ... 1032  
Glimepirida ... 1032  
Glipizida ... 1032  
Gliquidona ... 1032  
Glisentida ... 1032  
Linagliptina ... 1032  
Liraglutida ... 1032  
Lixisenatida ... 1032  
Metacolina ... 407

Metformina ... 1032  
Miglitol ... 1032  
Nateglinida ... 1032  
Pioglitazona ... 1032  
Repaglinida ... 1032  
Saxagliptina ... 1032  
Semaglutida ... 1032  
Sitagliptina ... 1032  
Verapamilo ... 413  
Vildagliptina ... 1032

### Carvedilol

Aliskiren ... 434  
Dabigatran Etexilato ... 1093  
Digoxina ... 416  
Edoxaban ... 1102  
Metildigoxina ... 416  
Posaconazol ... 899

### Caspofungina

Tacrolimus ... 1142

### Cefaclor

Metotrexato ... 90

### Cefadroxilo

Metotrexato ... 90

### Cefalexina

Metotrexato ... 90

### Cefazolina

Metotrexato ... 90

### Cefditoreno

Metotrexato ... 90

### Cefepima

Metotrexato ... 90

### Cefixima

Metotrexato ... 90

### Cefminox

Metotrexato ... 90

### Cefotaxima

Metotrexato ... 90

**Cefoxitina**  
Metotrexato ... 90

**Ceftarolina**  
Metotrexato ... 90

**Ceftazidima**  
Metotrexato ... 90

**Ceftobiprol**  
Elbasvir ... 845  
Fluvastatina ... 1120  
Grazoprevir ... 861  
Metotrexato ... 90  
Pitavastatina ... 1125  
Repaglinida ... 1049  
Rosuvastatina ... 1127  
Sacubitrilo ... 429  
Suplementos de Calcio  
... 713  
Valsartan ... 427

**Ceftolozano**  
Metotrexato ... 90

**Ceftriaxona**  
Calcio Sales ... 714  
Metotrexato ... 90

**Cefuroxima**  
Metotrexato ... 90

**Celecoxib**  
Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Amitriptilina ... 908  
Anfotericina B ... 646  
Atomoxetina ... 23  
Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Clofarabina ... 64  
Clomipramina ... 908  
Dabigatran Etxilato ... 1237  
Doxepina ... 908  
Eliqustat ... 1235  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Imipramina ... 908

Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Nortriptilina ... 908  
Oxaliplatino ... 112  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Pimozida ... 362  
Tamoxifeno ... 1225  
Tenofovir ... 642  
Tetrabenazina ... 1312  
Trimipramina ... 908  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645

**Celiprolol**  
Acarbosa ... 1032  
Alogliptina ... 1032  
Amiodarona ... 405  
Canagliflozina ... 1032  
Clonidina ... 16  
Dapagliflozina ... 1032  
Diltiazem ... 413  
Dronedarona ... 406  
Dulaglutida ... 1032  
Empagliflozina ... 1032  
Exenatida ... 1032  
Glibenclamida ... 1032  
Gliclazida ... 1032  
Glimepirida ... 1032  
Glipizida ... 1032  
Gliquidona ... 1032  
Glisentida ... 1032  
Linagliptina ... 1032  
Liraglutida ... 1032  
Lixisenatida ... 1032  
Metacolina ... 407  
Metformina ... 1032  
Miglitol ... 1032  
Nateglinida ... 1032  
Pioglitazona ... 1032  
Repaglinida ... 1032  
Saxagliptina ... 1032  
Semaglutida ... 1032  
Sitagliptina ... 1032  
Verapamilo ... 413  
Vildagliptina ... 1032

**Ceritinib**  
Acenocumarol ... 1064  
Alprazolam ... 384  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 681, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Apixaban ... 1098  
Arroz de Levadura Roja .  
... 770  
Atazanavir ... 774  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Bendroflumetiazida  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Bosentan ... 436  
Bosutinib ... 135  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Carbamazepina ... 139  
Ciclosporina ... 834  
Cilostazol ... 1068  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 140, 717  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 140  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 774  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Dihidroergocristina ... 687  
Disopiramida ... 1315  
Disopiramida ... 672  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011, 1315  
Dronedarona ... 684, 1315  
Droperidol ... 1315  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Enzalutamida ... 139  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720  
Escitalopram ... 1315  
Everolimus ... 1157

Fenitoina ... 139, 1018  
Fenobarbital ... 139  
Fenolftaleína ... 658  
Fentanilo ... 500  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fosamprenavir ... 774  
Furosemida ... 1195  
Glecaprevir ... 856  
Glibenclamida ... 1055  
Gliclazida ... 1055  
Glimepirida ... 1055  
Glipizida ... 1055  
Gliquidona ... 1055  
Glisentida ... 1055  
Grazoprevir ... 860  
Guanfacina ... 17  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 139  
Ibrutinib ... 162  
Idelalisib ... 140  
Indapamida ... 1198  
Indinavir ... 774  
Itraconazol ... 140, 893  
Ivabradina ... 418, 1315  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 172  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Lumacaftor ... 139  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metilergometrína ... 687  
Metilprednisolona ... 653  
Midazolam ... 387  
Mizolastina ... 1315  
Mizolastina ... 668  
Moxifloxacino ... 1315  
Naloxegol ... 1294  
Nateglinida ... 1046  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173  
Olaparib ... 256  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183, 185  
Pibrentasvir ... 874

Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 363, 1315  
Piperaquina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 140  
Ponatinib ... 188  
Posaconazol ... 140  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 139  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194, 1315  
Rifampicina ... 139  
Ritonavir ... 140, 774  
Rivaroxaban ... 1108  
Ruxolitinib ... 197  
Saquinavir ... 774, 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sildenafil ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tacrolimus ... 1146  
Tadalafilo ... 463  
Teclotiazida ... 1198  
Temsirolimus ... 208  
Tiaprida ... 1315  
Ticagrelor ... 1080  
Tiopental ... 139  
Tipranavir ... 774  
Tolvaptan ... 1207  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Triazolam ... 389  
Vandetanib ... 1315  
Vardenafilo ... 470  
Venetoclax ... 285  
Voriconazol ... 140, 904  
Warfarina ... 1064  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 379, 1315  
Zuclopentixol ... 1315

**Certolizumab Pegol**

Abatacept ... 1154  
Anakinra ... 1149  
Canakinumab ... 1150  
Fingolimod ... 1164  
Interferones ... 1184  
Natalizumab ... 1166  
Vacunas Vivas ... 1171

**Cianocobalamina**

Oxido Nitroso ... 1299

**Ciclobenzaprina**

Citalopram ... 937  
Dapoxetina ... 1256  
Desvenlafaxina ... 963  
Duloxetina ... 963  
Escitalopram ... 937  
Fentanilo ... 497  
Fluoxetina ... 937  
Fluvoxamina ... 937  
Linezolid ... 724  
Mirtazapina ... 983  
Moclobemida ... 920  
Paroxetina ... 937  
Petidina ... 518  
Rasagilina ... 587  
Selegilina ... 615  
Sertralina ... 937  
Tapentadol ... 533  
Tramadol ... 547  
Trazodona ... 995  
Venlafaxina ... 963  
Vortioxetina ... 1004

**Ciclofosfamida**

Clozapina ... 333  
Lenograstim ... 1179  
Natalizumb ... 30  
Olaparib ... 31

**Ciclosporina**

Aciclovir ... 812  
Adefovir ... 790  
Aldesleukina ... 1135  
Aliskiren ... 432  
Alprazolam ... 384  
Amiodarona ... 681, 834  
Anfotericina B ... 1136

- Apixaban ... 1098  
 Aprepitant ... 834  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atazanavir ... 774, 834  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafilo ... 451  
 Bendamustina ... 25  
 Bexaroteno ... 916  
 Bosentan ... 437  
 Bosutinib ... 135  
 Carbamazepina ... 915  
 Ceritinib ... 834  
 Cidofovir ... 832  
 Cilostazol ... 1068  
 Claritromicina ... 717, 917  
 Clofarabina ... 65  
 Cobicistat ... 917  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143, 834  
 Dabigatran Etxilato ... 1094  
 Dabrafenib ... 916  
 Danazol ... 834  
 Dapoxetina ... 1268  
 Daptomicina ... 726  
 Darunavir ... 774, 834  
 Dasatinib ... 834  
 Deferasirox ... 916  
 Dexametasona ... 916  
 Digoxina ... 416  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Diltiazem ... 834  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011  
 Dronedarona ... 684, 834  
 Edoxaban ... 1103  
 Efavirenz ... 916  
 Elbasvir ... 844, 845  
 Eletriptan ... 302  
 Enzalutamida ... 915  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eritromicina ... 720, 834  
 Erlotinib ... 834  
 Eslicarbazepina ... 916  
 Estiripentol ... 834  
 Etoposido ... 244  
 Etravirina ... 916  
 Everolimus ... 834, 1157  
 Fenitoina ... 915  
 Fenobarbital ... 915  
 Fenofibrato ... 1133  
 Fentanilo ... 500  
 Fidaxomicina ... 731  
 Fingolimod ... 1164  
 Fluconazol ... 834  
 Fluvastatina ... 1120  
 Fluvoxamina ... 834  
 Fosamprenavir ... 774, 834  
 Fosaprepitant ... 834  
 Foscarnet ... 833  
 Ganciclovir ... 813  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860, 861  
 Griseofulvina ... 916  
 Guanfacina ... 17  
 Hiperico ... 915  
 Ibrutinib ... 162  
 Idelalisib ... 917  
 Imatinib ... 834  
 Indinavir ... 774, 834  
 Inmunoglobulina Anti Timocítica (Conejo) ... 1240  
 Interferones ... 1183  
 Isavuconazol ... 834  
 Isoniazida ... 834  
 Itraconazol ... 893, 917  
 Ivabradina ... 418  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172, 834  
 Lesinurad ... 916  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Lumacaftor ... 915  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metildigoxina ... 416  
 Metilergometrina ... 687  
 Metotrexato ... 91  
 Miconazol (Estom) ... 834  
 Midazolam ... 387  
 Mifepristona ... 834  
 Mitotano ... 916  
 Mizolastina ... 668  
 Modafinilo ... 916  
 Naloxegol ... 1294  
 Natalizumab ... 1162  
 Netupitant ... 834  
 Nevirapina ... 916  
 Nicardipino ... 834  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173, 834  
 Nintedanib ... 176  
 Octreotida ... 1241  
 Olaparib ... 256  
 Orlistat ... 1137  
 Oxcarbazepina ... 916  
 Paliperidona ... 357  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 183, 834  
 Pentamidina ... 1138  
 Pibrentasvir ... 874  
 Pimozida ... 363  
 Pitavastatina ... 1125  
 Pomelo, Zumo ... 917  
 Ponatinib ... 188  
 Posaconazol ... 898, 917  
 Primidona ... 915  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Repaglinida ... 1049  
 Ribociclib ... 194, 834  
 Rifabutina ... 916  
 Rifampicina ... 915  
 Risperidona ... 371  
 Ritonavir ... 774, 917  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Rosuvastatina ... 1127  
 Rufinamida ... 916  
 Sacubitrilo ... 429  
 Saquinavir ... 774, 834  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Tacrolimus ... 834, 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Tedizolid ... 916  
 Temsirolimus ... 208, 834  
 Tenofovir ... 791  
 Ticagrelor ... 834, 1080  
 Tiopental ... 915  
 Tipranavir ... 774, 916  
 Tolvaptan ... 1207

## Cidofovir

---

Triazolam ... 389  
Vacunas Vivas ... 1139  
Valaciclovir ... 814  
Valganciclovir ... 815  
Valsartan ... 427  
Vancomicina ... 754  
Vardenafilo ... 470  
Vemurafenib ... 916  
Venetoclax ... 285  
Verapamilo ... 834  
Voriconazol ... 904, 917  
Voxilaprevir ... 882  
Ziprasidona ... 379

### Cidofovir

Aceclofenaco ... 636  
Acetilsalicílico, Ácido ... 636  
Adefovir ... 792  
Aldesleukina ... 1187  
Amikacina ... 694  
Anfotericina B ... 886  
Celecoxib ... 636  
Ciclosporina ... 832  
Clofarabina ... 66  
Clonixinato de Lisina ... 636  
Dexibuprofeno ... 636  
Dexketoprofeno ... 636  
Diaceireina ... 636  
Diclofenaco ... 636  
Dihidroestreptomicina ... 694  
Estreptomicina ... 694  
Etoricoxib ... 636  
Flurbiprofeno ... 636  
Foscarnet ... 848  
Ganciclovir ... 816  
Gentamicina ... 694  
Ibuprofeno ... 636  
Indometacina ... 636  
Isonixina ... 636  
Ketoprofeno ... 636  
Ketorolaco ... 636  
Lornoxicam ... 636  
Mefenamico, Ácido ... 636  
Meloxicam ... 636  
Nabumetona ... 636  
Naproxeno ... 636  
Niflumico, Ácido ... 636  
Piroxicam ... 636  
Sulindaco ... 636  
Tenofovir ... 793  
Tenoxicam ... 636  
Tobramicina ... 694  
Valganciclovir ... 817  
Vancomicina ... 725

### Cilazapril

Aliskiren ... 431  
Eplerenona ... 1201  
Litio, Carbonato ... 382  
Sacubitrilo ... 428

### Cilostazol

Acenocumarol ... 1060  
Alteplasa ... 1082  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1068, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Antitrombina Alfa ... 1087  
Antitrombina III ... 1087  
Aprepitant ... 1068  
Atazanavir ... 1068  
Bemiparina ... 1087  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Carbamazepina ... 1069, 1073  
Ceritinib ... 1068  
Ciclosporina ... 1068  
Ciprofloxacino ... 1069  
Citalopram ... 942, 1315  
Claritromicina ... 1070  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 1070  
Crizotinib ... 1068  
Dalteparina ... 1087  
Danazol ... 1068  
Darunavir ... 1068  
Dasatinib ... 1068  
Deflazacort ... 653  
Desvenlafaxina ... 960  
Dexametasona ... 653  
Diltiazem ... 1068

Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1068, 1315  
Droperidol ... 1315  
Duloxetina ... 960  
Enoxaparina ... 1087  
Enzalutamida ... 1073  
Eritromicina ... 1068  
Erlotinib ... 1068  
Escitalopram ... 942, 1315  
Esllicarbazepina ... 1069  
Esomeprazol ... 1069  
Estiripentol ... 1068, 1069  
Etravirina ... 1069  
Everolimus ... 1068  
Fenitoina ... 1073  
Fenobarbital ... 1073  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fluconazol ... 1068  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluoxetina ... 942, 1069  
Fluvoxamina ... 942, 1068  
Fondaparinux ... 1087  
Fosamprenavir ... 1068  
Fosaprepitant ... 1068  
Furosemida ... 1195  
Heparina ... 1087  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 1073  
Idelalisib ... 1070  
Imatinib ... 1068  
Indapamida ... 1198  
Indinavir ... 1068  
Isavuconazol ... 1068  
Isoniazida ... 1068  
Itraconazol ... 1070  
Ivabradina ... 1315  
Lapatinib ... 1068  
Lumacaftor ... 1073  
Metilprednisolona ... 653  
Miconazol (Estom) ... 1068  
Mifepristona ... 1068  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 1069  
Modafinilo ... 1069

Moxifloxacino ... 1315  
 Nadroparina ... 1087  
 Netupitant ... 1068  
 Nicardipino ... 1068  
 Nilotinib ... 1068  
 Omeprazol ... 1069  
 Oxcarbazepina ... 1069  
 Paroxetina ... 942  
 Pazopanib ... 1068  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperacuina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 1070  
 Posaconazol ... 1070  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 1073  
 Procaïnãmida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Reteplassa ... 1082  
 Ribociclib ... 1068, 1315  
 Rifampicina ... 1073  
 Ritonavir ... 1070  
 Saquinavir ... 1068, 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sertralina ... 942  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tacrolimus ... 1068  
 Teclotiazida ... 1198  
 Temsirolimus ... 1068  
 Tenecteplasa ... 1082  
 Tiaprida ... 1315  
 Ticagrelor ... 1068  
 Ticlopidina ... 1069  
 Tinzaparina Sódica ... 1087  
 Tiopental ... 1073  
 Topiramato ... 1069  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Uroquinasa ... 1082  
 Vandetanib ... 1315  
 Venlafaxina ... 960  
 Verapamilo ... 1068  
 Voriconazol ... 1070  
 Warfarina ... 1060  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315

Zuclopentixol ... 1315

### Cinacalcet

Amitriptilina ... 909  
 Aripiprazol ... 331  
 Atomoxetina ... 22  
 Codeína ... 488  
 Dapoxetina ... 1269  
 Dextrometorfano ... 1273  
 Doxepina ... 909  
 Eliglustat ... 1238  
 Etelcalcetida ... 1219  
 Fesoterodina ... 1211  
 Flecaïnida ... 678  
 Gefitinib ... 158  
 Haloperidol ... 327  
 Imipramina ... 909  
 Metoprolol ... 408  
 Nebivolol ... 409  
 Nortriptilina ... 909  
 Oxícodona ... 511  
 Pimozida ... 364  
 Propafenona ... 678  
 Ranolazina ... 1306  
 Risperidona ... 375  
 Sertindol ... 377  
 Tamoxifeno ... 1226  
 Tetrabenazina ... 1313  
 Tramadol ... 551  
 Trimipramina ... 909  
 Venlafaxina ... 973  
 Vortioxetina ... 1008  
 Zuclopentixol ... 329

### Cinitaprida

Amantadina ... 576  
 Apomorfina ... 576  
 Atropina ... 574  
 Bromocriptina ... 576  
 Cabergolina ... 576  
 Diclóverina ... 574  
 Escopolamina ... 574  
 Levodopa ... 576  
 Lisurida ... 576  
 Mebeverina ... 574  
 Otilonio Bromuro ... 574  
 Pinaverio, Bromuro ... 574  
 Pramipexol ... 576  
 Quinacólida ... 576

Ropinirol ... 576  
 Rotigotina ... 576  
 Trimebutina ... 574

### Ciprofloxacino

Acenocumarol ... 1067  
 Agomelatina ... 976  
 Algedrato ... 722  
 Almagato ... 722  
 Almasilato ... 722  
 Altizida ... 1198  
 Aluminio, Aminoacetato  
   Básico ... 722  
 Aluminio, Hidróxido ... 722  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Anagrelida ... 234  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Cafeína ... 1216  
 Calcio, Carbonato ... 722  
 Cilostazol ... 1069  
 Citalopram ... 1315  
 Clopidogrel ... 1074  
 Clorpromazina ... 320  
 Clortalidona ... 1198  
 Clozapina ... 339  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 324, 1315  
 Duloxetina ... 956  
 Erlotinib ... 155  
 Escitalopram ... 939, 1315  
 Fenólfaleína ... 658  
 Flecaïnida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Frovatriptan ... 304  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315

## Ciproheptadina

---

Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Loxapina ... 354  
Magaldrato ... 722  
Magnesio, Carbonato ... 722  
Magnesio, Fosfato ... 722  
Magnesio, Hidróxido ... 722  
Magnesio, Óxido ... 722  
Magnesio, Sales ... 723  
Magnesio, Trisilicato ... 722  
Melatonina ... 1290  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 356  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Pirfenidona ... 1178  
Pomalidomida ... 266  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Rasagilina ... 593  
Ribociclib ... 1315  
Ropivacaina ... 1310  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sodio, Bicarbonato ... 722  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Teofilina ... 1216  
Tiaprida ... 1315  
Tizanidina ... 21  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zolmitriptan ... 308  
Zuclopentixol ... 1315

## Ciproheptadina

Moclobemida ... 921

## Cisplatino

Aceclofenaco ... 112  
Acetilsalicílico, Ácido ... 112  
Aciclovir ... 114  
Adefovir ... 115  
Aldesleukina ... 116  
Anfotericina B ... 117  
Bleomicina ... 41  
Celecoxib ... 112  
Clofarabina ... 67  
Clonixinato de Lisina ... 112  
Clozapina ... 118  
Dexibuprofeno ... 112  
Dexketoprofeno ... 112  
Diacereína ... 112  
Diclofenaco ... 112  
Etoricoxib ... 112  
Flurbiprofeno ... 112  
Foscarnet ... 119  
Ganciclovir ... 120  
Ibuprofeno ... 112  
Indometacina ... 112  
Isonixina ... 112  
Ketoprofeno ... 112  
Ketorolaco ... 112  
Lenograstim ... 121  
Lornoxicam ... 112  
Mefenámico, Ácido ... 112  
Meloxicam ... 112  
Metotrexato ... 92  
Nabumetona ... 112  
Naproxeno ... 112  
Niflumico, Ácido ... 112  
Pentamidina ... 122  
Tacrolimus ... 123  
Tenofovir ... 124  
Tenoxicam ... 112  
Vacunas Vivas ... 113  
Valaciclovir ... 125  
Valganciclovir ... 126  
Vancomicina ... 127

## Citalopram

Abciximab ... 942  
Abiraterona ... 1315  
Aceclofenaco ... 943  
Acenocumarol ... 941  
Acetilsalicílico, Ácido ... 943

Acetilsalicílico, Ácido (Cardio) ... 942  
Almotriptan ... 300  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 908, 910, 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apixaban ... 948  
Apomorfina ... 1315  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 23, 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Bupropion ... 944  
Ceritinib ... 1315  
Ciclobenzaprina ... 937  
Cilostazol ... 942, 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Claritromicina ... 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 908, 910, 1315  
Clonixinato de Lisina ... 943  
Clopidogrel ... 942  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Crizotinib ... 1315  
Dabigatran Etxelato ... 945  
Dabrafenib ... 1315  
Dapoxetina ... 946  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Desvenlafaxina ... 949  
Dexametasona ... 650  
Dexibuprofeno ... 943



- Dexketoprofeno ... 943  
Dextrometorfano ... 947  
Diacereina ... 943  
Diclofenaco ... 943  
Dipiridamol ... 942  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Doxepina ... 908, 910  
Dronedarona ... 1314  
Droperidol ... 1314  
Duloxetine ... 949  
Ebastina ... 1315  
Edoxaban ... 948  
Eletriptan ... 300  
Eliglustat ... 1235, 1315  
Epoprostenol ... 942  
Eptifibatida ... 942  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Fenoltaleína ... 657  
Fentanilo ... 502  
Flecainida ... 1314  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Flurbiprofeno ... 943  
Formoterol ... 1315  
Frovatriptan ... 300  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 310, 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidina ... 1314  
Hidroxicloquina ... 1315  
Hidroxizina ... 1315  
Hiperico ... 940  
Ibuprofeno ... 943  
Iloprost ... 942  
Imipramina ... 908, 910, 1315  
Indacaterol ... 1315  
Indapamida ... 1197  
Indometacina ... 943  
Isonixina ... 943  
Ivabradina ... 1314  
Ketoprofeno ... 943  
Ketorolaco ... 943  
Lapatinib ... 1315  
Lenalidomida ... 1315  
Lenvatinib ... 1315  
Leuprorelina ... 1315  
Levofloxacino ... 1315  
Levomepromazina ... 1315  
Levosimendan ... 1315  
Linezolid ... 740  
Litio, Carbonato ... 351  
Lornoxicam ... 943  
Maprotilina ... 1315  
Mefenamico, Ácido ... 943  
Meloxicam ... 943  
Metadona ... 1315  
Metilprednisolona ... 650  
Metiltionina, Cloruro ... 950  
Metoclopramida ... 1315  
Mirabegron ... 1315  
Mirtazapina ... 951  
Mizolastina ... 1314  
Moclobemida ... 952  
Moxifloxacino ... 1314  
Nabumetona ... 943  
Naproxeno ... 943  
Naratriptan ... 300  
Nicardipino ... 1315  
Niflumico, Ácido ... 943  
Nilotinib ... 1315  
Nortriptilina ... 908, 910, 1315  
Ofloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 1315  
Olodaterol ... 1315  
Ondansetron ... 310, 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxitocina ... 1315  
Paliperidona ... 1315  
Palonosetron ... 310, 1315  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 1315  
Pentamidina ... 1315  
Perfenazina ... 1315  
Periciazina ... 1315  
Petidina ... 522  
Picosulfato Sódico ... 657  
Pimozida ... 362, 1314  
Piperacuina ... 1314  
Piroxicam ... 943  
Posaconazol ... 1315  
Prasugrel ... 942  
Prednisolona ... 650  
Prednisona ... 650  
Procainamida ... 1314  
Propafenona ... 1314  
Quetiapina ... 1315  
Ranolazina ... 1315  
Rasagilina ... 594  
Retigabina ... 1315  
Ribociclib ... 1314  
Risperidona ... 1315  
Rivaroxaban ... 948  
Rizatriptan ... 300  
Roxitromicina ... 1315  
Safinamida ... 609  
Salbutamol ... 1315  
Salmeterol ... 1315  
Saquinavir ... 1314  
Selegilina ... 620  
Senósidos A y B ... 657  
Sertindol ... 1314  
Sertralina ... 1315  
Sevoflurano ... 1315  
Solifenacina ... 1315  
Sorafenib ... 1315  
Sotalol ... 1314  
Sulindaco ... 943  
Sulpirida ... 1314  
Sumatriptan ... 300  
Sunitinib ... 1315  
Tacrolimus ... 1315  
Tamoxifeno ... 1225  
Tapentadol ... 537  
Teclotiazida ... 1197  
Tenoxicam ... 943  
Terbutalina ... 1315  
Terlipresina ... 1315  
Tetrabenazina ... 1312, 1315  
Tiaprida ... 1314  
Ticagrelor ... 942  
Ticlopidina ... 942  
Tirofiban ... 942  
Tolterodina ... 1315  
Torasemida ... 1194  
Tramadol ... 553  
Trazodona ... 953, 1315  
Triamcinolona ... 650  
Triflusal ... 942



## Citarabina

---

Trimipramina ... 908, 910, 1315  
Tropisetron ... 310, 1315  
Vandetanib ... 1314  
Vardenafilo ... 1315  
Vemurafenib ... 1315  
Venlafaxina ... 949, 1315  
Vilanterol ... 1315  
Vinflunina ... 1315  
Voriconazol ... 1315  
Vortioxetina ... 954  
Warfarina ... 941  
Xipamida ... 1197  
Ziprasidona ... 1314  
Zolmitriptan ... 300  
Zuclopentixol ... 1314

### Citarabina

Clozapina ... 335  
Lenograstim ... 1181

### Cladribina

Abacavir ... 53  
Aciclovir ... 56  
Adefovir ... 53  
Betametasona ... 50  
Brivudina ... 56  
Budesonida ... 50  
Clozapina ... 335  
Deflazacort ... 50  
Dexametasona ... 50  
Didanosina ... 53  
Dipiridamol ... 51  
Emtricitabina ... 53  
Entecavir ... 53  
Famciclovir ... 56  
Fludarabina ... 52  
Fludrocortisona ... 50  
Ganciclovir ... 56  
Hidro cortisona ... 50  
Lamivudina ... 53  
Lenograstim ... 1181  
Mercaptopurina ... 54  
Metilprednisolona ... 50  
Nelarabina ... 55  
Pentostatina ... 57  
Prednisolona ... 50  
Prednisona ... 50  
Ribavirina ... 56

Telbivudina ... 53  
Tenofovir ... 53  
Teofilina ... 58  
Triamcinolona ... 50  
Valaciclovir ... 56  
Valganciclovir ... 56  
Zalcitabina ... 53  
Zidovudina ... 53

### Claritromicina

Alfentanilo ... 481  
Alfuzosina ... 392  
Aliskiren ... 432  
Alprazolam ... 385  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 682, 717, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Amlodipino ... 411  
Apixaban ... 1099  
Aprepitant ... 717, 1252  
Aripiprazol ... 332  
Arroz de Levadura Roja ... 771  
Atazanavir ... 717, 775  
Atorvastatina ... 1114  
Avanafil ... 446  
Axitinib ... 131  
Barnidipino ... 411  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bexaroteno ... 716  
Bisacodilo ... 658  
Bortezomib ... 237  
Bosentan ... 442, 716  
Bosutinib ... 136  
Brentuximab Vedotina ... 238  
Budesonida (Inhal) ... 648  
Budesonida (Rino) ... 651  
Budesonida ... 652, 653  
Bumetanida ... 1195  
Buprenorfina ... 564  
Cabazitaxel ... 221  
Cabozantinib ... 138  
Carbamazepina ... 715, 1015  
Ceritinib ... 140, 717  
Ciclosporina ... 717, 917  
Cilostazol ... 1070  
Citalopram ... 1315

Clevidipino ... 411  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 718  
Cobimetinib ... 242  
Colchicina ... 1263  
Crizotinib ... 142, 717  
Dabigatran Etexilato ... 1094  
Dabrafenib ... 146, 716  
Daclatasvir ... 838  
Danazol ... 717  
Dapoxetina ... 1270  
Darunavir ... 717, 775  
Dasatinib ... 149, 717  
Deferasirox ... 716  
Deferazacort ... 653  
Delamanid ... 730  
Dexametasona ... 653, 716  
Digoxina ... 416  
Dihidroergocristina ... 688  
Diltiazem ... 412, 717  
Disopiramide ... 673, 1315  
Docetaxel ... 224  
Domperidona ... 1012, 1315  
Donepezilo ... 1275  
Doravirina ... 780  
Dronedarona ... 685, 717, 1315  
Droperidol ... 325, 1315  
Edoxaban ... 1103  
Efavirenz ... 716, 780  
Elbasvir ... 846  
Eletriptan ... 303  
Eliglustat ... 1239  
Enzalutamida ... 715  
Eplerenona ... 1204  
Ergotamina ... 688  
Eritromicina ... 717, 721  
Erlotinib ... 154, 717  
Escitalopram ... 1315  
Esliscarbazepina ... 716  
Estiripentol ... 717  
Etoposido ... 243  
Etravirina ... 716, 780  
Everolimus ... 717, 1158  
Felodipino ... 411  
Fenitoina ... 715  
Fenobarbital ... 715  
Fenoltaleina ... 658  
Fentanilo ... 501  
Fesoterodina ... 1209

Fidaxomicina ... 731	Mirtazapina ... 988	Ruxolitinib ... 200
Flecainida ... 1315	Mitotano ... 716	Salmeterol ... 9
Fluconazol ... 717	Mizolastina ... 669, 1315	Saquinavir ... 717, 775, 1315
Fludrocortisona ... 653	Modafinilo ... 716	Senósidos A y B ... 658
Flufenazina ... 1315	Moxifloxacino ... 1315	Sertindol ... 378, 1315
Fluvoxamina ... 717	Naloxegol ... 1295	Sildenafililo ... 455
Fosamprenavir ... 715, 717	Netupitant ... 717	Silodosina ... 399
Fosaprepitant ... 717, 1279	Nevirapina ... 716, 780	Simvastatina ... 1130
Furosemida ... 1195	Nicardipino ... 411, 717	Sirolimus ... 1170
Gefitinib ... 159	Nicergolina ... 688	Sotalol ... 1315
Glecaprevir ... 857	Nifedipino ... 411	Sulpirida ... 1315
Glibenclamida ... 1051	Nilotinib ... 174, 717	Sunitinib ... 205
Grazoprevir ... 862	Nimodipino ... 411	Tacrolimus ... 717, 1147
Griseofulvina ... 716	Nintedanib ... 176	Tadalafilo ... 464
Guanfacina ... 18	Nisoldipino ... 411	Tamsulosina ... 404
Haloperidol ... 328	Nitrendipino ... 411	Teclotiazida ... 1198
Hidroclorotiazida ... 1198	Olaparib ... 257	Tedizolid ... 716
Hidrocortisona ... 653	Oxcarbapentina ... 716	Temsirolimus ... 209, 717
Hidroquinidina ... 675, 1315	Oxicodona ... 512	Tiaprída ... 1315
Hiperico ... 715	Palbociclib ... 180	Ticagrelor ... 717, 1081
Ibrutinib ... 163	Paliperidona ... 357	Tiopental ... 715
Idelalisib ... 718	Paritaprevir ... 873	Tipranavir ... 716, 775
Imatinib ... 165, 717	Pazopanib ... 184, 717	Tolterodina ... 1213
Indapamida ... 1198	Perampanel ... 1028	Tolvaptan ... 1208
Indinavir ... 717, 775	Pibrentasvir ... 876	Torasemida ... 1195
Irinotecan ... 246	Picosulfato Sódico ... 658	Trabectedina ... 272
Isavuconazol ... 717	Pimozida ... 365, 1315	Tramadol ... 552
Isoniazida ... 717	Piperaquina ... 1302, 1315	Trastuzumab-Emtansina ... 276
Itraconazol ... 718, 894	Pomelo, Zumo ... 718	Trazodona ... 999
Ivabradina ... 419, 1315	Ponatinib ... 189	Tretinoína ... 278
Ivacaftor ... 1285	Posaconazol ... 718, 898	Triamcinolona ... 653
Lacidipino ... 411	Prednisolona ... 653	Triazolam ... 390
Lapatinib ... 171, 717	Prednisona ... 653	Vandetanib ... 1315
Lercanidipino ... 411	Primidona ... 715	Vardenafilo ... 471
Lesinurad ... 716	Procainamida ... 1315	Vemurafenib ... 212, 716
Lopinavir ... 775	Propafenona ... 1315	Venetoclax ... 286
Lovastatina ... 1121	Quetiapina ... 369	Verapamilo ... 412, 717
Lumacaftor ... 715	Ranolazina ... 1307	Vinblastina ... 37
Macitentan ... 445	Reboxetina ... 992	Vincristina ... 37
Manidipino ... 411	Regorafenib ... 191	Vindesina ... 37
Maraviroc ... 867	Ribociclib ... 195, 717, 1315	Vinflunina ... 37
Metadona ... 510	Rifabutina ... 716	Vinorelbina ... 37
Metildigoxina ... 416	Rifampicina ... 715	Voriconazol ... 718, 905
Metilergometrina ... 688	Rilpivirina ... 780	Xipamida ... 1198
Metilprednisolona ... 653	Riociguat ... 475	Ziprasidona ... 380, 1315
Miconazol (Estom) ... 717	Risperidona ... 376	Zuclopentixol ... 1315
Midazolam ... 388	Ritonavir ... 718, 775	
Mifepristona ... 717	Rivaroxaban ... 1109	
Mirabegron ... 1212	Rufinamida ... 716	

## Cleboprida

---

### Cleboprida

Amantadina ... 576  
Apomorfina ... 576  
Atropina ... 574  
Bromocriptina ... 576  
Cabergolina ... 576  
Diclocloverina ... 574  
Escopolamina ... 574  
Levodopa ... 576  
Lisurida ... 576  
Mebeverina ... 574  
Otilonio, Bromuro ... 574  
Pinaverio, Bromuro ... 574  
Pramipexol ... 576  
Quinagolida ... 576  
Ropinirol ... 576  
Rotigotina ... 576  
Trimebutina ... 574

### Clenbuterol

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Canagliflozina ... 1031  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Dapagliflozina ... 1031  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Escitalopram ... 1315  
Exenatida ... 1031  
Fenolftaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653

Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 733  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Metilprednisolona ... 653  
Miglitol ... 1031  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 8  
Moxifloxacino ... 1315  
Nateglinida ... 1031  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Pioglitazona ... 1031  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Rasagilina ... 584  
Repaglinida ... 1031  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Saxagliptina ... 1031  
Selegilina ... 613  
Semaglutida ... 1031  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sitagliptina ... 1031  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315

Vildagliptina ... 1031  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Clevidipino

Carbamazepina ... 410  
Claritromicina ... 411  
Cobicistat ... 411  
Enzalutamida ... 410  
Fenitoina ... 410  
Fenobarbital ... 410  
Hiperico ... 410  
Idelalisib ... 411  
Itraconazol ... 411  
Lumacaftor ... 410  
Pomelo, Zumo ... 411  
Posaconazol ... 411  
Primidona ... 410  
Rifampicina ... 410  
Ritonavir ... 411  
Tiopental ... 410  
Voriconazol ... 411

### Clobazam

Alfentanilo ... 482  
Buprenorfina ... 482  
Codeína ... 482  
Fentanilo ... 482  
Hidromorfona ... 482  
Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Oxicodona ... 482  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482

### Clodronico, Ácido

Algeldrato ... 660  
Almagato ... 660  
Almasilato ... 660  
Aluminio, Aminoacetato  
Alumínico ... 660  
Aluminio, Hidróxido ... 660  
Calcio, Carbonato ... 660

- Calcio, Suplementos de ... 661  
 Hierro, Suplementos Orales de ... 662  
 Magaldrato ... 660  
 Magnesio, Carbonato ... 660  
 Magnesio, Fosfato ... 660  
 Magnesio, Hidróxido ... 660  
 Magnesio, Óxido ... 660  
 Magnesio, Suplementos de ... 661  
 Magnesio, Trisilicato ... 660  
 Sodio, Bicarbonato ... 660
- Clofarabina**
- Aciclovir ... 59  
 Aceclofenaco ... 64  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 64  
 Adefovir ... 60  
 Aldesleukina ... 61  
 Amikacina ... 62  
 Anfotericina B ... 63  
 Carboplatino ... 67  
 Celecoxib ... 64  
 Ciclosporina ... 65  
 Cidofovir ... 66  
 Cisplatino ... 67  
 Clonixinato de Lisina ... 64  
 Clozapina ... 335  
 Dexibuprofeno ... 64  
 Dextetoprofeno ... 64  
 Diacereína ... 64  
 Diclofenaco ... 64  
 Dihidroestreptomina ... 62  
 Estreptomina ... 62  
 Etoricoxib ... 64  
 Fluorouracilo ... 78  
 Flurbiprofeno ... 64  
 Ganciclovir ... 68  
 Gentamicina ... 62  
 Ibuprofeno ... 64  
 Indometacina ... 64  
 Isonixina ... 64  
 Ketoprofeno ... 64  
 Ketorolaco ... 64  
 Kenograstim ... 1181  
 Lornoxicam ... 64  
 Mefenamico, Ácido ... 64  
 Meloxicam ... 64
- Metotrexato ... 69  
 Nabumetona ... 64  
 Naproxeno ... 64  
 Niflumico, Ácido ... 64  
 Oxaliplatino ... 67  
 Parecoxib ... 64  
 Pentamidina ... 70  
 Piroxicam ... 64  
 Sulindaco ... 64  
 Tacrolimus ... 71  
 Tenofovir ... 72  
 Tenoxicam ... 64  
 Tobramicina ... 62  
 Valganciclovir ... 73  
 Vancomicina ... 74
- Clomipramina**
- Abiraterona ... 908  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 908, 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Amitriptilina ... 908  
 Apraclonidina ... 10  
 Atomoxetina ... 23  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Biperideno ... 573  
 Bisacodilo ... 658  
 Brimonidina ... 10  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Celecoxib ... 908  
 Citalopram ... 908, 910, 1315  
 Cloroquina ... 908  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 908  
 Dapoxetina ... 906  
 Deflazacort ... 653  
 Desvenlafaxina ... 908  
 Dexametasona ... 653  
 Difenhidramina ... 908  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Droxepina ... 908  
 Dronedarona ... 908, 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Duloxetina ... 911  
 Efedrina ... 5
- Eliglustat ... 908, 1235  
 Epinefrina (Local) ... 10  
 Epinefrina ... 5  
 Escitalopram ... 908, 910, 1315  
 Estiripentol ... 908  
 Etilefrina ... 5  
 Fenilefrina (Tópica) ... 10  
 Fenilefrina ... 7  
 Fenilpropanolamina ... 5  
 Fenoltaleína ... 658  
 Fentanilo ... 494  
 Flecaínida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Fluoxetina ... 910  
 Fluvoxamina ... 910  
 Furosemda ... 1195  
 Gefitinib ... 908  
 Haloperidol ... 908  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hidroxicloroquina ... 908  
 Hidroxizina ... 908  
 Hipérico ... 907  
 Imatinib ... 908  
 Imipramina ... 908  
 Indapamida ... 1198  
 Isoprenalina ... 5  
 Ivabradina ... 1315  
 Linezolid ... 734  
 Metilprednisolona ... 653  
 Metiltionina, Cloruro ... 912  
 Mirabegron ... 908  
 Mizolastina ... 1315  
 Moclobemida ... 913  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Nafazolina ... 10  
 Norepinefrina ... 5  
 Nortriptilina ... 908  
 Oximetazolina ... 10  
 Paroxetina ... 910  
 Pazopanib ... 908  
 Petidina ... 515  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 362, 1315  
 Piperacina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653

## Clonazepam

---

Procainamida ... 1315  
Prociclidina ... 573  
Propafenona ... 908, 1315  
Pseudoefedrina ... 5  
Ranolazina ... 908  
Rasagilina ... 585  
Ribociclib ... 1315  
Ritonavir ... 908  
Rolapitant ... 908  
Safinamida ... 608  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sertralina ... 910  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tamoxifeno ... 1225  
Tapentadol ... 530  
Teclotiazida ... 1198  
Terbinafina ... 908  
Tetrabenazina ... 1312  
Tetrazolona ... 10  
Tiaprida ... 1315  
Tipranavir ... 908  
Torasemida ... 1195  
Tramadol ... 545  
Tramazolina ... 10  
Trazodona ... 914  
Triamcinolona ... 653  
Trihexifenidilo ... 573  
Trimipramina ... 908  
Vandetanib ... 1315  
Venlafaxina ... 911  
Vernakalant ... 908  
Vortioxetina ... 918  
Xilometazolina ... 10  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Clonazepam

Alfentanilo ... 482  
Buprenorfina ... 482  
Codeína ... 482  
Fentanilo ... 482  
Hidromorфона ... 482  
Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxibato Sódico ... 386

Oxicodona ... 482  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482

### Clonidina

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Atenolol ... 16  
Bisoprolol ... 16  
Canagliflozina ... 1031  
Carteolol ... 16  
Celiprolol ... 16  
Dapagliflozina ... 1031  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Esmolol ... 16  
Exenatida ... 1031  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Linagliptina ... 1031  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Metoprolol ... 16  
Miglitol ... 1031  
Nateglinida ... 1031  
Nebivolol ... 16  
Oxprenolol ... 16  
Pioglitazona ... 1031  
Propranolol ... 16  
Repaglinida ... 1031  
Saxagliptina ... 1031  
Semaglutida ... 1031  
Sitagliptina ... 1031  
Sotalol ... 16  
Vildagliptina ... 1031

### Clonixinato de Lisina

Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Carboplatino ... 112

Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Citalopram ... 943  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etxilato ... 1237  
Desvenlafaxina ... 961  
Duloxetina ... 961  
Escitalopram ... 943  
Fluoxetina ... 943  
Fluvoxamina ... 943  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Paroxetina ... 943  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Sertralina ... 943  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645  
Venlafaxina ... 961

### Cloperastina

Linezolid ... 736  
Moclobemida ... 922  
Selegilina ... 616

### Clopidogrel

Acenocumarol ... 1060  
Alteplasa ... 1082  
Antitrombina Alfa ... 1087  
Antitrombina III ... 1087  
Beniparina ... 1087  
Carbamazepina ... 1074  
Ciprofloxacino ... 1074  
Citalopram ... 942  
Dalteparina ... 1087  
Dasabuvir ... 840  
Desvenlafaxina ... 960  
Duloxetina ... 960  
Enoxaparina ... 1087  
Enzalutamida ... 1224  
Escitalopram ... 942  
Eslicarbazepina ... 1074  
Esomeprazol ... 1076

- Estiripentol ... 1074  
 Etravirina ... 1074  
 Fluconazol ... 1075  
 Fluoxetina ... 942, 1074  
 Fluvoxamina ... 942, 1074  
 Fondaparinux ... 1087  
 Heparina ... 1087  
 Isoniazida ... 1074  
 Moclobemida ... 1074  
 Modafinilo ... 1074  
 Nadroparina ... 1087  
 Omeprazol ... 1077  
 Oxcarbazepina ... 1074  
 Paroxetina ... 942  
 Pioglitazona ... 1058  
 Repaglinida ... 1048  
 Reteplasa ... 1082  
 Selexipag ... 479  
 Sertralina ... 942  
 Tenecteplasa ... 1082  
 Ticlopidina ... 1074  
 Tinzaparina Sódica ... 1087  
 Topiramato ... 1074  
 Uroquinasa ... 1082  
 Venlafaxina ... 960  
 Voriconazol ... 1074  
 Warfarina ... 1060
- Clorzepato Dipotásico**  
 Alfentanilo ... 482  
 Buprenorfina ... 482  
 Codeína ... 482  
 Fentanilo ... 482  
 Hidromorfona ... 482  
 Metadona ... 482  
 Morfina ... 482  
 Oxícodona ... 482  
 Oxibato Sódico ... 386  
 Petidina ... 482  
 Remifentanilo ... 482  
 Sufentanilo ... 482  
 Tapentadol ... 482  
 Tramadol ... 482
- Clordiazepóxido**  
 Alfentanilo ... 482  
 Buprenorfina ... 482  
 Codeína ... 482  
 Fentanilo ... 482
- Hidromorfona ... 482  
 Metadona ... 482  
 Morfina ... 482  
 Oxícodona ... 482  
 Oxibato Sódico ... 386  
 Petidina ... 482  
 Remifentanilo ... 482  
 Sufentanilo ... 482  
 Tapentadol ... 482  
 Tramadol ... 482
- Clormadinona**  
 Aprepitant ... 1253  
 Bexaroteno ... 1229  
 Bosentan ... 1229  
 Carbamazepina ... 1230  
 Dabrafenib ... 1229  
 Deferasirox ... 1229  
 Dexametasona ... 1229  
 Efavirenz ... 1229  
 Enzalutamida ... 1230  
 Eslicarbazepina ... 1229  
 Etravirina ... 1229  
 Fenitoina ... 1230  
 Fenobarbital ... 1230  
 Fosaprepitant ... 1280  
 Griseofulvina ... 1229  
 Hiperico ... 1230  
 Lesinurad ... 1229  
 Lumacaftor ... 1230  
 Mitotano ... 1229  
 Modafinilo ... 1229  
 Nevirapina ... 1229  
 Oxcarbazepina ... 1229  
 Pegaspargasa ... 263  
 Perampanel ... 1029  
 Primidona ... 1230  
 Rifabutina ... 1229  
 Rifampicina ... 1230  
 Rufinamida ... 1229  
 Tedizolid ... 1229  
 Tiopental ... 1230  
 Tipranavir ... 1229  
 Vemurafenib ... 1229  
 Vismodegib ... 294
- Cloroquina**  
 Agalsidasa Alfa ... 1246  
 Agalsidasa Beta ... 1249
- Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Amitriptilina ... 908  
 Atomoxetina ... 23  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Citalopram ... 1315  
 Clomipramina ... 908  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Doxepina ... 908  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Eliglustat ... 1235  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenofltalesina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Imipramina ... 908  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Laronidasa ... 1286  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Nortriptilina ... 908  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 362, 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658

## Clorpromazina

---

Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tamoxifeno ... 1225  
Teclotiazida ... 1198  
Tetrabenazina ... 1312  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Trimipramina ... 908  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Clorpromazina

Acarbosa ... 313  
Algeldrato ... 322  
Almagato ... 322  
Almasilato ... 322  
Alogliptina ... 313  
Altizida ... 1198  
Aluminio, Aminoacetato  
    Básico ... 322  
Aluminio, Hidróxido ... 322  
Amantadina ... 315, 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Amitriptilina ... 909  
Apomorfina ... 315  
Aripiprazol ... 331  
Atomoxetina ... 22  
Atropina ... 312  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Biperideno ... 314  
Bisacodilo ... 658  
Bromocriptina ... 315  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Cabergolina ... 315  
Calcio, Carbonato ... 322  
Canagliflozina ... 313  
Ciprofloxacino ... 320  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Codeína ... 488  
Dapagliflozina ... 313  
Dapoxetina ... 1269

Deferasirox ... 319  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Dextrometorfano ... 1273  
Dicicloverina ... 312  
Disopiramida ... 1315  
Dobutamina ... 316  
Domperidona ... 1315  
Dopamina ... 316  
Doxepina ... 909  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Dulaglutida ... 313  
Elioglustat ... 1238  
Empagliflozina ... 313  
Escitalopram ... 1315  
Escopolamina ... 312  
Exenatida ... 313  
Fenolfaleína ... 658  
Fesoterodina ... 1211  
Flecainida ... 1315  
Flecainida ... 678  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluvoxamina ... 320  
Furosemida ... 1195  
Gefitinib ... 158  
Glibenclamida ... 313  
Gliclazida ... 313  
Glimepirida ... 313  
Glipizida ... 313  
Gliquidona ... 313  
Glisentida ... 313  
Haloperidol ... 327  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Imipramina ... 909  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Levodopa ... 315  
Linagliptina ... 313  
Liraglutida ... 313  
Lisurida ... 315  
Litio, Carbonato ... 321  
Lixisenatida ... 313  
Magaldrato ... 322  
Magnesio, Carbonato  
Magnesio, Fosfato ... 322  
Magnesio, Hidróxido ... 322  
Magnesio, Óxido ... 322

Magnesio, Sales ... 317  
Magnesio, Trisilicato ... 322  
Mebeverina ... 312  
Metformina ... 313  
Metilprednisolona ... 653  
Metoprolol ... 408  
Miglitol ... 313  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Nateglinida ... 313  
Nebivolol ... 409  
Nortriptilina ... 909  
Otilonio Bromuro ... 312  
Oxicodona ... 511  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 364, 1315  
Pinaverio, Bromuro ... 312  
Pioglitazona ... 313  
Piperaquina ... 1315  
Pramipexol ... 315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Prociclidina ... 314  
Propafenona ... 678, 1315  
Quinagolida ... 315  
Ranolazina ... 1306  
Repaglinida ... 313  
Ribociclib ... 1315  
Risperidona ... 375  
Ropinirol ... 315  
Rotigotina ... 315  
Saquinavir ... 1315  
Saxagliptina ... 313  
Semaglutida ... 313  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 377, 1315  
Sitagliptina ... 313  
Sodio, Bicarbonato ... 322  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Suplementos de Calcio ... 318  
Tamoxifeno ... 1226  
Teclotiazida ... 1198  
Tetrabenazina ... 1313  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Tramadol ... 551  
Triamcinolona ... 653  
Trihexifenidilo ... 314



Trimebutina ... 312  
 Trimipramina ... 909  
 Vandetanib ... 1315  
 Vemurafenib ... 319  
 Venlafaxina ... 973  
 Vildagliptina ... 313  
 Vortioxetina ... 1008  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 329, 1315

### Clortalidona

Abiraterona ... 1198  
 Acarbosa ... 1034  
 Alogliptina ... 1034  
 Amantadina ... 1197  
 Amiodarona ... 1197  
 Amisulprida ... 1197  
 Amitriptilina ... 1198  
 Anagrelida ... 1198  
 Apomorfina ... 1198  
 Aripiprazol ... 1198  
 Arsenic Trióxido ... 1198  
 Atazanavir ... 1198  
 Atomoxetina ... 1198  
 Azitromicina ... 1198  
 Bambuterol ... 1198  
 Bosutinib ... 1198  
 Canagliflozina ... 1034  
 Ceritinib ... 1198  
 Cilestazol ... 1198  
 Ciprofloxacino ... 1198  
 Citalopram ... 1197  
 Claritromicina ... 1198  
 Clenbuterol ... 1198  
 Clomipramina ... 1198  
 Cloroquina ... 1198  
 Clorpromazina ... 1198  
 Clozapina ... 1198  
 Crizotinib ... 1198  
 Dabrafenib ... 1198  
 Dapagliflozina ... 1034  
 Dasatinib ... 1198  
 Degarelix ... 1198  
 Delamanid ... 1198  
 Disopiramida ... 1197  
 Domperidona ... 1197  
 Dronedarona ... 1197  
 Droperidol ... 1197  
 Dulaglutida ... 1034

Ebastina ... 1198  
 Eliglustat ... 1198  
 Empagliflozina ... 1034  
 Eribulina ... 1198  
 Eritromicina ... 1198  
 Escitalopram ... 1197  
 Exenatida ... 1034  
 Flecainida ... 1197  
 Flufenazina ... 1197  
 Flupentixol ... 1198  
 Formoterol ... 1198  
 Glibenclamida ... 1034  
 Gliclazida ... 1034  
 Glimepirida ... 1034  
 Glipizida ... 1034  
 Gliquidona ... 1034  
 Glisentida ... 1034  
 Granisetron ... 1198  
 Guanfacina ... 1198  
 Haloperidol ... 1198  
 Hidroquinidina ... 1197  
 Hidroxicloroquina ... 1198  
 Hidroxizina ... 1198  
 Imipramina ... 1198  
 Indacaterol ... 1198  
 Ivabridina ... 1197  
 Lapatinib ... 1198  
 Lenalidomida ... 1198  
 Lenvatinib ... 1198  
 Leuprorelina ... 1198  
 Levofloxacino ... 1198  
 Levomepromazina ... 1198  
 Levosimendan ... 1198  
 Linagliptina ... 1034  
 Liraglutida ... 1034  
 Litio, Carbonato ... 348  
 Lixisenatida ... 1034  
 Maprotilina ... 1198  
 Metadona ... 1198  
 Metformina ... 1034  
 Metoclopramida ... 1198  
 Miglitol ... 1034  
 Mirabegron ... 1198  
 Mizolastina ... 1197  
 Moxifloxacino ... 1197  
 Nateglinida ... 1034  
 Nicardipino ... 1198  
 Nilotinib ... 1198  
 Nortriptilina ... 1198

Ofloxacino ... 1198  
 Olanzapina ... 1198  
 Olodaterol ... 1198  
 Ondansetron ... 1198  
 Osimertinib ... 1198  
 Oxaliplatino ... 1198  
 Oxitocina ... 1198  
 Paliperidona ... 1198  
 Palonosetron ... 1198  
 Pasireotida ... 1198  
 Pazopanib ... 1198  
 Pentamidina ... 1198  
 Perfenazina ... 1198  
 Periciazina ... 1198  
 Pimozida ... 1197  
 Pioglitazona ... 1034  
 Piperaquina ... 1197  
 Posaconazol ... 1198  
 Procainamida ... 1197  
 Propafenona ... 1197  
 Quetiapina ... 1198  
 Ranolazina ... 1198  
 Repaglinida ... 1034  
 Retigabina ... 1198  
 Ribociclib ... 1197  
 Risperidona ... 1198  
 Roxitromicina ... 1198  
 Salbutamol ... 1198  
 Salmeterol ... 1198  
 Saquinavir ... 1197  
 Saxagliptina ... 1034  
 Semaglutida ... 1034  
 Sertindol ... 1197  
 Sertralina ... 1198  
 Sevoflurano ... 1198  
 Sitagliptina ... 1034  
 Solifenacina ... 1198  
 Sorafenib ... 1198  
 Sotalol ... 1197  
 Sulpirida ... 1197  
 Sunitinib ... 1198  
 Tacrolimus ... 1198  
 Terbutalina ... 1198  
 Terlipresina ... 1198  
 Tetrabenazina ... 1198  
 Tiaprida ... 1197  
 Tolterodina ... 1198  
 Trazodona ... 1198  
 Trimipramina ... 1198



## Clotiazepam

---

Tropisetron ... 1198  
Vandetanib ... 1197  
Vardenafilo ... 1198  
Vemurafenib ... 1198  
Venlafaxina ... 1198  
Vilanterol ... 1198  
Vildagliptina ... 1034  
Vinflunina ... 1198  
Voriconazol ... 1198  
Ziprasidona ... 1197  
Zuclopentixol ... 1197

### Clotiazepam

Alfentanilo ... 482  
Buprenorfina ... 482  
Codeína ... 482  
Fentanilo ... 482  
Hidromorfona ... 482  
Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxicodona ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482

### Cloxacilina

Metotrexato ... 98

### Clozapina

Aflibercept ... 341  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Aminolevulinico, Ácido ... 341  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Anagrelida ... 341  
Arsenico, Trióxido ... 341  
Azacitidina ... 335  
Bcg Cultivo Vivo ... 341  
Bendamustina ... 333  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bexaroteno ... 341  
Bisacodilo ... 658

Bleomicina ... 334  
Bortezomib ... 341  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Busulfano ... 333  
Capecitabina ... 335  
Carbamazepina ... 337  
Carboplatino ... 118  
Carfilzomib ... 341  
Carmustina ... 333  
Ciclofosfamida ... 333  
Ciprofloxacino ... 339  
Cisplatino ... 118  
Citalopram ... 1315  
Citarabina ... 335  
Cladribina ... 335  
Clofarabina ... 335  
Clortalidona ... 1198  
Cobimetinib ... 341  
Dacarbazina ... 333  
Daunorubicina ... 336  
Decitabina ... 335  
Deferasirox ... 338  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Doxorubicina ... 336  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Epirubicina ... 336  
Eribulina ... 341  
Escitalopram ... 1315  
Estramustina ... 341  
Etoposido ... 341  
Fenitoina ... 337  
Fenobarbital ... 337  
Fenoltaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludarabina ... 335  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluorouracilo ... 335  
Fluvoxamina ... 339  
Formilsulfatiazol ... 343  
Fotemustina ... 333  
Furosemida ... 1195  
Gemcitabina ... 335  
Hidroclorotiazida ... 1198

Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Idarubicina ... 336  
Idelalisib ... 341  
Ifosfamida ... 333  
Indapamida ... 1198  
Irinotecan ... 341  
Ivabradina ... 1315  
Lenalidomida ... 341  
Melfalan ... 333  
Mercaptopurina ... 335  
Metamizol ... 340  
Metilprednisolona ... 653  
Metotrexato ... 335  
Mitomicina ... 334  
Mitotano ... 341  
Mitoxantrona ... 336  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Nelarabina ... 335  
Olaparib ... 341  
Oxaliplatino ... 118  
Pegaspargasa ... 341  
Penicilamina ... 342  
Pentostatina ... 341  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Pixantrona ... 336  
Pomalidomida ... 341  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 337  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Raltitrexed ... 335  
Ribociclib ... 1315  
Rifampicina ... 337  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulfadiazina ... 343  
Sulfametizol ... 343  
Sulfametoxazol ... 343  
Sulpirida ... 1315  
Tabaco ... 337  
Teclotiazida ... 1198  
Tegafur ... 335

- Temozolomida ... 333  
 Tiaprida ... 1315  
 Tiotepa ... 333  
 Tipiracil ... 335  
 Topotecan ... 341  
 Torasemida ... 1195  
 Trabectedina ... 341  
 Tretinoína ... 341  
 Triamcinolona ... 653  
 Trifluridina ... 335  
 Valproico, Ácido ... 383  
 Vandetanib ... 1315  
 Vemurafenib ... 338  
 Venetoclax ... 341  
 Vinblastina ... 35  
 Vincristina ... 35  
 Vindesina ... 35  
 Vinflunina ... 35  
 Vinorelbina ... 35  
 Vismodegib ... 341  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315
- Cobicistat**
- Alfentanilo ... 481  
 Alfuzosina ... 392  
 Aliskiren ... 434  
 Alprazolam ... 385  
 Amiodarona ... 682  
 Amitriptilina ... 908  
 Amlodipino ... 411  
 Apixaban ... 1099  
 Aprepitant ... 1252  
 Aripiprazol ... 332  
 Arroz de Levadura Roja ... 771  
 Atazanavir ... 775  
 Atomoxetina ... 23  
 Atorvastatina ... 1114  
 Avanafil ... 446  
 Axitinib ... 131  
 Barnidipino ... 411  
 Bexaroteno ... 1257  
 Bortezomib ... 237  
 Bosentan ... 442, 1257  
 Bosutinib ... 136  
 Brentuximab Vedotina ... 238  
 Budesonida ... 652  
 Budesonida (Inhal) ... 648  
 Budesonida (Rino) ... 651  
 Buprenorfina ... 564  
 Cabazitaxel ... 221  
 Cabozantinib ... 138  
 Carbamazepina ... 1015, 1258  
 Ceritinib ... 140  
 Ciclosporina ... 917  
 Cilostazol ... 1070  
 Claritromicina ... 718  
 Clevidipino ... 411  
 Clomipramina ... 908  
 Cobimetinib ... 242  
 Colchicina ... 1263  
 Crizotinib ... 142  
 Dabigatran Etxilato ... 1093  
 Dabrafenib ... 146, 1257  
 Daclatasvir ... 838  
 Dapoxetina ... 1270  
 Darunavir ... 775  
 Dasatinib ... 149  
 Deferasirox ... 1257  
 Delamanid ... 730  
 Dexametasona ... 1257  
 Digoxina ... 416  
 Dihidroergocristina ... 688  
 Diltiazem ... 412  
 Disopiramida ... 673  
 Docetaxel ... 224  
 Domperidona ... 1012  
 Donepezilo ... 1275  
 Doravirina ... 780  
 Doxepina ... 908  
 Dronedarona ... 685  
 Droperidol ... 325  
 Edoxaban ... 1102  
 Efavirenz ... 780, 1257  
 Elbasvir ... 845, 846  
 Eletriptan ... 303  
 Eliglustat ... 1235, 1239  
 Enzalutamida ... 1258  
 Eplerenona ... 1204  
 Ergotamina ... 688  
 Eritromicina ... 721  
 Erlotinib ... 154  
 Eslicarbazepina ... 1257  
 Etoposido ... 243  
 Etravirina ... 780, 1257  
 Everolimus ... 1158  
 Felodipino ... 411  
 Fenitoina ... 1258  
 Fenobarbital ... 1258  
 Fentanilo ... 501  
 Fesoterodina ... 1209  
 Fluvastatina ... 1120  
 Fosamprenavir ... 775  
 Fosaprepitant ... 1279  
 Gefitinib ... 159  
 Glecaprevir ... 857  
 Glibenclamida ... 1051  
 Grazoprevir ... 861, 862  
 Griseofulvina ... 1257  
 Guanfacina ... 18  
 Haloperidol ... 328  
 Hidroquinidina ... 675  
 Hiperico ... 1258  
 Ibrutinib ... 163  
 Imatinib ... 165  
 Imipramina ... 908  
 Indinavir ... 775  
 Irinotecan ... 246  
 Itraconazol ... 894  
 Ivabradina ... 419  
 Ivacaftor ... 1285  
 Lidapipino ... 411  
 Lapatinib ... 171  
 Lercanidipino ... 411  
 Lesinurad ... 1257  
 Lopinavir ... 775  
 Lovastatina ... 1121  
 Lumacaftor ... 1258  
 Macitentan ... 445  
 Manidipino ... 411  
 Maraviroc ... 867  
 Metadona ... 510  
 Metildigoxina ... 416  
 Metilergometrina ... 688  
 Midazolam ... 388  
 Mirabegron ... 1212  
 Mirtazapina ... 988  
 Mitotano ... 1257  
 Mizolastina ... 669  
 Modafinilo ... 1257  
 Naloxegol ... 1295  
 Nevirapina ... 780, 1257  
 Nicardipino ... 411  
 Nicergolina ... 688

- Nifedipino ... 411  
Nilotinib ... 174  
Nimodipino ... 411  
Nisoldipino ... 411  
Nitrendipino ... 411  
Nortriptilina ... 908  
Olaparib ... 257  
Oxcarbazepina ... 1257  
Oxicodona ... 512  
Palbociclib ... 180  
Paritaprevir ... 873  
Pazopanib ... 184, 185  
Perampanel ... 1028  
Pibrentasvir ... 876  
Pimozida ... 362, 365  
Piperaquina ... 1302  
Pitavastatina ... 1125  
Ponatinib ... 189  
Posaconazol ... 899  
Primidona ... 1258  
Quetiapina ... 369  
Ranolazina ... 1307  
Reboxetina ... 992  
Regorafenib ... 191  
Repaglinida ... 1049  
Ribociclib ... 195  
Rifabutina ... 1257  
Rifampicina ... 1258  
Rilpivirina ... 780  
Riociguat ... 475  
Risperidona ... 376  
Ritonavir ... 775  
Rivaroxaban ... 1109  
Rosuvastatina ... 1127  
Rufinamida ... 1257  
Ruxolitinib ... 200  
Sacubitrilo ... 429  
Salmeterol ... 9  
Saquinavir ... 775  
Sertindol ... 378  
Sildenafililo ... 455  
Silodosina ... 399  
Simvastatina ... 1130  
Sirolimus ... 1170  
Sunitinib ... 205  
Tacrolimus ... 1147  
Tadalafilo ... 464  
Tamoxifeno ... 1225  
Tamsulosina ... 404  
Tedizolid ... 1257  
Temsirolimus ... 209  
Tetrabenazina ... 1312  
Ticagrelor ... 1081  
Tiopental ... 1258  
Tipranavir ... 775, 1257  
Tolterodina ... 1213  
Tolvaptan ... 1208  
Trabectedina ... 272  
Tramadol ... 552  
Trastuzumab-Emtansina ... 276  
Trazodona ... 999  
Tretinoína ... 278  
Triazolam ... 390  
Trimipramina ... 908  
Valsartan ... 427  
Vardenafilo ... 471  
Vemurafenib ... 212, 1257  
Venetoclax ... 286  
Verapamilo ... 412  
Vinblastina ... 37  
Vincristina ... 37  
Vindesina ... 37  
Vinflunina ... 37  
Vinorelbina ... 37  
Voriconazol ... 905  
Ziprasidona ... 380
- Cobimetinib**  
Amiodarona ... 241  
Aprepitant ... 241  
Atazanavir ... 241  
Bexaroteno ... 239  
Bosentan ... 239  
Carbamazepina ... 240  
Ceritinib ... 241  
Ciclosporina ... 241  
Claritromicina ... 242  
Clozapina ... 341  
Cobicistat ... 242  
Crizotinib ... 241  
Dabrafenib ... 239  
Danazol ... 241  
Darunavir ... 241  
Dasatinib ... 241  
Deferasirox ... 239  
Dexametasona ... 239  
Diltiazem ... 241  
Dronedarona ... 241  
Efavirenz ... 239  
Enzalutamida ... 240  
Eritromicina ... 241  
Erlotinib ... 241  
Eslucarbazepina ... 239  
Estiripentol ... 241  
Etravirina ... 239  
Everolimus ... 241  
Fenitoina ... 240  
Fenobarbital ... 240  
Fluconazol ... 241  
Fluvoxamina ... 241  
Fosamprenavir ... 241  
Fosaprepitant ... 241  
Griseofulvina ... 239  
Hiperico ... 240  
Idelalisib ... 242  
Imatinib ... 241  
Indinavir ... 241  
Isavuconazol ... 241  
Isoniazida ... 241  
Itraconazol ... 242  
Lapatinib ... 241  
Lesinurad ... 239  
Lumacaftor ... 240  
Miconazol (Estom) ... 241  
Mifepristona ... 241  
Mitotano ... 239  
Modafinilo ... 239  
Netupitant ... 241  
Nevirapina ... 239  
Nicotidipino ... 241  
Nilotinib ... 241  
Oxcarbazepina ... 239  
Pazopanib ... 185, 241  
Pomelo, Zumo ... 242  
Posaconazol ... 242  
Primidona ... 240  
Ribociclib ... 241  
Rifabutina ... 239  
Rifampicina ... 240  
Ritonavir ... 242  
Rufinamida ... 239  
Saquinavir ... 241  
Tacrolimus ... 241  
Tedizolid ... 239  
Temsirolimus ... 241  
Ticagrelor ... 241

Tiopental ... 240  
 Tipranavir ... 239  
 Vemurafenib ... 239  
 Verapamilo ... 241  
 Voriconazol ... 242

**Codeína**

Alprazolam ... 482  
 Bentazepam ... 482  
 Bromazepam ... 482  
 Brotizolam ... 482  
 Buprenorfina ... 560  
 Bupropion ... 488  
 Cinacalcet ... 488  
 Clobazam ... 482  
 Clonazepam ... 482  
 Clorazepato Dipotásico ... 482  
 Clordiazepoxido ... 482  
 Clorpromazina ... 488  
 Clotiazepam ... 482  
 Diazepam ... 482  
 Flufenazina ... 488  
 Fluoxetina ... 488  
 Flurazepam ... 482  
 Ketazolam ... 482  
 Levomepromazina ... 488  
 Linezolid ... 483  
 Loprazolam ... 482  
 Lorazepam ... 482  
 Lormetazepam ... 482  
 Medazepam ... 482  
 Midazolam ... 482  
 Moclobemida ... 484  
 Oxazepam ... 482  
 Oxibato Sódico ... 485  
 Paroxetina ... 488  
 Perfenazina ... 488  
 Periciazina ... 488  
 Pinazepam ... 482  
 Quazepam ... 482  
 Rasagilina ... 486  
 Selegilina ... 487  
 Triazolam ... 482

**Colchicina**

Amiodarona ... 1262  
 Aprepitant ... 1262

Arroz de Levadura Roja ... 1261  
 Atazanavir ... 1262  
 Atorvastatina ... 1260  
 Bezafibrato ... 1132  
 Ceritinib ... 1262  
 Ciclosporina ... 1262  
 Claritromicina ... 1263  
 Cobicistat ... 1263  
 Crizotinib ... 1262  
 Danazol ... 1262  
 Daptomicina ... 1259  
 Darunavir ... 1262  
 Dasatinib ... 1262  
 Diltiazem ... 1262  
 Dronedarona ... 1262  
 Eritromicina ... 1262  
 Erlotinib ... 1262  
 Estiripentol ... 1262  
 Everolimus ... 1262  
 Fenofibrato ... 1132  
 Fluconazol ... 1262  
 Fluvastatina ... 1260  
 Fluvoxamina ... 1262  
 Fosamprenavir ... 1262  
 Fosaprepitant ... 1262  
 Gemfibrozilo ... 1132  
 Idelalisib ... 1263  
 Imatinib ... 1262  
 Indinavir ... 1262  
 Isavuconazol ... 1262  
 Isoniazida ... 1262  
 Itraconazol ... 1263  
 Lapatinib ... 1262  
 Lovastatina ... 1260  
 Miconazol (Estom) ... 1262  
 Mifepristona ... 1262  
 Netupitant ... 1262  
 Nicardipino ... 1262  
 Nilotinib ... 1262  
 Pazopanib ... 1262  
 Pitavastatina ... 1260  
 Pomelo, Zumo ... 1263  
 Posaconazol ... 1263  
 Pravastatina ... 1260  
 Ribociclib ... 1262  
 Ritonavir ... 1263  
 Rosuvastatina ... 1260  
 Saquinavir ... 1262

Simvastatina ... 1260  
 Tacrolimus ... 1262  
 Temsirolimus ... 1262  
 Ticagrelor ... 1262  
 Verapamilo ... 1262  
 Voriconazol ... 1263

**Colesevelam**

Acarbosa ... 1030  
 Alogliptina ... 1030  
 Bezafibrato ... 1131  
 Canagliflozina ... 1030  
 Dapagliflozina ... 1030  
 Dulaglutida ... 1030  
 Empagliflozina ... 1030  
 Exenatida ... 1030  
 Fluvastatina ... 1118  
 Glibenclamida ... 1030  
 Gliclazida ... 1030  
 Glimepirida ... 1030  
 Glipizida ... 1030  
 Gliquidona ... 1030  
 Glisentida ... 1030  
 Linagliptina ... 1030  
 Liraglutida ... 1030  
 Lixisenatida ... 1030  
 Metformina ... 1030  
 Miglitol ... 1030  
 Nateglinida ... 1030  
 Pioglitazona ... 1030  
 Repaglinida ... 1030  
 Saxagliptina ... 1030  
 Semaglutida ... 1030  
 Sitagliptina ... 1030  
 Vildagliptina ... 1030

**Colestipol**

Acarbosa ... 1030  
 Alogliptina ... 1030  
 Bezafibrato ... 1131  
 Canagliflozina ... 1030  
 Dapagliflozina ... 1030  
 Dulaglutida ... 1030  
 Empagliflozina ... 1030  
 Exenatida ... 1030  
 Fluvastatina ... 1118  
 Glibenclamida ... 1030  
 Gliclazida ... 1030  
 Glimepirida ... 1030

## Colistiramina

---

Glipizida ... 1030  
Gliquidona ... 1030  
Glisentida ... 1030  
Linagliptina ... 1030  
Liraglutida ... 1030  
Lixisenatida ... 1030  
Metformina ... 1030  
Miglitol ... 1030  
Nateglinida ... 1030  
Pioglitazona ... 1030  
Repaglinida ... 1030  
Saxagliptina ... 1030  
Semaglutida ... 1030  
Sitagliptina ... 1030  
Vildagliptina ... 1030

### Colestiramina

Acarbosa ... 1030  
Alogliptina ... 1030  
Bezafibrato ... 1131  
Canagliflozina ... 1030  
Dapagliflozina ... 1030  
Dulaglutida ... 1030  
Empagliflozina ... 1030  
Exenatida ... 1030  
Fluvastatina ... 1118  
Glibenclamida ... 1030  
Gliclazida ... 1030  
Glimepirida ... 1030  
Glipizida ... 1030  
Gliquidona ... 1030  
Glisentida ... 1030  
Linagliptina ... 1030  
Liraglutida ... 1030  
Lixisenatida ... 1030  
Metformina ... 1030  
Miglitol ... 1030  
Nateglinida ... 1030  
Pioglitazona ... 1030  
Repaglinida ... 1030  
Saxagliptina ... 1030  
Semaglutida ... 1030  
Sitagliptina ... 1030  
Vildagliptina ... 1030

### Colistimetato de Sodio

Vancomicina ... 755

### Crizotinib

Aliskiren ... 434  
Alprazolam ... 384  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 143, 681, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Apixaban ... 1098  
Aprepitant ... 143  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Atazanavir ... 143, 774  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bexaroteno ... 144  
Bisacodilo ... 658  
Bosentan ... 144  
Bosutinib ... 135  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Carbamazepina ... 141  
Ceritinib ... 143  
Ciclosporina ... 143, 843  
Cilostazol ... 1068  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 142, 717  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 142  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Dabigatran Etxilato ... 1093  
Dabrafenib ... 144  
Danazol ... 143  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 143, 774  
Dasatinib ... 143  
Deferasirox ... 144  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 144, 653  
Digoxina ... 416  
Dihidroergocristina ... 687  
Diltiazem ... 143  
Disopiramida ... 672, 1315  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011, 1315  
Dronedarona ... 143, 684, 1315  
Droperidol ... 1315

Edoxaban ... 1102  
Efavirenz ... 144  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Enzalutamida ... 141  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 143, 720  
Erlotinib ... 143  
Escitalopram ... 1315  
Eslicarbazepina ... 144  
Estripentol ... 143  
Etravirina ... 144  
Everolimus ... 143, 1157  
Fenitoina ... 141  
Fenobarbital ... 141  
Fenoltaleina ... 658  
Fentanilo ... 500  
Flecainida ... 1315  
Fluconazol ... 143  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluvoxamina ... 143  
Fosamprenavir ... 143, 774  
Fosaprepitant ... 143  
Fosfomida ... 1195  
Glecaprevir ... 856  
Grazoprevir ... 860  
Griseofulvina ... 144  
Guanfacina ... 17  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 141  
Ibrutinib ... 162  
Idelalisib ... 142  
Imatinib ... 143  
Indapamida ... 1198  
Indinavir ... 143, 77  
Isavuconazol ... 143  
Isoniazida ... 143  
Itraconazol ... 142, 893  
Ivabradina ... 418, 1315  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 143, 172  
Lesinurad ... 144  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Lumacaftor ... 141

Maraviroc ... 866	Simvastatina ... 1126	Crizotinib ... 1093
Metadona ... 509	Sirolimus ... 1169	Daclastavir ... 1093
Metformina ... 1036	Sotalol ... 1315	Dalteparina ... 1088
Metildigoxina ... 416	Sulpirida ... 1315	Dexibuprofeno ... 1237
Metilergometrina ... 687	Tacrolimus ... 143, 1146	Dexkeptoprofeno ... 1237
Metilprednisolona ... 653	Tadalafilo ... 463	Desvenlafaxina ... 964
Miconazol (Estom) ... 143	Teclotiazida ... 1198	Diacereina ... 1237
Midazolam ... 387	Tedizolid ... 144	Diclofenaco ... 1237
Mifepristona ... 143	Temsirolimus ... 143, 208	Diltiazem ... 1093
Mitotano ... 144	Tiaprida ... 1314	Dronedarona ... 1094
Mizolastina ... 1315	Ticagrelor ... 143, 1080	Duloxetina ... 964
Mizolastina ... 668	Tiopental ... 141	Edoxaban ... 1105
Modafinilo ... 144	Tipranavir ... 144, 774	Eliglustat ... 1093
Moxifloxacino ... 1315	Tolvaptan ... 1207	Enoxaparina ... 1088
Naloxegol ... 1294	Torasemida ... 1195	Enzalutamida ... 1091
Netupitant ... 143	Triamcinolona ... 653	Eritromicina ... 1093
Nevirapina ... 144	Triazolam ... 389	Escitalopram ... 945
Nicardipino ... 143	Vandetanib ... 1315	Etoricoxib ... 1237
Nicergolina ... 687	Vardenafilo ... 470	Everolimus ... 1093
Nilotinib ... 143, 173	Venetoclax ... 285	Fenitoina ... 1092
Olaparib ... 256	Verapamilo ... 143	Fenobarbital ... 1091
Oxcarbazepina ... 144	Vemurafenib ... 144	Fluoxetina ... 945
Paritaprevir ... 872	Voriconazol ... 142, 1198	Flurbiprofeno ... 1237
Pazopanib ... 143, 183	Xipamida ... 1198	Fluvoxamina ... 945
Pibrentasvir ... 874	Ziprasidona ... 379, 1315	Fondaparinux ... 1088
Picosulfato Sódico ... 658	Zuclopentixol ... 1315	Glecaprevir ... 1093
Pimozida ... 363, 1315		Heparina ... 1088
Piperaquina ... 1315	<b>Dabigatran Etxelilato</b>	Hiperico ... 1091
Pomelo, Zumo ... 142	Aceclofenaco ... 1237	Ibrutinib ... 1093
Ponatinib ... 188	Acenocumarol ... 1061	Ibuprofeno ... 1237
Posaconazol ... 142, 899	Acetilsalicílico Ácido ... 1237	Indometacina ... 1237
Prednisolona ... 653	Alectinib ... 1093	Isonixina ... 1237
Prednisona ... 653	Alteplasa ... 1083	Itraconazol ... 1094
Primidona ... 141	Amiodarona ... 1093	Ketoprofeno ... 1237
Procainamida ... 1315	Antitrombina Alfa ... 1088	Ketorolaco ... 1237
Propafenona ... 1315	Antitrombina III... 1088	Lapatinib ... 1093
Quetiapina ... 368	Apixaban ... 1105	Ledipasvir ... 1093
Ranolazina ... 1305	Azitromicina ... 1093	Lornoxicam ... 1237
Reboxetina ... 991	Bemiparina ... 1088	Menefenamico Ácido ... 1237
Ribociclib ... 143, 194, 1315	Bivalirudina ... 1090	Meloxicam ... 1237
Rifabutina ... 144	Canagliflozina ... 1093	Nabumetona ... 1237
Rifampicina ... 141	Carbamazepina ... 1091	Nadroparina ... 1088
Ritonavir ... 142, 774	Carvedilol ... 1093	Naproxeno ... 1237
Rivaroxaban ... 1108	Celecoxib ... 1237	Niflumico Ácido ... 1237
Rufinamida ... 144	Ciclosporina ... 1094	Osimertinib ... 1093
Saquinavir ... 143, 774, 1315	Citalopram ... 945	Parecoxib ... 1237
Senósidos A y B ... 658	Claritromicina ... 1094	Paroxetina ... 945
Sertindol ... 1315	Clonixinato de Lisina ... 1237	Pibrentasvir ... 1093
Sildenafililo ... 454	Cobicistat ... 1093	Piroxicam ... 1237

## Dabrafenib

---

Pomelo, Zumo ... 1094  
Ponatinib ... 1093  
Primidona ... 1091  
Ranolazina ... 1093  
Reteplasa ... 1083  
Rifampicina ... 1092  
Ritonavir ... 1093  
Rivaroxaban ... 1105  
Rolapitant ... 1093  
Ruxolitinib ... 1093  
Saquinavir ... 1093  
Sertralina ... 945  
Sulindaco ... 1237  
Tedizolid ... 1091  
Temsirolimus ... 1093  
Tenecteplasa ... 1083  
Tenoxicam ... 1237  
Tinzaparina Sódica ... 1088  
Tiopental ... 1091  
Tipranavir ... 1093  
Tolvaptan ... 1093  
Uroquinasa ... 1083  
Velpatasvir ... 1093  
Vemurafenib ... 1093  
Venlafaxina ... 964  
Verapamilo ... 1093  
Warfarina ... 1061

## Dabrafenib

Acenocumarol ... 1063  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Apixaban ... 1096  
Atazanavir ... 772  
Atorvastatina ... 1112  
Axitinib ... 130  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Bosutinib ... 134  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Carbamazepina ... 145  
Ciclosporina ... 916  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 146, 716  
Clopidogrel ... 147

Clormadinona ... 1229  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 146, 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Deflazacort ... 653  
Desogestrel ... 1229  
Dexametasona ... 653  
Dienogest ... 1229  
Disopiramida ... 670, 1315  
Domperidona ... 1315  
Doravirina ... 778  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Drosiprenona ... 1229  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Enzalutamida ... 145  
Escitalopram ... 1315  
Estradiol ... 1227  
Estriol ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Etravirina ... 778  
Everolimus ... 1155  
Fenitoina ... 145, 1016  
Fenobarbital ... 145  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fosamprenavir ... 772  
Furosemida ... 1195  
Gemfibrozilo ... 147  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Glibenclamida ... 1054  
Gliclazida ... 1054  
Glimepirida ... 1054  
Glipizida ... 1054  
Gliquidona ... 1054  
Glisentida ... 1054  
Grazoprevir ... 858

Hydroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 145  
Ibrutinib ... 161  
Idelalisib ... 146  
Indapamida ... 1198  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 146, 892  
Ivabradina ... 1315  
Lapatinib ... 169  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Lumacaftor ... 145  
Medroxiprogesterona ... 1229  
Megestrol ... 1229  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacin ... 1315  
Nevirapina ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Olaparib ... 254  
Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Pioglitazona ... 1056  
Piperaquina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 146  
Ponatinib ... 186  
Posaconazol ... 146  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 145  
Procainamida ... 1315  
Progesterona ... 1229  
Propafenona ... 1315  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192, 1315



Rifampicina ... 145  
 Rilpivirina ... 778  
 Ritonavir ... 146, 772  
 Rivaroxaban ... 1106  
 Rolapitant ... 1308  
 Saquinavir ... 772, 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sildenafil ... 452  
 Simvastatina ... 1129  
 Sirolimus ... 1167  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tacrolimus ... 1144  
 Tadalafil ... 461  
 Teclotiazida ... 1198  
 Temsirolimus ... 206  
 Tiaprida ... 1315  
 Tibolona ... 1229  
 Ticagrelor ... 1078  
 Tiopental ... 145  
 Tipranavir ... 772  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Ulipristal ... 1229  
 Vandetanib ... 1315  
 Velpatasvir ... 880  
 Venetoclax ... 283  
 Voriconazol ... 146, 902  
 Voxilaprevir ... 883  
 Warfarina ... 1063  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

### Dacarbazina

Aldesleukina ... 32  
 Clozapina ... 333  
 Lonograstim ... 1179  
 Olaparib ... 33

### Daclastavir

Aliskiren ... 434  
 Bexaroteno ... 836  
 Bosentan ... 836  
 Carbamazepina ... 837  
 Claritromicina ... 838  
 Cobicistat ... 838  
 Dabigatran Etxilato ... 1093

Dabrafenib ... 836  
 Deferasirox ... 836  
 Dexametasona ... 836  
 Digoxina ... 416  
 Edoxaban ... 1102  
 Efavirenz ... 836  
 Elbasvir ... 845  
 Enzalutamida ... 837  
 Eslicarbazepina ... 836  
 Etravirina ... 836  
 Fenitoina ... 837  
 Fenobarbital ... 837  
 Fluvastatina ... 1120  
 Grazoprevir ... 861  
 Griseofulvina ... 836  
 Hiperico ... 837  
 Idelalisib ... 838  
 Itraconazol ... 838  
 Lesinurad ... 836  
 Lumacaftor ... 837  
 Metildigoxina ... 416  
 Mitotano ... 836  
 Modafinilo ... 836  
 Nevirapina ... 836  
 Oxcarbazepina ... 836  
 Pazopanib ... 185  
 Pitavastatina ... 1125  
 Pomelo, Zumo ... 838  
 Posaconazol ... 838, 899  
 Primidona ... 837  
 Repaglinida ... 1049  
 Rifabutin ... 836  
 Rifampicina ... 837  
 Ritonavir ... 838  
 Rosuvastatina ... 1127  
 Rufinamida ... 836  
 Sacubitrilo ... 429  
 Tedizolid ... 836  
 Tiopental ... 837  
 Tipranavir ... 836  
 Valsartan ... 427  
 Vemurafenib ... 836  
 Venetoclax ... 280  
 Voriconazol ... 838

### Dalteparina

Abciximab ... 1087  
 Acenocumarol ... 1062

Acetilsalicílico, Ácido (Cardio) ... 1087  
 Alteplasa ... 1084  
 Apixaban ... 1086  
 Argatroban ... 1088  
 Bivalirudina ... 1088  
 Cilostazol ... 1087  
 Clopidogrel ... 1087  
 Dabigatran Etxilato ... 1088  
 Dipiridamol ... 1087  
 Edoxaban ... 1086  
 Epoprostenol ... 1087  
 Eptifibatida ... 1087  
 Iloprost ... 1087  
 Prasugrel ... 1087  
 Reteplasa ... 1084  
 Rivaroxaban ... 1086  
 Tenecteplasa ... 1084  
 Ticagrelor ... 1087  
 Ticlopidina ... 1087  
 Tirofiban ... 1087  
 Trifusil ... 1087  
 Uroquinasa ... 1084  
 Warfarina ... 1062

### Danazol

Alprazolam ... 384  
 Amiodarona ... 681  
 Apixaban ... 1098  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atazanavir ... 774  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafil ... 451  
 Bosutinib ... 135  
 Ciclosporina ... 834  
 Cilostazol ... 1068  
 Claritromicina ... 717  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 774  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011  
 Dronedarona ... 684  
 Elbasvir ... 844



## Dapagliflozina

---

Eletriptan ... 302  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720  
Everolimus ... 1157  
Fentanilo ... 500  
Fosamprenavir ... 774  
Glecaprevir ... 856  
Grazoprevir ... 860  
Guanfacina ... 17  
Ibrutinib ... 162  
Indinavir ... 774  
Itraconazol ... 893  
Ivabradina ... 418  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 172  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metilergometrina ... 687  
Midazolam ... 387  
Mizolastina ... 668  
Naloxegol ... 1294  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173  
Olaparib ... 256  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 363  
Ponatinib ... 188  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194  
Ritonavir ... 774  
Rivaroxaban ... 1108  
Saquinavir ... 774  
Sildenafililo ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Tacrolimus ... 1146  
Tadalafililo ... 463  
Temsilolimus ... 208  
Ticagrelor ... 1080  
Tipranavir ... 774  
Tolvaptan ... 1207  
Triazolam ... 389

Vardenafilo ... 470  
Venetoclax ... 285  
Voriconazol ... 904  
Ziprasidona ... 379

**Dapagliflozina**  
Altizida ... 1034  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034  
Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Deflazacort ... 1035  
Detrastran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Flufenazina ... 313  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Levomepromazina ... 313  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032

Metoxamina ... 1031  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035  
Propranolol ... 1032  
Pseudoefedrina ... 1031  
Salbutamol ... 1031  
Salmeterol ... 1031  
Sotalol ... 1032  
Teclotiazida ... 1034  
Terbutalina ... 1031  
Tizanidina ... 1031  
Torasemida ... 1033  
Triamcinolona ... 1035  
Vilanterol ... 1031  
Xipamida ... 1034

## Dapoxetina

Alcohol Etilico ... 1265  
Almotriptan ... 1264  
Amiodarona ... 1268  
Amitriptilina ... 906  
Aprepitant ... 1268  
Atazanavir ... 1268  
Atomoxetina ... 23  
Bupropion ... 1269  
Ceritinib ... 1268  
Ciclobenzaprina ... 1256  
Ciclosporina ... 1268  
Cinacalcet ... 1269  
Citalopram ... 946  
Claritromicina ... 1270  
Clomipramina ... 906  
Clorpromazina ... 1269  
Cobicistat ... 1270  
Crizotinib ... 1268  
Danazol ... 1268  
Darunavir ... 1268  
Dasatinib ... 1268  
Desvenlafaxina ... 965  
Dextrometorfano ... 1266

- Diltiazem ... 1268  
 Doxepina ... 906  
 Dronedarona ... 1268  
 Duloxetine ... 965  
 Eletriptan ... 1264  
 Eliglustat ... 1235  
 Eritromicina ... 1268  
 Erlotinib ... 1268  
 Escitalopram ... 946  
 Estiripentol ... 1268  
 Everolimus ... 1268  
 Fentanilo ... 489  
 Fluconazol ... 1268  
 Flufenazina ... 1269  
 Fluoxetina ... 946, 1269  
 Fluvoxamina ... 946, 1268  
 Fosamprenavir ... 1268  
 Fosaprepitant ... 1268  
 Frovatriptan ... 1264  
 Hipérico ... 1267  
 Idelalisib ... 1270  
 Imatinib ... 1268  
 Imipramina ... 906  
 Indinavir ... 1268  
 Isavuconazol ... 1268  
 Isoniazida ... 1268  
 Itraconazol ... 1270  
 Lapatinitib ... 1268  
 Levomepromazina ... 1269  
 Linezolid ... 737  
 Litio, Carbonato ... 346  
 Metiltionina, Cloruro... 1271  
 Miconazol (Estom) ... 1268  
 Mifepristona ... 1268  
 Mirtazapina ... 984  
 Moclobemida ... 923  
 Naratriptan ... 1264  
 Netupitant ... 1268  
 Nicardipino ... 1268  
 Nilotinib ... 1268  
 Nortriptilina ... 906  
 Paroxetina ... 946  
 Pazopanib ... 1268  
 Perfenazina ... 1269  
 Periciazina ... 1269  
 Petidina ... 519  
 Pimozida ... 362  
 Pomelo, Zumo ... 1270  
 Posaconazol ... 1270
- Rasagilina ... 588  
 Ribociclib ... 1268  
 Ritonavir ... 1270  
 Rizatriptan ... 1264  
 Saquinavir ... 1268  
 Selegilina ... 617  
 Sertralina ... 946  
 Sumatriptan ... 1264  
 Tacrolimus ... 1268  
 Tamoxifeno ... 1225  
 Tapentadol ... 534  
 Temsirolimus ... 1268  
 Terbinafina ... 1269  
 Tetrabenazina ... 1312  
 Ticagrelor ... 1268  
 Tramadol ... 548  
 Trazodona ... 996  
 Trimipramina ... 906  
 Venlafaxina ... 965  
 Verapamilo ... 1268  
 Voriconazol ... 1270  
 Vortioxetina ... 1005  
 Zolmitriptan ... 1264
- Daptomicina**  
 Arroz de Levadura Roja ... 766  
 Atorvastatina ... 765  
 Bezafibrato ... 727  
 Ciclosporina ... 726  
 Colchicina ... 1259  
 Fenofibrato ... 727  
 Fluvastatina ... 765  
 Gemfibrozilo ... 727  
 Lovastatina ... 765  
 Pitavastatina ... 765  
 Pravastatina ... 765  
 Rosuvastatina ... 765  
 Simvastatina ... 765  
 Trabectedina ... 728
- Darunavir**  
 Alprazolam ... 384  
 Amiodarona ... 681, 774  
 Apixaban ... 1098  
 Aprepitant ... 774  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atorvastatina ... 1113
- Avanafil ... 451  
 Bexaroteno ... 772  
 Bosentan ... 772  
 Bosutinib ... 135  
 Carbamazepina ... 773  
 Ceritinib ... 774  
 Ciclosporina ... 774, 834  
 Cilostazol ... 1068  
 Claritromicina ... 717, 775  
 Cobicistat ... 775  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143, 774  
 Dabrafenib ... 772  
 Danazol ... 774  
 Dapoxetina ... 1268  
 Dasatinib ... 774  
 Deferasirox ... 772  
 Dexametasona ... 772  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Diltiazem ... 774  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011  
 Dronedarona ... 684, 774  
 Efavirenz ... 772  
 Elbasvir ... 844, 845  
 Eletriptan ... 302  
 Enzalutamida ... 773  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eritromicina ... 720, 774  
 Erlotinib ... 774  
 Eslicarbazepina ... 772  
 Estiripentol ... 774  
 Etravirina ... 772  
 Everolimus ... 774, 1157  
 Fenitoina ... 773  
 Fenobarbital ... 773  
 Fentanilo ... 500  
 Fluconazol ... 774  
 Fluvastatina ... 1120  
 Fluvoxamina ... 774  
 Fosaprepitant ... 774  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860, 861  
 Griseofulvina ... 772  
 Guanfacina ... 17  
 Hipérico ... 773

Ibrutinib ... 162  
Idelalisib ... 775  
Imatinib ... 774  
Indinavir ... 774  
Isavuconazol ... 774  
Isoniazida ... 774  
Itraconazol ... 775, 893  
Ivabradina ... 418  
Ivacafitor ... 1284  
Lapatinib ... 172, 774  
Lesinurad ... 772  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Lumacaftor ... 773  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metilergometrina ... 687  
Miconazol (estom) ... 774  
Midazolam ... 387  
Mifepristona ... 774  
Mitotano ... 772  
Mizolastina ... 668  
Modafinilo ... 772  
Naloxegol ... 1294  
Netupitant ... 774  
Nevirapina ... 772  
Nicardipino ... 774  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173, 774  
Olaparib ... 256  
Oxcarbapentina ... 772  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183, 774  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 363  
Pitavastatina ... 1125  
Pomelo, Zumo ... 775  
Ponatinib ... 188  
Posaconazol ... 775  
Primidona ... 773  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Repaglinida ... 1049  
Ribociclib ... 194, 774  
Rifabutina ... 772  
Rifampicina ... 773  
Ritonavir ... 775  
Rivaroxaban ... 1108

Rosuvastatina ... 1127  
Rufinamida ... 772  
Sacubitrilo ... 429  
Saquinavir ... 774  
Sildenafililo ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Tacrolimus ... 774, 1146  
Tadalafilo ... 463  
Tedizolid ... 772  
Temsirolimus ... 208, 774  
Ticagrelor ... 774, 1080  
Tiopental ... 773  
Tipranavir ... 772, 774  
Tolvaptan ... 1207  
Triazolam ... 389  
Valsartan ... 427  
Vardenafilo ... 470  
Vemurafenib ... 772  
Venetoclax ... 285  
Verapamilo ... 774  
Voriconazol ... 775, 904  
Ziprasidona ... 379

**Dasabuvir**

Bexaroteno ... 839  
Bosentan ... 839  
Carbamazepina ... 841  
Clopidogrel ... 840  
Dabrafenib ... 839  
Deferasirox ... 839  
Dexametasona ... 839  
Efavirenz ... 839  
Enzalutamida ... 841  
Eslicarbazepina ... 839  
Etravirina ... 839  
Fenitoina ... 841  
Fenobarbital ... 841  
Gemfibrozilo ... 840  
Griseofulvina ... 839  
Hiperico ... 841  
Lesinurad ... 839  
Lumacaftor ... 841  
Mitotano ... 839  
Modafinilo ... 839  
Nevirapina ... 839  
Oxcarbapentina ... 839  
Primidona ... 841  
Rifabutina ... 839

Rifampicina ... 841  
Rufinamida ... 839  
Tedizolid ... 839  
Tiopental ... 841  
Tipranavir ... 839  
Vemurafenib ... 839

**Dasatinib**

Algeldrato ... 148  
Almagato ... 148  
Almasilato ... 148  
Alprazolam ... 384  
Altizida ... 1198  
Aluminio, Aminoacetato  
Básico ... 148  
Aluminio, Hidróxido ... 148  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 681, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Apixaban ... 1098  
Arroz de Levadura Roja  
... 770  
Atazanavir ... 774  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafilo ... 451  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bexaroteno ... 151  
Bisacodilo ... 658  
Bosentan ... 151  
Bosutinib ... 135  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Calcio, Carbonato ... 148  
Carbamazepina ... 150  
Ciclosporina ... 834  
Cilostazol ... 1068  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 149, 717  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 149  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143  
Dabrafenib ... 151  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 774  
Deferasirox ... 151  
Deflazacort ... 653

Dexametasona ... 151, 653	Lovastatina ... 1122	Rufinamida ... 151
Dihidroergocristina ... 687	Lumacaftor ... 150	Saquinavir ... 774, 1315
Disopiramida ... 672, 1315	Magaldrato ... 148	Senósidos A y B ... 658
Docetaxel ... 223	Magnesio, Carbonato ... 148	Sertindol ... 1315
Domperidona ... 1011, 1315	Magnesio, Fosfato ... 148	Sildenafililo ... 454
Dronedarona ... 684, 1315	Magnesio, Hidróxido ... 148	Simvastatina ... 1126
Droperidol ... 1315	Magnesio, Óxido ... 148	Sirolimus ... 1169
Efavirenz ... 151	Magnesio, Trisilicato ... 148	Sodio, Bicarbonato ... 148
Elbasvir ... 844	Maraviroc ... 866	Sotalol ... 1315
Eletriptan ... 302	Metadona ... 509	Sulpirida ... 1315
Enzalutamida ... 150	Metilergometrina ... 687	Tacrolimus ... 1146
Eplerenona ... 1203	Metilprednisolona ... 653	Tadalafilo ... 463
Ergotamina ... 687	Midazolam ... 387	Teclotiazida ... 1198
Eritromicina ... 720	Mitotano ... 151	Tedizolid ... 151
Escitalopram ... 1315	Mizolastina ... 668, 1315	Temsirolimus ... 208
Eslicarbazepina ... 151	Modafinilo ... 151	Tiaprida ... 1315
Esomeprazol ... 152	Moxifloxacino ... 1315	Ticagrelor ... 1080
Etravirina ... 151	Naloxegol ... 1294	Tiopental ... 150
Everolimus ... 1157	Nevirapina ... 151	Tipranavir ... 151, 774
Famotidina ... 217	Nicergolina ... 687	Tolvaptan ... 1207
Fenitoina ... 150	Nilotinib ... 173	Torsemida ... 1195
Fenobarbital ... 150	Olaparib ... 256	Triamcinolona ... 653
Fenolftaleína ... 658	Omeprazol ... 152	Triazolam ... 389
Fentanilo ... 500	Oxcarbazepina ... 151	Vandetanib ... 1315
Flecainida ... 1315	Pantoprazol ... 152	Vardenafilo ... 470
Fludrocortisona ... 653	Paritaprevir ... 872	Venetoclax ... 285
Flufenazina ... 1315	Pazopanib ... 183	Vemurafenib ... 151
Fosamprenavir ... 774	Pibrentasvir ... 874	Voriconazol ... 149, 904
Furosemda ... 1195	Picosulfato Sódico ... 658	Xipamida ... 1198
Glecaprevir ... 856	Pimozida ... 363, 1315	Ziprasidona ... 1315
Grazoprevir ... 860	Piperaquina ... 1315	Ziprasidona ... 379
Griseofulvina ... 151	Pomelo, Zumo ... 149	Zuclopentixol ... 1315
Guanfacina ... 17	Ponatinib ... 188	
Hidroclorotiazida ... 1198	Posaconazol ... 149	<b>Daurorubicina</b>
Hidrocortisona ... 653	Prednisolona ... 653	Clozapina ... 336
Hidroquinidina ... 1315	Prednisona ... 653	Lenograstim ... 1182
Hiperico ... 150	Primidona ... 150	Olaparib ... 253
Ibrutinib ... 162	Procainamida ... 1315	Tasonermina ... 1301
Idelalisib ... 149	Propafenona ... 1315	Trastuzumab ... 274
Indapamida ... 1198	Quetiapina ... 368	Trastuzumab-Emtansina ... 275
Indinavir ... 774	Rabeprazol ... 152	
Itraconazol ... 149, 893	Ranitidina ... 217	<b>Decitabina</b>
Ivabradina ... 418	Ranolazina ... 1305	Clozapina ... 335
Ivabridina ... 1315	Reboxetina ... 991	Lenograstim ... 1181
Ivacaftor ... 1284	Ribociclib ... 194, 1315	
Lansoprazol ... 152	Rifabutina ... 151	<b>Deferasirox</b>
Lapatinib ... 172	Rifampicina ... 150	Agomelatina ... 975
Lesinurad ... 151	Ritonavir ... 149, 774	Apixaban ... 1096
Lopinavir ... 774	Rivaroxaban ... 1108	

## Deferoxamina

---

- Atazanavir ... 772  
Atorvastatina ... 1112  
Axitinib ... 130  
Bosutinib ... 134  
Cafeína ... 1215  
Ciclosporina ... 916  
Claritromicina ... 716  
Clormadinona ... 1229  
Clorpromazina ... 319  
Clozapina ... 338  
Cobicistat ... 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Desogestrel ... 1229  
Dienogest ... 1229  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 772  
Drospirenona ... 1229  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Estradiol ... 1227  
Estríol ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Etravirina ... 778  
Everolimus ... 1155  
Fosamprenavir ... 772  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Grazoprevir ... 858  
Ibrutinib ... 161  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 892  
Lapatinib ... 169  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Loxapina ... 353  
Medroxiprogesterona ... 1229  
Megestrol ... 1229  
Melatonina ... 1289  
Nevirapina ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Olanzapina ... 355  
Olaparib ... 254  
Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Pioglitazona ... 1057  
Pirfenidona ... 1177  
Ponatinib ... 186  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Rasagilina ... 592  
Repaglinida ... 1047  
Ribociclib ... 192  
Rilpivirina ... 778  
Ritonavir ... 772  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Ropinirol ... 579  
Ropinavir ... 772  
Sildenafililo ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Tacrolimus ... 1144  
Tadalafilo ... 461  
Temsirolimus ... 206  
Teofilina ... 1215  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tipranavir ... 772  
Tizanidina ... 20  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880  
Venetoclax ... 283  
Voriconazol ... 902  
Voxilaprevir ... 883
- Deferoxamina**  
Ascorbico, Ácido ... 1254
- Deflazacort**  
Abiraterona ... 653  
Acarbosa ... 1035  
Aldesleukina ... 649  
Alogliptina ... 1035  
Amantadina ... 650  
Amiodarona ... 650  
Amisulprida ... 650  
Amitriptilina ... 653  
Anagrelida ... 653  
Apomorfina ... 653  
Aripiprazol ... 653  
Arsenic Trióxido ... 653  
Atazanavir ... 653  
Atomoxetina ... 653  
Aztromicina ... 653  
Bambuterol ... 653  
Bosutinib ... 653  
Canagliflozina ... 1035  
Ceritinib ... 653  
Cilostazol ... 653  
Ciprofloxacino ... 653  
Citalopram ... 650  
Cladribina ... 50  
Claritromicina ... 653  
Clenbuterol ... 653  
Clomipramina ... 653  
Cloroquina ... 653  
Clorpromazina ... 653  
Clozapina ... 653  
Crizotinib ... 653  
Dabrafenib ... 653  
Dapagliflozina ... 1035  
Dasatinib ... 653  
Degarelix ... 653  
Delamanid ... 653  
Disopiramida ... 650  
Domperidona ... 650  
Dronedarona ... 650  
Droperidol ... 650  
Dulaglutida ... 1035  
Ebastina ... 653  
Eliglustat ... 653  
Empagliflozina ... 1035  
Eribulina ... 653  
Eritromicina ... 653  
Escitalopram ... 650  
Exenatida ... 1035  
Flecainida ... 650  
Flufenazina ... 650  
Flupentixol ... 653

Formoterol ... 653	Pazopanib ... 653	Ziprasidona ... 650
Glibenclamida ... 1035	Pentamidina ... 653	Zuclopentixol ... 650
Gliclazida ... 1035	Perfenazina ... 653	
Glimepirida ... 1035	Periciazina ... 653	<b>Degarelix</b>
Glipizida ... 1035	Pimozida ... 650	Altizida ... 1198
Gliquidona ... 1035	Pioglitazona ... 1035	Amantadina ... 1315
Glisentida ... 1035	Piperaquina ... 650	Amiodarona ... 1315
Granisetron ... 653	Posaconazol ... 653	Amisulprida ... 1315
Guanfacina ... 653	Procainamida ... 650	Bendroflumetiazida ... 1198
Haloperidol ... 653	Propafenona ... 650	Betametasona ... 653
Hidroquinidina ... 650	Quetiapina ... 653	Bisacodilo ... 658
Hidroxicloloquina ... 653	Ranolazina ... 653	Budesonida ... 653
Hidroxizina ... 653	Repaglinida ... 1035	Bumetanida ... 1195
Imipramina ... 653	Retigabina ... 653	Citalopram ... 1315
Indacaterol ... 653	Ribociclib ... 650	Clortalidona ... 1198
Ivabridina ... 650	Risperidona ... 653	Deflazacort ... 653
Lapatinib ... 653	Roxitromicina ... 653	Dexametasona ... 653
Lenalidomida ... 653	Salbutamol ... 653	Disopiramida ... 1315
Lenvatinib ... 653	Salmeterol ... 653	Domperidona ... 1315
Leuprorelina ... 653	Saquinavir ... 650	Dronedarona ... 1315
Levofloxacin ... 653	Saxagliptina ... 1035	Droperidol ... 1315
Levomepromazina ... 653	Semaglutida ... 1035	Escitalopram ... 1315
Levosimendan ... 653	Sertindol ... 650	Fenoltaleina ... 658
Linagliptina ... 1035	Sertralina ... 653	Flecainida ... 1315
Liraglutida ... 1035	Sevoflurano ... 653	Fludrocortisona ... 653
Lixisenatida ... 1035	Sitagliptina ... 1035	Flufenazina ... 1315
Maprotilina ... 653	Solifenacina ... 653	Furosemida ... 1195
Metadona ... 653	Sorafenib ... 653	Hidroclorotiazida ... 1198
Metformina ... 1035	Sotalol ... 650	Hidrocortisona ... 653
Metoclopramida ... 653	Sulpirida ... 650	Hidroquinidina ... 1315
Mifamurtida ... 654	Sunitinib ... 653	Indapamida ... 1198
Miglitol ... 1035	Tacrolimus ... 653	Ivabradina ... 1315
Mirabegron ... 653	Terbutalina ... 653	Metilprednisolona ... 653
Mizolastina ... 650	Terlipresina ... 653	Mizolastina ... 1315
Moxifloxacin ... 650	Tetrabenazina ... 653	Moxifloxacin ... 1315
Nateglinida ... 1035	Tiaprida ... 650	Picosulfato Sódico ... 658
Nicardipino ... 653	Tolterodina ... 653	Pimozida ... 1315
Nilotinib ... 653	Trazodona ... 653	Piperaquina ... 1315
Nortriptilina ... 653	Trimipramina ... 653	Prednisolona ... 653
Ofloxacin ... 653	Tropisetron ... 653	Prednisona ... 653
Olanzapina ... 653	Vacunas Vivas ... 655	Procainamida ... 1315
Olodaterol ... 653	Vandetanib ... 650	Propafenona ... 1315
Ondansetron ... 653	Vardenafilo ... 653	Ribociclib ... 1315
Osimertinib ... 653	Vemurafenib ... 653	Saquinavir ... 1315
Oxaliplatino ... 653	Venlafaxina ... 653	Senósidos A y B ... 658
Oxitocina ... 653	Vilanterol ... 653	Sertindol ... 1315
Paliperidona ... 653	Vildagliptina ... 1035	Sotalol ... 1315
Palonosetron ... 653	Vinflunina ... 653	Sulpirida ... 1315
Pasireotida ... 653	Voriconazol ... 653	Teclotiazida ... 1198

## Delamanid

---

Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Delamanid

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Carbamazepina ... 729  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 730  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 730  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Enzalutamida ... 729  
Escitalopram ... 1315  
Fenitoina ... 729  
Fenobarbital ... 729  
Fenolfaltaina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidroocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 729  
Idelalisib ... 730  
Indapamida ... 1198  
Itraconazol ... 730  
Ivabradina ... 1315  
Lumacaftor ... 729  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315

Moxifloxacino ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 730  
Posaconazol ... 730  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 729  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Rifampicina ... 729  
Ritonavir ... 730  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Tiopental ... 729  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Voriconazol ... 730  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Delapril

Aliskiren ... 431  
Eplerenona ... 1201  
Litio, Carbonato ... 382  
Sacubitrilo ... 428

### Desogestrel

Aprepitant ... 1253  
Bexaroteno ... 1229  
Bosentan ... 1229  
Carbamazepina ... 1230  
Dabrafenib ... 1229  
Deferasirox ... 1229  
Dexametasona ... 1229  
Efavirenz ... 1229  
Enzalutamida ... 1230  
Eslucarbazepina ... 1229  
Etravirina ... 1229  
Fenitoina ... 1230  
Fenobarbital ... 1230

Fosaprepitant ... 1280  
Griseofulvina ... 1229  
Hiperico ... 1230  
Lesinurad ... 1229  
Lumacaftor ... 1230  
Mitotano ... 1229  
Modafinilo ... 1229  
Nevirapina ... 1229  
Oxcarbazepina ... 1229  
Pegaspargasa ... 263  
Perampanel ... 1029  
Primidona ... 1230  
Rifabutina ... 1229  
Rifampicina ... 1230  
Rufinamida ... 1229  
Tedizolid ... 1229  
Tiopental ... 1230  
Tipranavir ... 1229  
Vemurafenib ... 1229  
Vismodegib ... 294

### Desvenlafaxina

Abciximab ... 960  
Aceclofenaco ... 961  
Acenocumarol ... 959  
Acetilsalicílico, Ácido ... 961  
Acetilsalicílico, Ácido  
(Cardio) ... 960  
Almotriptan ... 301  
Amitriptilina ... 908  
Apixaban ... 968  
Atomoxetina ... 23  
Bupropion ... 962  
Ciclobenzaprina ... 963  
Cilostazol ... 960  
Citalopram ... 949  
Clomipramina ... 908  
Clonixinato de Lisina ... 961  
Clopidogrel ... 960  
Dabigatran Etxilato ... 964  
Dapoxetina ... 965  
Dexibuprofeno ... 961  
Dexketoprofeno ... 961  
Dextrometorfano ... 966  
Diacereina ... 961  
Diclofenaco ... 961  
Dipiridamol ... 960  
Doxepina ... 908  
Edoxaban ... 968



- Eletriptan ... 301  
 Eliglustat ... 1235  
 Epoprostenol ... 960  
 Eptifibatida ... 960  
 Escitalopram ... 949  
 Fentanilo ... 503  
 Fluoxetina ... 949  
 Flurbiprofeno ... 961  
 Fluvoxamina ... 949  
 Frovatriptan ... 301  
 Granisetron ... 311  
 Hipérico ... 967  
 Ibuprofeno ... 961  
 Iloprost ... 960  
 Imipramina ... 908  
 Indometacina ... 961  
 Isonixina ... 961  
 Ketoprofeno ... 961  
 Ketorolaco ... 961  
 Linezolid ... 741  
 Lítio, Carbonato ... 352  
 Lornoxicam ... 961  
 Mefenámico, Ácido ... 961  
 Meloxicam ... 961  
 Metiltionina, Cloruro ... 969  
 Mirtazapina ... 970  
 Moclobemida ... 926  
 Nabumetona ... 961  
 Naproxeno ... 961  
 Naratriptan ... 301  
 Niflumico, Ácido ... 961  
 Nortriptilina ... 911  
 Ondansetron ... 311  
 Palonosetron ... 311  
 Paroxetina ... 949  
 Petidina ... 523  
 Pimozida ... 362  
 Piroxicam ... 961  
 Prasugrel ... 960  
 Rasagilina ... 595  
 Rivaroxaban ... 968  
 Rizatriptan ... 301  
 Safinamida ... 610  
 Selegilina ... 621  
 Sertralina ... 949  
 Sulindaco ... 961  
 Sumatriptan ... 301  
 Tamoxifeno ... 1225  
 Tapentadol ... 538  
 Tenoxicam ... 961  
 Tetrabenazina ... 1312  
 Ticagrelor ... 960  
 Ticlopidina ... 960  
 Tirofiban ... 960  
 Tramadol ... 554  
 Trazodona ... 971  
 Triflusal ... 960  
 Trimipramina ... 911  
 Tropisetron ... 311  
 Venlafaxina ... 955  
 Vortioxetina ... 972  
 Warfarina ... 959  
 Zolmitriptan ... 301
- Detraxtran**  
 Acarbosa ... 1030  
 Alogliptina ... 1030  
 Bezafibrato ... 1131  
 Canagliflozina ... 1030  
 Dapagliflozina ... 1030  
 Dulaglutida ... 1030  
 Empagliflozina ... 1030  
 Exenatida ... 1030  
 Fluvastatina ... 1118  
 Glibenclamida ... 1030  
 Gliclazida ... 1030  
 Glimepirida ... 1030  
 Glipizida ... 1030  
 Gliquidona ... 1030  
 Glisentida ... 1030  
 Linagliptina ... 1030  
 Liraglutida ... 1030  
 Lixisenatida ... 1030  
 Metformina ... 1030  
 Miglitol ... 1030  
 Nateglinida ... 1030  
 Pioglitazona ... 1030  
 Repaglinida ... 1030  
 Saxagliptina ... 1030  
 Semaglutida ... 1030  
 Sitagliptina ... 1030  
 Vildagliptina ... 1030
- Dexametasona**  
 Abiraterona ... 653  
 Acarbosa ... 1035  
 Aldesleukina ... 649  
 Alogliptina ... 1035  
 Amantadina ... 650  
 Amiodarona ... 650  
 Amisulprida ... 650  
 Amitriptilina ... 653  
 Anagrelida ... 653  
 Apixaban ... 1096  
 Apomorfin ... 653  
 Aripirazol ... 653  
 Arsenic Trióxido ... 653  
 Atazanavir ... 653, 772  
 Atomoxetina ... 653  
 Atorvastatina ... 1112  
 Azitromicina ... 653  
 Axitinib ... 130  
 Bambuterol ... 653  
 Bosutinib ... 134, 653  
 Canagliflozina ... 1035  
 Ceritinib ... 653  
 Ciclosporina ... 916  
 Cilostazol ... 653  
 Ciprofloxacino ... 653  
 Citalopram ... 650  
 Cladribina ... 50  
 Claritromicina ... 653, 716  
 Clenbuterol ... 653  
 Clomipramina ... 653  
 Clormadinona ... 1229  
 Cloroquina ... 653  
 Clorpromazina ... 653  
 Clozapina ... 653  
 Cobicistat ... 1257  
 Cobimetinib ... 239  
 Crizotinib ... 144, 653  
 Dabrafenib ... 653  
 Daclatasvir ... 836  
 Dapagliflozina ... 1035  
 Darunavir ... 772  
 Dasabuvir ... 839  
 Dasatinib ... 151, 653  
 Degarelix ... 653  
 Delamanid ... 653  
 Desogestrel ... 1229  
 Dienogest ... 1229  
 Disopiramida ... 650, 670  
 Domperidona ... 650  
 Doravirina ... 778  
 Dronedarona ... 650  
 Droperidol ... 650  
 Drospironona ... 1229



## Dexibuprofeno

---

- Dulaglutida ... 1035  
Ebastina ... 653  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Eliglustat ... 653  
Empagliflozina ... 1035  
Eribulina ... 653  
Eritromicina ... 653  
Escitalopram ... 650  
Estradiol ... 1227  
Estriol ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Etravirina ... 778  
Everolimus ... 1155  
Exenatida ... 1035  
Flecainida ... 650  
Flufenazina ... 650  
Flupentixol ... 653  
Formoterol ... 653  
Fosamprenavir ... 772  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Glibenclamida ... 1035  
Gliclazida ... 1035  
Glimepirida ... 1035  
Glipizida ... 1035  
Gliquidona ... 1035  
Glisentida ... 1035  
Granisetron ... 653  
Grazoprevir ... 858  
Guanfacina ... 653  
Haloperidol ... 653  
Hidroquinidina ... 650  
Hidroxicloroquina ... 653  
Hidroxizina ... 653  
Ibrutinib ... 161  
Imipramina ... 653  
Indacaterol ... 653  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 892  
Ivabradina ... 650  
Lapatinib ... 169, 653  
Lenalidomida ... 653  
Lenvatinib ... 653  
Leuprorelina ... 653  
Levofloxacino ... 653  
Levomepromazina ... 653  
Levonorgestrel ... 1229  
Levosimendan ... 653  
Linagliptina ... 1035  
Liraglutida ... 1035  
Lixisenatida ... 1035  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Maprotilina ... 653  
Medroxiprogesterona... 1229  
Megestrol ... 1229  
Metadona ... 653  
Metformina ... 1035  
Metoclopramida ... 653  
Mifamurtida ... 654  
Miglitol ... 1035  
Mirabegron ... 653  
Mizolastina ... 650  
Moxifloxacino ... 650  
Nateglinida ... 1035  
Nevirapina ... 778  
Nicardipino ... 653  
Nilotinib ... 167, 653  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Nortriptilina ... 653  
Ofloxacino ... 653  
Olanzapina ... 653  
Olaparib ... 254  
Olodaterol ... 653  
Ombitasvir ... 868  
Ondansetron ... 653  
Osimertinib ... 177, 653  
Oxaliplatino ... 653  
Oxitocina ... 653  
Paliperidona ... 653  
Palonosetron ... 653  
Paritaprevir ... 870  
Pasireotida ... 653  
Pazopanib ... 181, 653  
Pentamidina ... 653  
Perfenazina ... 653  
Periciazina ... 653  
Pibrentasvir ... 853  
Pimozida ... 650  
Pioglitazona ... 1035  
Piperaquina ... 650  
Ponatinib ... 186  
Posaconazol ... 653  
Procainamida ... 650  
Progesterona ... 1229  
Propafenona ... 650  
Quetiapina ... 653  
Ranolazina ... 653, 1304  
Repaglinida ... 1035  
Retigabina ... 653  
Ribociclib ... 192, 650  
Rilpivirina ... 778  
Risperidona ... 653  
Ritonavir ... 772  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Roxitromicina ... 653  
Salbutamol ... 653  
Salmeterol ... 653  
Saquinavir ... 650, 772  
Saxagliptina ... 1035  
Semaglutida ... 1035  
Sertindol ... 650  
Sertralina ... 653  
Sevoflurano ... 653  
Sildenafil ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Sitagliptina ... 1035  
Solifenacina ... 653  
Sorafenib ... 653  
Sotalol ... 650  
Sulpirida ... 650  
Sunitinib ... 653  
Tacrolimus ... 653, 1144  
Tadalafil ... 461  
Temsirolimus ... 206  
Terbutalina ... 653  
Terlipresina ... 653  
Tetrabenazina ... 653  
Tiaprida ... 650  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tipranavir ... 772  
Tolterodina ... 653  
Trazodona ... 653  
Trimipramina ... 653  
Tropisetron ... 653

Ulipristal ... 1229  
 Vacunas Vivas ... 655  
 Vandetanib ... 650  
 Vardenafilo ... 653  
 Velpatasvir ... 880  
 Vemurafenib ... 653  
 Venetoclax ... 283  
 Venlafaxina ... 653  
 Vilanterol ... 653  
 Vildagliptina ... 1035  
 Vinflunina ... 653  
 Voriconazol ... 653, 902  
 Voxilaprevir ... 883  
 Ziprasidona ... 650  
 Zuclopentixol ... 650

**Dexibuprofeno**

Adefovir ... 45  
 Aldesleukina ... 635  
 Anfotericina B ... 646  
 Carboplatino ... 112  
 Cidofovir ... 636  
 Cisplatino ... 112  
 Citalopram ... 943  
 Clofarabina ... 64  
 Dabigatran Etxilato ... 1237  
 Desvenlafaxina ... 961  
 Duloxetina ... 961  
 Escitalopram ... 943  
 Fluoxetina ... 943  
 Fluvoxamina ... 943  
 Foscarnet ... 637  
 Ganciclovir ... 638  
 Litio, Carbonato ... 344  
 Metotrexato ... 88  
 Mifamurtida ... 639  
 Oxaliplatin ... 112  
 Paroxetina ... 943  
 Pemetrexed ... 640  
 Pentamidina ... 641  
 Sertralina ... 943  
 Tenofovir ... 642  
 Valaciclovir ... 643  
 Valganciclovir ... 644  
 Vancomicina ... 645  
 Venlafaxina ... 961

**Dexketoprofeno**

Adefovir ... 45

Aldesleukina ... 635  
 Anfotericina B ... 646  
 Carboplatino ... 112  
 Cidofovir ... 636  
 Cisplatino ... 112  
 Citalopram ... 943  
 Clofarabina ... 64  
 Dabigatran Etxilato ... 1237  
 Desvenlafaxina ... 961  
 Duloxetina ... 961  
 Escitalopram ... 943  
 Fluoxetina ... 943  
 Fluvoxamina ... 943  
 Foscarnet ... 637  
 Ganciclovir ... 638  
 Litio, Carbonato ... 344  
 Metotrexato ... 88  
 Mifamurtida ... 639  
 Oxaliplatin ... 112  
 Paroxetina ... 943  
 Pemetrexed ... 640  
 Pentamidina ... 641  
 Sertralina ... 943  
 Tenofovir ... 642  
 Valaciclovir ... 643  
 Valganciclovir ... 644  
 Vancomicina ... 645  
 Venlafaxina ... 961

**Dextrometorfano**

Bupropion ... 1273  
 Cinacalcet ... 1273  
 Citalopram ... 947  
 Clorpromazina ... 1273  
 Dapoxetina ... 1266  
 Desvenlafaxina ... 966  
 Duloxetina ... 966  
 Escitalopram ... 947  
 Fentanilo ... 498  
 Flufenazina ... 1273  
 Fluoxetina ... 1273  
 Fluoxetina ... 947  
 Fluvoxamina ... 947  
 Hiperico ... 1272  
 Levomepromazina ... 1273  
 Linezolid ... 738  
 Memantina ... 1291  
 Mirtazapina ... 985  
 Moclobemida ... 924

Paroxetina ... 947  
 Perfenazina ... 1273  
 Periciazina ... 1273  
 Petidina ... 520  
 Rasagilina ... 589  
 Selegilina ... 618  
 Sertralina ... 947  
 Tapentadol ... 535  
 Tramadol ... 549  
 Trazodona ... 997  
 Venlafaxina ... 966  
 Vortioxetina ... 1006

**Diacereina**

Adefovir ... 45  
 Aldesleukina ... 635  
 Anfotericina B ... 646  
 Carboplatino ... 112  
 Cidofovir ... 636  
 Cisplatino ... 112  
 Citalopram ... 943  
 Clofarabina ... 64  
 Dabigatran Etxilato ... 1237  
 Desvenlafaxina ... 961  
 Duloxetina ... 961  
 Escitalopram ... 943  
 Fluoxetina ... 943  
 Fluvoxamina ... 943  
 Foscarnet ... 637  
 Ganciclovir ... 638  
 Litio, Carbonato ... 344  
 Metotrexato ... 88  
 Mifamurtida ... 639  
 Oxaliplatin ... 112  
 Paroxetina ... 943  
 Pemetrexed ... 640  
 Pentamidina ... 641  
 Sertralina ... 943  
 Tenofovir ... 642  
 Valaciclovir ... 643  
 Valganciclovir ... 644  
 Vancomicina ... 645  
 Venlafaxina ... 961

**Diazepam**

Alfentanilo ... 482  
 Buprenorfina ... 482  
 Codeina ... 482  
 Fentanilo ... 482

## Dicicloverina

---

Hidromorfona ... 482  
Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Oxicodona ... 482  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482

## Dicicloverina

Cinitaprida ... 574  
Cleboprida ... 574  
Clorpromazina ... 312  
Domperidona ... 574  
Flufenazina ... 312  
Levomepromazina ... 312  
Metoclopramida ... 574  
Perfenazina ... 312  
Periciazina ... 312

## Diclofenaco

Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Citalopram ... 943  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etxelato ... 1237  
Desvenlafaxina ... 961  
Duloxetina ... 961  
Escitalopram ... 943  
Fluoxetina ... 943  
Fluvoxamina ... 943  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Paroxetina ... 943  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Sertralina ... 943  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643

Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645  
Venlafaxina ... 961

## Didanosina

Alopurinol ... 787  
Cladribina ... 53  
Ribavirina ... 794  
Tenofovir ... 818

## Dienogest

Aprepitant ... 1253  
Bexaroteno ... 1229  
Bosentan ... 1229  
Carbamazepina ... 1230  
Dabrafenib ... 1229  
Deferasirox ... 1229  
Dexametasona ... 1229  
Efavirenz ... 1229  
Enzalutamida ... 1230  
Esllicarbazepina ... 1229  
Etravirina ... 1229  
Fenitoina ... 1230  
Fenobarbital ... 1230  
Fosaprepitant ... 1280  
Griseofulvina ... 1229  
Hiperico ... 1230  
Lesinurad ... 1229  
Lumacaftor ... 1230  
Mitotano ... 1229  
Modafinilo ... 1229  
Nevirapina ... 1229  
Oxcarbazepina ... 1229  
Pegaspargasa ... 263  
Perampanel ... 1029  
Primidona ... 1230  
Rifabutina ... 1229  
Rifampicina ... 1230  
Rufinamida ... 1229  
Tedizolid ... 1229  
Tiopental ... 1230  
Tipranavir ... 1229  
Vemurafenib ... 1229  
Vismodegib ... 294

## Difenhidramina

Amitriptilina ... 908  
Atomoxetina ... 23  
Clomipramina ... 908

Doxepina ... 908  
Eliglustat ... 1235  
Imipramina ... 908  
Linezolid ... 739  
Nortriptilina ... 908  
Pimozida ... 362  
Tamoxifeno ... 1225  
Tetrabenazina ... 1312  
Trimipramina ... 908

## Digoxina

Alectinib ... 416  
Amiodarona ... 416  
Azitromicina ... 416  
Canagliflozina ... 416  
Carbamazepina ... 415  
Carvedilol ... 416  
Ciclosporina ... 416  
Claritromicina ... 416  
Cobicistat ... 416  
Crizotinib ... 416  
Dacclastavir ... 416  
Diltiazem ... 416  
Dronedarona ... 416  
Eliglustat ... 416  
Enzalutamida ... 415  
Eritromicina ... 416  
Everolimus ... 416  
Fenitoina ... 415  
Fenobarbital ... 415  
Glecaprevir ... 416  
Hiperico ... 415  
Ibrutinib ... 416  
Itraconazol ... 416  
Lapatinib ... 416  
Ledipasvir ... 416  
Osimertinib ... 416  
Pibrentasvir ... 416  
Pomelo, Zumo ... 416  
Ponatinib ... 416  
Primidona ... 415  
Ranolazina ... 416  
Rifampicina ... 415  
Ritonavir ... 416  
Rolapitant ... 416  
Ruxolitinib ... 416  
Saquinavir ... 416  
Tedizolid ... 415  
Temsirolimus ... 416

- Tiopental ... 415  
 Tipranavir ... 416  
 Tolvaptan ... 416  
 Velpatasvir ... 416  
 Vemurafenib ... 416  
 Verapamilo ... 416
- Dihidrocodeina**  
 Linezolid ... 1232  
 Moclobemida ... 1233  
 Oxibato Sodico ... 1234  
 Rasagilina ... 590  
 Selegilina ... 1242
- Dihidroergocristina**  
 Almotriptan ... 298  
 Amiodarona ... 687  
 Aprepitant ... 687  
 Atazanavir ... 687  
 Cabergolina ... 577  
 Ceritinib ... 687  
 Ciclosporina ... 687  
 Claritromicina ... 688  
 Cobicistat ... 688  
 Crizotinib ... 687  
 Danazol ... 687  
 Darunavir ... 687  
 Dasatinib ... 687  
 Diltiazem ... 687  
 Dopamina ... 420  
 Dronedarona ... 687  
 Eletriptan ... 298  
 Eritromicina ... 687  
 Erlotinib ... 687  
 Estiripentol ... 687  
 Everolimus ... 687  
 Fluconazol ... 687  
 Fluvoxamina ... 687  
 Fosamprenavir ... 687  
 Fosaprepitant ... 687  
 Frovatriptan ... 298  
 Idelalisib ... 688  
 Imatinib ... 687  
 Indinavir ... 687  
 Isavuconazol ... 687  
 Isoniazida ... 687  
 Itraconazol ... 688  
 Lapatinib ... 687  
 Miconazol (Estom) ... 687
- Mifepristona ... 687  
 Naratriptan ... 298  
 Netupitant ... 687  
 Nicardipino ... 687  
 Nilotinib ... 687  
 Pazopanib ... 687  
 Pomelo, Zumo ... 688  
 Posaconazol ... 688  
 Ribociclib ... 687  
 Ritonavir ... 688  
 Rizatriptan ... 298  
 Saquinavir ... 687  
 Sumatriptan ... 298  
 Tacrolimus ... 687  
 Temsirolimus ... 687  
 Ticagrelor ... 687  
 Verapamilo ... 687  
 Voriconazol ... 688  
 Zolmitriptan ... 298
- Dihidroestreptomicina**  
 Aciclovir ... 692  
 Aldesleukina ... 693  
 Anfotericina B ... 710  
 Bumetanida ... 696  
 Cidofovir ... 694  
 Clofarabina ... 62  
 Foscarnet ... 695  
 Furosemida ... 696  
 Ganciclovir ... 697  
 Metotrexato ... 86  
 Neostigmina ... 705  
 Pentamidina ... 698  
 Tacrolimus ... 699  
 Tenofovir ... 700  
 Torasemida ... 696  
 Toxina Botulinica (Tipo A) ... 707  
 Toxina Botulinica (Tipo B) ... 708  
 Valaciclovir ... 701  
 Valganciclovir ... 702  
 Vancomicina ... 709
- Diltiazem**  
 Acenocumarol ... 1064  
 Aliskiren ... 434  
 Alprazolam ... 384  
 Amiodarona ... 681  
 Apixaban ... 1098  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atazanavir ... 774  
 Atenolol ... 413  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafil ... 451  
 Bisoprolol ... 413  
 Bosentan ... 438  
 Bosutinib ... 135  
 Carteolol ... 413  
 Celiprolol ... 413  
 Ciclosporina ... 834  
 Cilostazol ... 1068  
 Claritromicina ... 412, 717  
 Cobicistat ... 412  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143  
 Dabigatran Etxilato ... 1093  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 774  
 Digoxina ... 416  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011  
 Dronedarona ... 684  
 Edoxaban ... 1102  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eritromicina ... 720  
 Esmolol ... 413  
 Everolimus ... 1157  
 Fenitoina ... 1018  
 Fentanilo ... 500  
 Flecainida ... 414  
 Fosamprenavir ... 774  
 Glecaprevir ... 856  
 Glibenclamida ... 1055  
 Gliclazida ... 1055  
 Glimepirida ... 1055  
 Glipizida ... 1055  
 Gliquidona ... 1055  
 Glisentida ... 1055  
 Grazoprevir ... 860  
 Guanfacina ... 17

## Dipiridamol

---

Ibrutinib ... 162  
Idelalisib ... 412  
Indinavir ... 774  
Itraconazol ... 412, 893  
Ivabradina ... 418  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 172  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metildigoxina ... 416  
Metilergometrina ... 687  
Metoprolol ... 413  
Midazolam ... 387  
Mizolastina ... 668  
Naloxegol ... 1294  
Nateglinida ... 1046  
Nebivolol ... 413  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173  
Olaparib ... 256  
Oxprenolol ... 413  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 363  
Pomelo, Zumo ... 412  
Ponatinib ... 188  
Posaconazol ... 412, 899  
Propranolol ... 413  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194  
Ritonavir ... 412, 714  
Rivaroxaban ... 1108  
Ruxolitinib ... 213  
Saquinavir ... 774  
Sildenafililo ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Sotalol ... 413  
Tacrolimus ... 1146  
Tadalafilo ... 463  
Temsirolimus ... 208  
Ticagrelor ... 1080  
Tipranavir ... 774  
Tolvaptan ... 1207

Triazolam ... 389  
Vardenafilo ... 470  
Venetoclax ... 285  
Voriconazol ... 412, 904  
Warfarina ... 1064  
Ziprasidona ... 379

### Dipiridamol

Acenocumarol ... 1060  
Adenosina ... 1072  
Alteplasa ... 1082  
Antitrombina Alfa ... 1087  
Antitrombina III ... 1087  
Bemiparina ... 1087  
Citalopram ... 942  
Cladribina ... 51  
Dalteparina ... 1087  
Desvenlafaxina ... 960  
Duloxetina ... 960  
Enoxaparina ... 1087  
Escitalopram ... 942  
Fluoxetina ... 942  
Fluvoxamina ... 942  
Fondaparinux ... 1087  
Heparina ... 1087  
Nadroparina ... 1087  
Paroxetina ... 942  
Reteplassa ... 1082  
Sertralina ... 942  
Tenecteplasa ... 1082  
Tinzaparina Sódica ... 1087  
Uroquinasa ... 1082  
Venlafaxina ... 960  
Warfarina ... 1060

### Disopiramida

Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 672, 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aprepitant ... 672  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 672, 1315  
Atomoxetina ... 1315

Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bexaroteno ... 670  
Bisacodilo ... 657  
Bosentan ... 670  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Carbamazepina ... 671  
Ceritinib ... 672, 1315  
Ciclosporina ... 672  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 673, 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Cobiciclat ... 673  
Crizotinib ... 672, 1315  
Dabrafenib ... 670, 1315  
Danazol ... 672  
Darunavir ... 672  
Dasatinib ... 672, 1315  
Deferasirox ... 670  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650, 670  
Diltiazem ... 672  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 672, 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Efavirenz ... 670  
Eliglustat ... 1315  
Enzalutamida ... 671  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Eritromicina ... 672  
Erlotinib ... 672  
Escitalopram ... 1314  
Eslucarbazepina ... 670  
Estiripentol ... 672

Etravirina ... 670	Mifepristona ... 672	Senósidos A y B ... 657
Everolimus ... 672	Mirabegron ... 1315	Sertindol ... 1314
Fenitoína ... 671	Mitotano ... 670	Sertralina ... 1315
Fenobarbital ... 671	Mizolastina ... 1314	Sevoflurano ... 1315
Fenoltaleína ... 657	Modafinilo ... 670	Solifenacina ... 1315
Flecainida ... 1314	Moxifloxacino ... 1314	Sorafenib ... 1315
Fluconazol ... 672	Netupitant ... 672	Sotalol ... 1314
Fludrocortisona ... 650	Nevirapina ... 670	Sulpirida ... 1314
Flufenazina ... 1314	Nicardipino ... 672, 1315	Sunitinib ... 1315
Flupentixol ... 1315	Nilotinib ... 672, 1315	Tacrolimus ... 672, 1315
Fluvoxamina ... 672	Nortriptilina ... 1315	Teclotiazida ... 1197
Formoterol ... 1315	Ofloxacino ... 1315	Tedizolid ... 670
Fosamprenavir ... 672	Olanzapina ... 1315	Temsirolimus ... 672
Fosaprepitant ... 672	Olodaterol ... 1315	Terbutalina ... 1315
Furosemida ... 1194	Ondansetron ... 1315	Terlipresina ... 1315
Granisetron ... 1315	Osimertinib ... 1315	Tetrabenazina ... 1315
Griseofulvina ... 670	Oxaliplatino ... 1315	Tiaprida ... 1314
Guanfacina ... 1315	Oxcarbazepina ... 670	Ticagrelor ... 672
Haloperidol ... 1315	Oxitocina ... 1315	Tiopental ... 671
Hidroclorotiazida ... 1197	Paliperidona ... 1315	Tipranavir ... 670
Hidrocortisona ... 650	Palonosetron ... 1315	Tolterodina ... 1315
Hidroquinidina ... 1314	Pasireotida ... 1315	Torasemida ... 1194
Hidroxicloroquina ... 1315	Pazopanib ... 672, 1315	Trazodona ... 1315
Hidroxizina ... 1315	Pentamidina ... 1315	Triamcinolona ... 650
Hiperico ... 671	Perfenazina ... 1315	Trimipramina ... 1315
Idelalisib ... 673	Periciazina ... 1315	Tropisetron ... 1315
Imatinib ... 672	Picosulfato Sódico ... 657	Vandetanib ... 1314
Imipramina ... 1315	Pimozida ... 1314	Vardenafilo ... 1315
Indacaterol ... 1315	Piperaquina ... 1314	Vemurafenib ... 670, 1315
Indapamida ... 1197	Pomelo, Zumo ... 673	Venlafaxina ... 1315
Indinavir ... 672	Posaconazol ... 673, 1315	Verapamilo ... 672
Isavuconazol ... 672	Prednisolona ... 650	Vernakalant ... 676
Isoniazida ... 672	Prednisona ... 650	Vilanterol ... 1315
Itraconazol ... 673	Primidona ... 671	Vinflunina ... 1315
Ivabradina ... 1314	Procainamida ... 1314	Voriconazol ... 673, 1315
Lapatinib ... 672, 1315	Propafenona ... 1314	Xipamida ... 1197
Lenalidomida ... 1315	Quetiapina ... 1315	Ziprasidona ... 1314
Lenvatinib ... 1315	Ranolazina ... 1315	Zuclopentixol ... 1314
Lesinurad ... 670	Retigabina ... 1315	
Leuprorelina ... 1315	Ribociclib ... 672, 1314	<b>Disulfiram</b>
Levofloxacino ... 1315	Rifabutina ... 670	Alcohol Etilico ... 1274
Levomepromazina ... 1315	Rifampicina ... 671	
Levosimendan ... 1315	Risperidona ... 1315	<b>Dobutamina</b>
Lumacaftor ... 671	Ritonavir ... 673	Clorpromazina ... 316
Maprotilina ... 1315	Roxitromicina ... 1315	Linezolid ... 422
Metadona ... 1315	Rufinamida ... 670	Flufenazina ... 316
Metilprednisolona ... 650	Salbutamol ... 1315	Levomepromazina ... 316
Metoclopramida ... 1315	Salmeterol ... 1315	Memantina ... 423
Miconazol (Estom) ... 672	Saquinavir ... 672, 1314	Moclobemida ... 424

## Docetaxel

---

Paliperidona ... 359  
Perfenazina ... 316  
Periciazina ... 316  
Rasagilina ... 425  
Risperidona ... 373  
Selegilina ... 426

### Docetaxel

Amiodarona ... 223  
Aprepitant ... 223  
Atazanavir ... 223  
Ceritinib ... 223  
Ciclosporina ... 223  
Claritromicina ... 224  
Cobicistat ... 224  
Crizotinib ... 223  
Danazol ... 223  
Darunavir ... 223  
Dasatinib ... 223  
Diltiazem ... 223  
Dronedarona ... 223  
Eritromicina ... 223  
Erlotinib ... 223  
Estiripentol ... 223  
Everolimus ... 223  
Fluconazol ... 223  
Fluvoxamina ... 223  
Fosamprenavir ... 223  
Fosaprepitant ... 223  
Idelalisib ... 224  
Imatinib ... 223  
Indinavir ... 223  
Isavuconazol ... 223  
Isoniazida ... 223  
Itraconazol ... 224  
Lapatinib ... 223  
Miconazol (Estom) ... 223  
Mifepristona ... 223  
Netupitant ... 223  
Nicardipino ... 223  
Nilotinib ... 223  
Pazopanib ... 223  
Pomelo, Zumo ... 224  
Posaconazol ... 224  
Ribociclib ... 223  
Ritonavir ... 224  
Saquinavir ... 223  
Tacrolimus ... 223  
Temsilolimus ... 223

Ticagrelor ... 223  
Verapamilo ... 223  
Voriconazol ... 224

### Dolutegravir

Carbamazepina ... 767  
Enzalutamida ... 767  
Fenitoina ... 767  
Fenobarbital ... 767  
Hiperico ... 767  
Lumacaftor ... 767  
Metformina ... 1037  
Primidona ... 767  
Rifampicina ... 767  
Tiopental ... 767

### Domperidona

Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 576, 1314  
Amiodarona ... 1011, 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 576, 1315  
Aprepitant ... 1011  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 1011, 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Atropina ... 574  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Bromocriptina ... 576  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Cabergolina ... 576  
Ceritinib ... 1011, 1315  
Ciclosporina ... 1011  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1012, 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315

Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Cobicistat ... 1012  
Crizotinib ... 1011, 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Danazol ... 1011  
Darunavir ... 1011  
Dasatinib ... 1011, 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Diclocloverina ... 574  
Diltiazem ... 1011  
Disopiramida ... 1314  
Dronedarona ... 1011, 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliglustat ... 1315  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1011, 1315  
Erlotinib ... 1011  
Escitalopram ... 1314  
Escopolamina ... 574  
Estiripentol ... 1011  
Everolimus ... 1011  
Fenoltaleina ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fluconazol ... 1011  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Fluvoxamina ... 1011  
Formoterol ... 1315  
Fosamprenavir ... 1011  
Fosaprepitant ... 1011  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidina ... 1314  
Hidroxicloroquina ... 1315  
Hidroxizina ... 1315  
Idelalisib ... 1012  
Imatinib ... 1011



- Imipramina ... 1315  
 Indacaterol ... 1315  
 Indapamida ... 1197  
 Indinavir ... 1011  
 Isavuconazol ... 1011  
 Isoniazida ... 1011  
 Itraconazol ... 1012  
 Ivabradina ... 1314  
 Lapatinib ... 1011, 1315  
 Lenalidomida ... 1315  
 Lenvatinib ... 1315  
 Leuprorelina ... 1315  
 Levodopa ... 576  
 Levofloxacino ... 1315  
 Levomepromazina ... 1315  
 Levosimendan ... 1315  
 Lisurida ... 576  
 Maprotilina ... 1315  
 Mebeverina ... 574  
 Metadona ... 1315  
 Metilprednisolona ... 650  
 Metoclopramida ... 1315  
 Miconazol (Estom) ... 1011  
 Mifepristona ... 1011  
 Mirabegron ... 1315  
 Mizolastina ... 1314  
 Moxifloxacino ... 1314  
 Netupitant ... 1011  
 Nicardipino ... 1011, 1315  
 Nilotinib ... 1011, 1315  
 Nortriptilina ... 1315  
 Ofloxacino ... 1315  
 Olanzapina ... 1315  
 Olodaterol ... 1315  
 Ondansetron ... 1315  
 Osimertinib ... 1315  
 Otilonio, Bromuro ... 574  
 Oxaliplatino ... 1315  
 Oxitocina ... 1315  
 Paliperidona ... 1315  
 Palonosetron ... 1315  
 Pasireotida ... 1315  
 Pazopanib ... 1011, 1315  
 Pentamidina ... 1315  
 Perfenazina ... 1315  
 Periciazina ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 657  
 Pimozida ... 1314  
 Pinaverio, Bromuro ... 574  
 Piperacuina ... 1314  
 Pomelo, Zumo ... 1012  
 Posaconazol ... 1012, 1315  
 Pramipexol ... 576  
 Prednisolona ... 650  
 Prednisona ... 650  
 Procainamida ... 1314  
 Propafenona ... 1314  
 Quetiapina ... 1315  
 Quinagolida ... 576  
 Ranolazina ... 1315  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 1011, 1314  
 Risperidona ... 1315  
 Ritonavir ... 1012  
 Ropinirol ... 576  
 Rotigotina ... 576  
 Roxitromicina ... 1315  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 1011, 1314  
 Senósidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 1314  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 1011, 1315  
 Teclotiazida ... 1197  
 Temsirolimus ... 1011  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Ticagrelor ... 1011  
 Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimebutina ... 574  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Verapamilo ... 1011  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 1012, 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 1314  
 Zuclopentixol ... 1314
- Donepezilo**  
 Carbamazepina ... 1214  
 Claritromicina ... 1275  
 Cobicistat ... 1275  
 Enzalutamida ... 1214  
 Fenitoina ... 1214  
 Fenobarbital ... 1214  
 Hiperico ... 1214  
 Idelalisib ... 1275  
 Itraconazol ... 1275  
 Lumacaftor ... 1214  
 Pomelo, Zumo ... 1275  
 Posaconazol ... 1275  
 Primidol ... 1214  
 Rifampicina ... 1214  
 Ritonavir ... 1275  
 Tiopental ... 1214  
 Voriconazol ... 1275
- Dopamina**  
 Clorpromazina ... 316  
 Dihidroergocristina ... 420  
 Ergotamina ... 420  
 Fenitoina ... 421  
 Flufenazina ... 316  
 Levomepromazina ... 316  
 Linezolid ... 422  
 Memantina ... 423  
 Metilergometrina ... 420  
 Moclobemida ... 424  
 Nicergolina ... 420  
 Paliperidona ... 359  
 Perfenazina ... 316  
 Periciazina ... 316  
 Rasagilina ... 425  
 Risperidona ... 373  
 Selegilina ... 426
- Doravirina**  
 Bexaroteno ... 778  
 Bosentan ... 778



## Doripenem

---

Carbamazepina ... 779  
Claritromicina ... 780  
Cobicistat ... 780  
Dabrafenib ... 778  
Deferasirox ... 778  
Dexametasona ... 778  
Efavirenz ... 778  
Enzalutamida ... 779  
Eslincarbazepina ... 778  
Etravirina ... 778  
Fenitoina ... 779  
Fenobarbital ... 779  
Griseofulvina ... 778  
Hipérico ... 779  
Idelalisib ... 780  
Itraconazol ... 780  
Lesinurad ... 778  
Lumacaftor ... 779  
Mitotano ... 778  
Modafinilo ... 778  
Nevirapina ... 778  
Oxcarbazepina ... 778  
Pomelo, Zumo ... 780  
Posaconazol ... 780  
Primidona ... 779  
Rifabutina ... 778  
Rifampicina ... 779  
Ritonavir ... 780  
Rufinamida ... 778  
Tedizolid ... 778  
Tiopental ... 779  
Tipranavir ... 778  
Vemurafenib ... 778  
Voriconazol ... 780

## Doripenem

Valproico, Acido ... 712

## Doxazosina

Alfuzosina ... 391  
Sildenafililo ... 450  
Silodosina ... 398  
Tadalafilo ... 460  
Vardenafilo ... 469

## Doxepina

Abiraterona ... 908  
Amiodarona ... 908  
Apraclonidina ... 10

Biperideno ... 573  
Brimonidina ... 10  
Bupropion ... 909  
Celecoxib ... 908  
Cinacalcet ... 909  
Citalopram ... 908, 910  
Clomipramina ... 908  
Cloroquina ... 908  
Clorpromazina ... 909  
Cobicistat ... 908  
Dapoxetina ... 906, 908  
Desvenlafaxina ... 908  
Difenhidramina ... 908  
Dronedarona ... 908  
Duloxetina ... 908  
Efedrina ... 5  
Eliglustat ... 908  
Epinefrina ... 5  
Epinefrina (Local) ... 10  
Escitalopram ... 908  
Escitalopram ... 910  
Estiripentol ... 908  
Etilefrina ... 5  
Fenilefrina ... 7  
Fenilefrina (Tópica) ... 10  
Fenilpropanolamina ... 5  
Fentanilo ... 494  
Flufenazina ... 909  
Fluoxetina ... 909, 910  
Fluvoxamina ... 910  
Gefitinib ... 908  
Haloperidol ... 908  
Hidroxicloroquina ... 908  
Hidroxizina ... 908  
Hipérico ... 907  
Imatinib ... 908  
Isoprenalina ... 5  
Levomepromazina ... 909  
Linezolid ... 734  
Metiltionina, Cloruro ... 912  
Mirabegron ... 908  
Moclobemida ... 913  
Nafazolina ... 10  
Norepinefrina ... 5  
Oximetazolina ... 10  
Paroxetina ... 909, 910  
Pazopanib ... 908  
Perfenazina ... 909  
Periciazina ... 909

Petidina ... 515  
Prociclidina ... 573  
Propafenona ... 908  
Pseudoefedrina ... 5  
Ranolazina ... 908  
Rasagilina ... 585  
Ritonavir ... 908  
Rolapitant ... 908  
Safinamida ... 608  
Sertralina ... 908, 910  
Tapentadol ... 530  
Terbinafina ... 908  
Tetrazolina ... 10  
Tipranavir ... 908  
Tramadol ... 545  
Tramazolina ... 10  
Trazodona ... 914  
Trihexifenidilo ... 573  
Venlafaxina ... 911  
Vernakalant ... 908  
Vortioxetina ... 918  
Xilometazolina ... 10

## Doxiciclina

Acitretina ... 1244  
Isotretinoína ... 1281

## Doxorubicina

Clozapina ... 336  
Lenograstim ... 1182  
Mitomicina ... 42  
Olaparib ... 253  
Tasonermina ... 1301  
Trastuzumab ... 274  
Trastuzumab-Emtansina ... 275  
Vinflunina ... 40

## Dronedarona

Abiraterona ... 1315  
Aliskiren ... 432  
Alprazolam ... 384  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 681, 684, 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apixaban ... 1098

---

- Apomorfina ... 1315  
 Aprepitant ... 684  
 Aripiprazol ... 1315  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Arsenic Trióxido ... 1315  
 Atazanavir ... 684, 774, 1315  
 Atenolol ... 406  
 Atomoxetina ... 23, 1315  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafilo ... 451  
 Azitromicina ... 1315  
 Bambuterol ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1197  
 Betametasona ... 650  
 Bisacodilo ... 657  
 Bisoprolol ... 406  
 Bosutinib ... 135, 1315  
 Budesonida ... 650  
 Bumetanida ... 1194  
 Carbamazepina ... 683  
 Carteolol ... 406  
 Celiprolol ... 406  
 Ceritinib ... 684, 1315  
 Ciclosporina ... 684, 834  
 Cilostazol ... 1068, 1315  
 Ciprofloxacino ... 1315  
 Citalopram ... 1314  
 Claritromicina ... 685, 717, 1315  
 Clenbuterol ... 1315  
 Clomipramina ... 908, 1315  
 Cloroquina ... 1315  
 Clorpromazina ... 1315  
 Clortalidona ... 1197  
 Clozapina ... 1315  
 Cobicistat ... 685  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143, 684, 1315  
 Dabigatran Etexilato ... 1094  
 Dabrafenib ... 1315  
 Danazol ... 684  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 684, 774  
 Dasatinib ... 684, 1315  
 Deflazacort ... 650  
 Degarelix ... 1315  
 Delamanid ... 1315  
 Dexametasona ... 650  
 Digoxina ... 416  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Diltiazem ... 684  
 Disopiramida ... 672, 1314  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011, 1314  
 Doxepina ... 908  
 Droperidol ... 1314  
 Ebastina ... 1315  
 Edoxaban ... 1103  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Eliglustat ... 1235, 1315  
 Enzalutamida ... 683  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eribulina ... 1315  
 Eritromicina ... 684, 720, 1315  
 Erlotinib ... 684  
 Escitalopram ... 1314  
 Esmolol ... 406  
 Estiripentol ... 684  
 Everolimus ... 684, 1157  
 Fenitoina ... 683  
 Fenobarbital ... 683  
 Fenolfaleina ... 657  
 Fentanilo ... 500  
 Fidaxomicina ... 731  
 Flecainida ... 1314  
 Fluconazol ... 684  
 Fludrocortisona ... 650  
 Flufenazina ... 1314  
 Flupentixol ... 1315  
 Fluvoxamina ... 684  
 Formoterol ... 1315  
 Fosamprenavir ... 684, 774  
 Fosaprepitant ... 684  
 Furosemida ... 1194  
 Glecaprevir ... 856  
 Granisetron ... 1315  
 Grazoprevir ... 860  
 Guanfacina ... 17, 1315  
 Haloperidol ... 1315  
 Hidroclorotiazida ... 1197  
 Hidrocortisona ... 650  
 Hidroquinidina ... 1314  
 Hidroxicloroquina ... 1315  
 Hidroxizina ... 1315  
 Hiperico ... 683  
 Ibrutinib ... 162  
 Idelalisib ... 685  
 Imatinib ... 684  
 Imipramina ... 908, 1315  
 Indacaterol ... 1315  
 Indapamida ... 1197  
 Indinavir ... 684, 774  
 Isavuconazol ... 684  
 Isoniazida ... 684  
 Itraconazol ... 685, 893  
 Ivabradina ... 418, 1314  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172, 684, 1315  
 Lenalidomida ... 1315  
 Lenvatinib ... 1315  
 Leuprorelina ... 1315  
 Levofloxacino ... 1315  
 Levomepromazina ... 1315  
 Levosimendan ... 1315  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Lumacaftor ... 683  
 Maprotilina ... 1315  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 1315  
 Metadona ... 509  
 Metildigoxina ... 416  
 Metilergometrina ... 687  
 Metilprednisolona ... 650  
 Metoclopramida ... 1315  
 Metoprolol ... 406  
 Miconazol (Estom) ... 684  
 Midazolam ... 387  
 Mifepristona ... 684  
 Mirabegron ... 1315  
 Mizolastina ... 668, 1314  
 Moxifloxacino ... 1314  
 Naloxegol ... 1294  
 Nebivolol ... 406  
 Netupitant ... 684  
 Nicardipino ... 684, 1315  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173, 684, 1315  
 Nintedanib ... 176  
 Nortriptilina ... 908, 1315  
 Ofloxacino ... 1315  
 Olanzapina ... 1315  
 Olaparib ... 256

## Droperidol

---

- Olodaterol ... 1315  
Ondansetron ... 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxitocina ... 1315  
Oxprenolol ... 406  
Paliperidona ... 357, 1315  
Palonosetron ... 1315  
Paritaprevir ... 872  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 183, 684, 1315  
Pentamidina ... 1315  
Perfenazina ... 1315  
Periciazina ... 1315  
Pibrentasvir ... 874  
Picosulfato Sódico ... 657  
Pimozida ... 362, 363, 1314  
Piperaquina ... 1314  
Pomelo, Zumo ... 685  
Ponatinib ... 188  
Posaconazol ... 685, 898, 1315  
Prednisolona ... 650  
Prednisona ... 650  
Primidona ... 683  
Procainamida ... 1314  
Propafenona ... 1314  
Propranolol ... 406  
Quetiapina ... 368, 1315  
Ranolazina ... 1305, 1315  
Reboxetina ... 991  
Retigabina ... 1315  
Ribociclib ... 194, 684, 1314  
Rifampicina ... 683  
Risperidona ... 265, 1315  
Ritonavir ... 685, 774  
Rivaroxaban ... 1108  
Roxitromicina ... 1315  
Salbutamol ... 1315  
Salmeterol ... 1315  
Saquinavir ... 684, 774, 1314  
Senósidos A y B ... 657  
Sertindol ... 1314  
Sertralina ... 1315  
Sevoflurano ... 1315  
Sildenafililo ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Solifenacina ... 1315  
Sorafenib ... 1315  
Sotalol ... 406, 1314  
Sulpirida ... 1314  
Sunitinib ... 1315  
Tacrolimus ... 684, 1146, 1315  
Tadalafilo ... 463  
Tamoxifeno ... 1225  
Teclotiazida ... 1197  
Temsirolimus ... 208, 684  
Terbutalina ... 1315  
Terlipresina ... 1315  
Tetrabenazina ... 1312, 1315  
Tiaprida ... 1314  
Ticagrelor ... 684, 1080  
Tiopental ... 683  
Tipranavir ... 774  
Tolterodina ... 1315  
Tolvaptan ... 1207  
Torasemida ... 1194  
Trazodona ... 1315  
Triamcinolona ... 650  
Triazolam ... 389  
Trimipramina ... 908, 1315  
Tropisetron ... 1315  
Vandetanib ... 1314  
Vardenafilo ... 470, 1315  
Vemurafenib ... 1315  
Venetoclax ... 285  
Venlafaxina ... 1315  
Verapamilo ... 684  
Vernakalant ... 686  
Vilanterol ... 1315  
Vinflunina ... 1315  
Voriconazol ... 685, 904, 1315  
Xipamida ... 1197  
Ziprasidona ... 379, 1314  
Zuclopentixol ... 1314
- Droperidol**  
Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 324, 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 325, 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Cobicistat ... 325  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliglustat ... 1315  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Fenoltaleina ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Fluvoxamina ... 324  
Formoterol ... 1315  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650

- Hidroquinidina ... 1314  
 Hidroxicloroquina ... 1315  
 Hidroxizina ... 1315  
 Idelalisib ... 325  
 Imipramina ... 1315  
 Indacaterol ... 1315  
 Indapamida ... 1197  
 Itraconazol ... 325  
 Ivabradina ... 1314  
 Lapatinib ... 1315  
 Lenalidomida ... 1315  
 Lenvatinib ... 1315  
 Leuprorelina ... 1315  
 Levofloxacino ... 1315  
 Levomepromazina ... 1315  
 Levosimendan ... 1315  
 Maprotilina ... 1315  
 Metadona ... 1315  
 Metilprednisolona ... 650  
 Metoclopramida ... 1315  
 Mirabegron ... 1315  
 Mizolastina ... 1314  
 Moxifloxacino ... 1314  
 Nicardipino ... 1315  
 Nilotinib ... 1315  
 Nortriptilina ... 1315  
 Ofloxacino ... 1315  
 Olanzapina ... 1315  
 Olodaterol ... 1315  
 Ondansetron ... 1315  
 Osimertinib ... 1315  
 Oxaliplatino ... 1315  
 Oxitocina ... 1315  
 Paliperidona ... 1315  
 Palonosetron ... 1315  
 Pasireotida ... 1315  
 Pazopanib ... 1315  
 Pentamidina ... 1315  
 Perfenazina ... 1315  
 Periciazina ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 657  
 Pimozida ... 1314  
 Piperaquina ... 1314  
 Pomelo, Zumo ... 325  
 Posaconazol ... 325, 1315  
 Prednisolona ... 650  
 Prednisona ... 650  
 Procainamida ... 1314  
 Propafenona ... 1314  
 Quetiapina ... 1315  
 Ranolazina ... 1315  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 1314  
 Risperidona ... 1315  
 Ritonavir ... 325  
 Roxitromicina ... 1315  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 1314  
 Senosidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 1314  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 1315  
 Teclotiazida ... 1197  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 325, 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 1314  
 Zuclopentixol ... 1314  
 Dexametasona ... 1229  
 Efavirenz ... 1229  
 Enzalutamida ... 1230  
 Eslicarbazepina ... 1229  
 Etravirina ... 1229  
 Fenitoina ... 1230  
 Fenobarbital ... 1230  
 Fosaprepitant ... 1280  
 Griseofulvina ... 1229  
 Hiperico ... 1230  
 Lesinurad ... 1229  
 Lumacaftor ... 1230  
 Mitotano ... 1229  
 Modafinilo ... 1229  
 Nevirapina ... 1229  
 Oxcarbazepina ... 1229  
 Pegaspargasa ... 263  
 Perampanel ... 1029  
 Primidona ... 1230  
 Rifabutina ... 1229  
 Rifampicina ... 1230  
 Rufinamida ... 1229  
 Tedizolid ... 1229  
 Tiopental ... 1230  
 Tipranavir ... 1229  
 Vemurafenib ... 1229  
 Vismodegib ... 294  
**Dulaglutida**  
 Altizida ... 1034  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031  
 Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034  
 Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Carteolol ... 1032  
 Cliprolol ... 1032  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Deflazacort ... 1035  
 Detrastran ... 1030

**Drospirona**

- Aprepitant ... 1253  
 Bexaroteno ... 1229  
 Bosentan ... 1229  
 Carbamazepina ... 1230  
 Dabrafenib ... 1229  
 Deferasirox ... 1229

## Duloxetina

---

- Dexametasona ... 1035  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Flufenazina ... 313  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Glibenclamida ... 1052  
Gliclazida ... 1052  
Glimepirida ... 1052  
Glipizida ... 1052  
Gliquidona ... 1052  
Glisentida ... 1052  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Insulinas ... 1045  
Isoprenalina ... 1031  
Levomepromazina ... 313  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035  
Propranolol ... 1032  
Pseudoefedrina ... 1031  
Salbutamol ... 1031  
Salmeterol ... 1031  
Sotalol ... 1032  
Teclotiazida ... 1034  
Terbutalina ... 1031  
Tizanidina ... 1031  
Torasemida ... 1033  
Triamcinolona ... 1035  
Vilanterol ... 1031  
Xipamida ... 1034
- Duloxetina**  
Abciximab ... 960  
Aceclofenaco ... 961  
Acenocumarol ... 959  
Acetilsalicílico, Ácido ... 961  
Acetilsalicílico, Ácido (Cardio) ... 960  
Almotriptan ... 301  
Amitriptilina ... 908, 911  
Apixaban ... 968  
Atomoxetina ... 23  
Bupropion ... 962  
Carbamazepina ... 957  
Ciclobenzaprina ... 963  
Cilostazol ... 960  
Ciprofloxacino ... 956  
Citalopram ... 949  
Clomipramina ... 908, 911  
Clonixinato de Lisina ... 961  
Clopidogrel ... 960  
Dabigatran Etxilato ... 964  
Dapoxetina ... 965  
Dexibuprofeno ... 961  
Dexketoprofeno ... 961  
Dextrometorfano ... 966  
Diacereina ... 961  
Diclofenaco ... 961  
Dipiridamol ... 960  
Doxepina ... 908, 911  
Edoxaban ... 968  
Eletriptan ... 301  
Eliqglustat ... 1235  
Epoprostenol ... 960  
Eptifibatida ... 960  
Escitalopram ... 949  
Fenitoina ... 957  
Fenobarbital ... 957  
Fentanilo ... 503  
Fluoxetina ... 949  
Flurbiprofeno ... 961  
Fluvoxamina ... 956, 949  
Frovatriptan ... 301  
Granisetron ... 311  
Hipérico ... 967  
Ibuprofeno ... 961  
Iloprost ... 960  
Imipramina ... 908, 911  
Indometacina ... 961  
Isonixina ... 961  
Ketoprofeno ... 961  
Ketorolaco ... 961  
Linezolid ... 741  
Litio, Carbonato ... 352  
Lornoxicam ... 961  
Mefenamico, Ácido ... 961  
Meloxicam ... 961  
Metiltionina, Cloruro ... 969  
Mirtazapina ... 970  
Moclobemida ... 926  
Nabumetona ... 961  
Naproxeno ... 961  
Naratriptan ... 301  
Niflumico, Ácido ... 961  
Nortriptilina ... 908, 911  
Ondansetron ... 311  
Palonosetron ... 311  
Paroxetina ... 949  
Petidina ... 523  
Pimozida ... 362  
Piroxicam ... 961  
Prasugrel ... 960  
Primidona ... 957  
Rasagilina ... 595  
Rifampicina ... 957  
Rivaroxaban ... 968  
Rizatriptan ... 301  
Safinamida ... 610  
Selegilina ... 621  
Sertralina ... 949  
Sulindaco ... 961  
Sumatriptan ... 301  
Tabaco ... 957  
Tamoxifeno ... 1225  
Tapentadol ... 538  
Tenoxicam ... 961  
Tetrabenazina ... 1312  
Ticagrelor ... 960  
Ticlopidina ... 960  
Tirofiban ... 960  
Tramadol ... 554  
Trazodona ... 971  
Triflusal ... 960  
Trimipramina ... 908, 911

Tropisetron ... 311  
 Venlafaxina ... 958  
 Vortioxetina ... 972  
 Warfarina ... 959  
 Zolmitriptan ... 301

**Ebastina**

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecaínida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperacuina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315

Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Edoxaban**

Apixaban ... 1095  
 Acenocumarol ... 1065  
 Alectinib ... 1102  
 Alteplasa ... 1085  
 Amiodarona ... 1102  
 Antitrombina Alfa ... 1086  
 Antitrombina III ... 1086  
 Argatroban ... 1105  
 Azitromicina ... 1102  
 Bemiparina ... 1086  
 Bivalirudina ... 1105  
 Canagliflozina ... 1102  
 Carbamazepina ... 1101  
 Carvedilol ... 1102  
 Ciclosporina ... 1103  
 Citalopram ... 948  
 Claritromicina ... 1103  
 Cobicistat ... 1102  
 Crizotinib ... 1102  
 Dabigatran Etxilato... 1105  
 Daclastavir ... 1102  
 Dalteparina ... 1086  
 Desvenlafaxina ... 968  
 Diltiazem ... 1102  
 Dronedarona ... 1103  
 Duloxetina ... 968  
 Eliglustat ... 1102  
 Enoxaparina ... 1086  
 Enzalutamida ... 1101  
 Eritromicina ... 1102  
 Escitalopram ... 948  
 Everolimus ... 1102  
 Fenitoina ... 1101  
 Fenobarbital ... 1101  
 Fluoxetina ... 948  
 Fluvoxamina ... 948  
 Fondaparinux ... 1086

Glecaprevir ... 1102  
 Heparina ... 1086  
 Hiperico ... 1101  
 Ibrutinib ... 1102  
 Itraconazol ... 1103  
 Lapatinib ... 1102  
 Ledipasvir ... 1102  
 Nadroparina ... 1086  
 Osimertinib ... 1102  
 Paroxetina ... 948  
 Pibrentasvir ... 1102  
 Pomelo, Zumo ... 1103  
 Ponatinib ... 1102  
 Primidona ... 1101  
 Ranolazina ... 1102  
 Reteplasa ... 1085  
 Rifampicina ... 1101  
 Ritonavir ... 1102  
 Rivaroxaban ... 1104  
 Rolapitant ... 1102  
 Ruxolitinib ... 1102  
 Saquinavir ... 1102  
 Sertralina ... 948  
 Tedizolid ... 1101  
 Temsirolimus ... 1102  
 Tenecteplasa ... 1085  
 Tinzaparina Sódica ... 1086  
 Tiopental ... 1101  
 Tipranavir ... 1102  
 Tolvaptan ... 1102  
 Uroquinasa ... 1085  
 Velpatasvir ... 1102  
 Vemurafenib ... 1102  
 Venlafaxina ... 968  
 Verapamilo ... 1102  
 Warfarina ... 1065

**Efavirenz**

Apixaban ... 1096  
 Atazanavir ... 772  
 Atorvastatina ... 1112  
 Axitinib ... 130  
 Bexaroteno ... 778  
 Bosentan ... 778  
 Bosutinib ... 134  
 Carbamazepina ... 779  
 Ciclosporina ... 916  
 Claritromicina ... 716, 780  
 Clormadinona ... 1229

Cobicistat ... 780, 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Dabrafenib ... 778  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Deferasirox ... 778  
Desogestrel ... 1229  
Dexametasona ... 778  
Dienogest ... 1229  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 778  
Drosiprenona ... 1229  
Elbasvir ... 842  
Enzalutamida ... 779  
Eslicarbonazepina ... 778  
Estradiol ... 1227  
Estriol ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Etravirina ... 778  
Everolimus ... 1155  
Fenitoina ... 779  
Fenobarbital ... 779  
Fosamprenavir ... 772  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Grazoprevir ... 858  
Griseofulvina ... 778  
Hiperico ... 779  
Ibrutinib ... 161  
Idelalisib ... 780  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 780, 892  
Lapatinib ... 169  
Lesinurad ... 778  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Lumacaftor ... 779  
Maraviroc ... 781  
Medroxiprogesterona... 1229  
Megestrol ... 1229  
Mitotano ... 778

Modafinilo ... 778  
Nevirapina ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Olaparib ... 254  
Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Oxcarbazepina ... 778  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Pomelo, Zumo ... 780  
Ponatinib ... 186  
Posaconazol ... 901, 780  
Primidona ... 779  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192  
Rifabutina ... 778  
Rifampicina ... 779  
Rilpivirina ... 778  
Ritonavir ... 772, 780  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Rufinamida ... 778  
Saquinavir ... 772  
Sildenafil ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Tacrolimus ... 1144  
Tadalafilo ... 461  
Tedizolid ... 778  
Temsirolimus ... 206  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tiopental ... 779  
Tipranavir ... 772, 778  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880  
Vemurafenib ... 778  
Venetoclax ... 283  
Voriconazol ... 780, 902  
Voxilaprevir ... 883

**Efedrina**

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Amitriptilina ... 5  
Canagliflozina ... 1031  
Clomipramina ... 5  
Dapagliflozina ... 1031  
Doxepina ... 5  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Exenatida ... 1031  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipezida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Imipramina ... 5  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 1  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Miglitol ... 1031  
Moclobemida ... 2  
Nateglinida ... 1031  
Nortriptilina ... 5  
Pioglitazona ... 1031  
Rasagilina ... 3  
Repaglinida ... 1031  
Saxagliptina ... 1031  
Selegilina ... 4  
Semaglutida ... 1031  
Sitagliptina ... 1031  
Trimipramina ... 5  
Vildagliptina ... 1031

**Elbasvir**

Amiodarona ... 844  
Aprepitant ... 844  
Atazanavir ... 844, 845  
Atorvastatina ... 845  
Bexaroteno ... 842  
Bosentan ... 842  
Cabazitaxel ... 845  
Carbamazepina ... 843  
Ceftobiprol ... 845  
Ceritinib ... 844  
Ciclosporina ... 844, 845



- Claritromicina ... 846  
 Cobicistat ... 845, 846  
 Crizotinib ... 844  
 Dabrafenib ... 842  
 Daclastavir ... 845  
 Danazol ... 844  
 Darunavir ... 844, 845  
 Dasatinib ... 844  
 Deferasirox ... 842  
 Dexametasona ... 842  
 Diltiazem ... 844  
 Dronedarona ... 844  
 Efavirenz ... 842  
 Enzalutamida ... 843  
 Eritromicina ... 844  
 Erlotinib ... 844  
 Eslicarbazepina ... 842  
 Estiripentol ... 844  
 Etravirina ... 842  
 Everolimus ... 844  
 Fenitoina ... 843  
 Fenobarbital ... 843  
 Fluconazol ... 844  
 Fluvoxamina ... 844  
 Fosamprenavir ... 844  
 Fosaprepitant ... 844  
 Glecaprevir ... 845  
 Griseofulvina ... 842  
 Hiperico ... 843  
 Idelalisib ... 846  
 Imatinib ... 844  
 Indinavir ... 844  
 Isavuconazol ... 844  
 Isoniazida ... 844  
 Itraconazol ... 846  
 Lapatinib ... 844  
 Leflunomida ... 845  
 Lesinurad ... 842  
 Lumacaftor ... 843  
 Miconazol (Estom) ... 844  
 Mifepristona ... 844  
 Mitotano ... 842  
 Modafinilo ... 842  
 Netupitant ... 844  
 Nevirapina ... 842  
 Nicardipino ... 844  
 Nilotinib ... 844  
 Olaparib ... 845  
 Opicapona ... 845
- Oxcarbazepina ... 842  
 Paritaprevir ... 845  
 Pazopanib ... 844, 845  
 Pibrentasvir ... 845  
 Pomelo, Zumo ... 846  
 Posaconazol ... 846  
 Primidona ... 843  
 Ribociclib ... 844, 845  
 Rifabutina ... 842  
 Rifampicina ... 843, 845  
 Ritonavir ... 846  
 Rufinamida ... 842  
 Saquinavir ... 844  
 Tacrolimus ... 844  
 Tedizolid ... 842  
 Temsirolimus ... 844  
 Teriflunomida ... 845  
 Ticagrelor ... 844  
 Tiopental ... 843  
 Tipranavir ... 842  
 Velpatasvir ... 845  
 Vemurafenib ... 842  
 Verapamilo ... 844  
 Vismodegib ... 845  
 Voriconazol ... 846  
 Voxilaprevir ... 845
- Eletriptan**  
 Amiodarona ... 302  
 Aprepitant ... 302  
 Atazanavir ... 302  
 Ceritinib ... 302  
 Ciclosporina ... 302  
 Citalopram ... 300  
 Claritromicina ... 303  
 Cobicistat ... 303  
 Crizotinib ... 302  
 Danazol ... 302  
 Dapoxetina ... 1264  
 Darunavir ... 302  
 Dasatinib ... 302  
 Desvenlafaxina ... 301  
 Dihidroergocristina ... 298  
 Diltiazem ... 302  
 Dronedarona ... 302  
 Duloxetina ... 301  
 Ergotamina ... 298  
 Eritromicina ... 302  
 Erlotinib ... 302
- Escitalopram ... 300  
 Estiripentol ... 302  
 Everolimus ... 302  
 Fentanilo ... 493  
 Fluconazol ... 302  
 Fluoxetina ... 300  
 Fluvoxamina ... 300, 302  
 Fosamprenavir ... 302  
 Fosaprepitant ... 302  
 Hiperico ... 299  
 Idelalisib ... 303  
 Imatinib ... 302  
 Indinavir ... 302  
 Isavuconazol ... 302  
 Isoniazida ... 302  
 Itraconazol ... 303  
 Lapatinib ... 302  
 Metilergometrina ... 298  
 Miconazol (Estom) ... 302  
 Mifepristona ... 302  
 Mirtazapina ... 982  
 Netupitant ... 302  
 Nicardipino ... 302  
 Nicergolina ... 298  
 Nilotinib ... 302  
 Paroxetina ... 300  
 Pazopanib ... 302  
 Petidina ... 514  
 Pomelo, Zumo ... 303  
 Posaconazol ... 303  
 Ribociclib ... 302  
 Ritonavir ... 303  
 Saquinavir ... 302  
 Sertralina ... 300  
 Tacrolimus ... 302  
 Tapentadol ... 529  
 Temsirolimus ... 302  
 Ticagrelor ... 302  
 Tramadol ... 544  
 Trazodona ... 994  
 Venlafaxina ... 301  
 Verapamilo ... 302  
 Voriconazol ... 303  
 Vortioxetina ... 1003
- Eliglustat**  
 Abiraterona ... 1235  
 Aliskiren ... 434  
 Altizida ... 1198



Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1235, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Amitriptilina ... 908  
Atomoxetina ... 23  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Bupropion ... 1238  
Carbamazepina ... 1236  
Celecoxib ... 1235  
Cinacalcet ... 1238  
Citalopram ... 1235, 1315  
Claritromicina ... 1239  
Clomipramina ... 908, 1235  
Cloroquina ... 1235  
Clorpromazina ... 1238  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 1235, 1239  
Dabigatran Etxilato ... 1093  
Dapoxetina ... 1235  
Deflazacort ... 653  
Desvenlafaxina ... 1235  
Dexametasona ... 653  
Difenhidramina ... 1235  
Digoxina ... 416  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Doxepina ... 908  
Dronedarona ... 1235, 1315  
Droperidol ... 1315  
Duloxetina ... 1235  
Edoxaban ... 1102  
Enzalutamida ... 1236  
Escitalopram ... 1235, 1315  
Estiripentol ... 1235  
Fenitoina ... 1236  
Fenobarbital ... 1236  
Fenolftaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1238, 1315  
Fluoxetina ... 1238  
Furosemida ... 1195  
Gefitinib ... 1235  
Haloperidol ... 1235  
Hidroclorotiazida ... 1198

Hidroocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hidroxicloroquina ... 1235  
Hidroxizina ... 1235  
Hiperico ... 1236  
Idelalisib ... 1239  
Imatinib ... 1235  
Imipramina ... 908  
Indapamida ... 1198  
Itraconazol ... 1239  
Ivabradina ... 1315  
Levomepromazina ... 1238  
Lumacaftor ... 1236  
Metadona ... 507  
Metildigoxina ... 416  
Metilprednisolona ... 653  
Mirabegron ... 1235  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Nortriptilina ... 908  
Paroxetina ... 1238  
Pazopanib ... 1235  
Perfenazina ... 1238  
Periciazina ... 1238  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 362, 1315  
Piperaquina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 1239  
Posaconazol ... 899, 1239  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 1236  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1235, 1315  
Ranolazina ... 1235  
Ribociclib ... 1315  
Rifampicina ... 1236  
Ritonavir ... 1235, 1239  
Rolapitant ... 1235  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sertralina ... 1235  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tamoxifeno ... 1225  
Teclotiazida ... 1198  
Terbinafina ... 1235  
Tetrabenazina ... 1312

Tiaprida ... 1315  
Tiopental ... 1236  
Tipranavir ... 1235  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Trimipramina ... 908  
Vandetanib ... 1315  
Vernakalant ... 1235  
Voriconazol ... 1239  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Elvitegravir

Carbamazepina ... 768  
Enzalutamida ... 768  
Fenitoina ... 768  
Fenobarbital ... 768  
Hiperico ... 768  
Lumacaftor ... 768  
Primidona ... 768  
Rifampicina ... 768  
Tiopental ... 768

### Empagliflozina

Altizida ... 1034  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034  
Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Deflazacort ... 1035  
Detrastran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032

- Etilefrina ... 1031  
 Fenilefrina ... 1031  
 Fenilpropranolamina ... 1031  
 Flufenazina ... 313  
 Formoterol ... 1031  
 Furosemida ... 1033  
 Guanfacina ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1034  
 Hidrocortisona ... 1035  
 Indacaterol ... 1031  
 Indapamida ... 1034  
 Isoprenalina ... 1031  
 Levomepromazina ... 313  
 Lisdexanfetamina ... 1031  
 Metildopa ... 1031  
 Metilfenidato ... 1031  
 Metilprednisolona ... 1035  
 Metoprolol ... 1032  
 Metoxamina ... 1031  
 Midodrina ... 1031  
 Modafinilo ... 1031  
 Moxonidina ... 1031  
 Nebivolol ... 1032  
 Norepinefrina ... 1031  
 Olodaterol ... 1031  
 Oxprenolol ... 1032  
 Perfenazina ... 313  
 Periciazina ... 313  
 Prednisolona ... 1035  
 Prednisona ... 1035  
 Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Sotalol ... 1032  
 Teclotiazida ... 1034  
 Terbutalina ... 1031  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vilanterol ... 1031  
 Xipamida ... 1034
- Emtricitabina**  
 Cladribina ... 53  
 Lamivudina ... 795
- Enalapril**  
 Aliskiren ... 431
- Eplerenona ... 1201  
 Litio, Carbonato ... 382  
 Sacubitrilo ... 428
- Enoxaparina**  
 Abciximab ... 1087  
 Acenocumarol ... 1062  
 Acetilsalicílico, Ácido  
 (Cardio) ... 1087  
 Alteplasa ... 1084  
 Apixaban ... 1086  
 Argatroban ... 1088  
 Bivalirudina ... 1088  
 Cilostazol ... 1087  
 Clopidogrel ... 1087  
 Dabigatran Etxilato ... 1088  
 Dipiridamol ... 1087  
 Edoxaban ... 1086  
 Epoprostenol ... 1087  
 Eptifibatida ... 1087  
 Iloprost ... 1087  
 Prasugrel ... 1087  
 Reteplasa ... 1084  
 Rivaroxaban ... 1086  
 Tenecteplasa ... 1084  
 Ticagrelor ... 1087  
 Ticlopidina ... 1087  
 Tirofiban ... 1087  
 Triflusal ... 1087  
 Uroquinasa ... 1084  
 Warfarina ... 1062
- Entacapona**  
 Suplementos de Hierro,  
 Orales ... 581  
 Moclobemida ... 582
- Entecavir**  
 Cladribina ... 53
- Enzalutamida**  
 Abiraterona ... 1217  
 Acenocumarol ... 1063  
 Alfentanilo ... 480  
 Amiodarona ... 680  
 Amlodipino ... 410  
 Apixaban ... 1097  
 Aripiprazol ... 330  
 Atazanavir ... 773  
 Atorvastatina ... 1111
- Axitinib ... 129  
 Barnidipino ... 410  
 Bortezomib ... 236  
 Bosentan ... 440  
 Bosutinib ... 132  
 Buprenorfina ... 563  
 Cabazitaxel ... 220  
 Cabozantinib ... 137  
 Carbamazepina ... 1014  
 Ceritinib ... 139  
 Ciclosporina ... 915  
 Cilostazol ... 1073  
 Claritromicina ... 715  
 Clevidipino ... 410  
 Clopidogrel ... 1224  
 Clormadinona ... 1230  
 Cobicistat ... 1258  
 Cobimetinib ... 240  
 Crizotinib ... 141  
 Dabigatran Etxilato ... 1091  
 Dabrafenib ... 145  
 Daclatasvir ... 837  
 Darunavir ... 773  
 Dasabuvir ... 841  
 Dasatinib ... 150  
 Delamanid ... 729  
 Desogestrel ... 1230  
 Dienogest ... 1230  
 Digoxina ... 415  
 Disopiramida ... 671  
 Dolutegravir ... 767  
 Donepezilo ... 1214  
 Doravirina ... 779  
 Dronedogrel ... 683  
 Drospirenona ... 1230  
 Edoxaban ... 1101  
 Efavirenz ... 779  
 Elbasvir ... 843  
 Elglustat ... 1236  
 Elvitegravir ... 768  
 Eplerenona ... 1202  
 Eritromicina ... 719  
 Erlotinib ... 153  
 Estradiol ... 1228  
 Estriol ... 1228  
 Estrógenos Conjugados  
 ... 1228  
 Etinilestradiol ... 1228  
 Etonogestrel ... 1230

## Epinefrina

---

- Etravirina ... 779  
Everolimus ... 1156  
Felodipino ... 410  
Fenitoina ... 1016  
Fesoterodina ... 1210  
Fosamprenavir ... 773  
Gefitinib ... 157  
Gemfibrozilo ... 1224  
Gestodeno ... 1230  
Glecaprevir ... 854  
Glibenclamida ... 1050, 1054  
Gliclazida ... 1054  
Glimepirida ... 1054  
Glipizida ... 1054  
Gliquidona ... 1054  
Glisentida ... 1054  
Grazoprevir ... 859  
Guanfacina ... 19  
Haloperidol ... 326  
Hidroquinidina ... 674  
Ibrutinib ... 160  
Imatinib ... 164  
Indinavir ... 773  
Irinotecan ... 245  
Isavuconazol ... 888  
Itraconazol ... 891  
Ivabradina ... 417  
Ivacaftor ... 1283  
Lacidipino ... 410  
Lapatinib ... 170  
Ledipasvir ... 863  
Lercanidipino ... 410  
Levonorgestrel ... 1230  
Lopinavir ... 773  
Lovastatina ... 1123  
Macitentan ... 444  
Manidipino ... 410  
Maraviroc ... 865  
Medroxiprogesterona ... 1230  
Megestrol ... 1230  
Metadona ... 508  
Metildigoxina ... 415  
Mianserina ... 981  
Mirtazapina ... 987  
Naloxegol ... 1293  
Nevirapina ... 782  
Nicardipino ... 410  
Nifedipino ... 410  
Nilotinib ... 166  
Nimodipino ... 410  
Nisoldipino ... 410  
Nitrendipino ... 410  
Nomegestrol ... 1230  
Norelgestromin ... 1230  
Noretisterona ... 1230  
Norgestimato ... 1230  
Norgestrel ... 1230  
Olaparib ... 255  
Ombitasvir ... 869  
Osimertinib ... 178  
Oxicodona ... 513  
Paclitaxel ... 230  
Palbociclib ... 179  
Paliperidona ... 360  
Paritaprevir ... 871  
Pazopanib ... 182  
Perampanel ... 1027  
Pibrentasvir ... 855  
Ponatinib ... 187  
Posaconazol ... 896  
Progesterona ... 1230  
Quetiapina ... 367  
Ranolazina ... 1303  
Reboxetina ... 993  
Regorafenib ... 190  
Ribociclib ... 193  
Rilpivirina ... 779  
Risperidona ... 374  
Ritonavir ... 773  
Rivaroxaban ... 1107  
Rolapitant ... 1309  
Saquinavir ... 773  
Sildenafililo ... 453  
Simvastatina ... 1128  
Sirolimus ... 1168  
Sofosbuvir ... 878  
Sorafenib ... 203  
Sunitinib ... 204  
Tacrolimus ... 1145  
Tadalafilo ... 462  
Temsirolimus ... 207  
Tibolona ... 1230  
Ticagrelor ... 1079  
Tipranavir ... 773  
Tolvaptan ... 1206  
Trabectedina ... 271  
Trazodona ... 1000  
Tretinoina ... 277  
Ulipristal ... 1230  
Vandetanib ... 210  
Velpatasvir ... 881  
Vemurafenib ... 211  
Venetoclax ... 284  
Vinblastina ... 36  
Vincristina ... 36  
Vindesina ... 36  
Vinflunina ... 36  
Vinorelbina ... 36  
Voriconazol ... 903  
Voxilaprevir ... 884  
Warfarina ... 1063
- ### Epinefrina
- Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Amitriptilina ... 5  
Canagliflozina ... 1031  
Clomipramina ... 5  
Dapagliflozina ... 1031  
Doxepina ... 5  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Exenatida ... 1031  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Imipramina ... 5  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 1  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Miglitol ... 1031  
Moclobemida ... 2  
Nateglinida ... 1031  
Nortriptilina ... 5  
Pioglitazona ... 1031  
Rasagilina ... 3  
Repaglinida ... 1031  
Saxagliptina ... 1031  
Selegilina ... 4  
Semaglutida ... 1031  
Sitagliptina ... 1031  
Trimipramina ... 5

Vildagliptina ... 1031

### **Epinefrina (Local)**

Amitriptilina ... 10  
Clomipramina ... 10  
Doxepina ... 10  
Imipramina ... 10  
Linezolid ... 11  
Mianserina ... 12  
Moclobemida ... 13  
Nortriptilina ... 10  
Rasagilina ... 14  
Selegilina ... 15  
Trimipramina ... 10

### **Epirubicina**

Clozapina ... 336  
Lenograstim ... 1182  
Olaparib ... 253  
Tasonermina ... 1301  
Trastuzumab ... 274  
Trastuzumab-Emtansina ... 275

### **Eplerenona**

Amilorida ... 1200  
Amiodarona ... 1203  
Aprepitant ... 1203  
Atazanavir ... 1203  
Benazepril ... 1201  
Candesartan ... 1199  
Captopril ... 1201  
Carbamazepina ... 1202  
Ceritinib ... 1203  
Ciclosporina ... 1203  
Cilazapril ... 1201  
Claritromicina ... 1204  
Cobicistat ... 1204  
Crizotinib ... 1203  
Danazol ... 1203  
Darunavir ... 1203  
Dasatinib ... 1203  
Delapril ... 1201  
Diltiazem ... 1203  
Dronedarona ... 1203  
Enalapril ... 1201  
Enzalutamida ... 1202  
Eprosartan ... 1199  
Eritromicina ... 1203

Erlotinib ... 1203  
Espironolactona ... 1200  
Estiripentol ... 1203  
Everolimus ... 1203  
Fenitoina ... 1202  
Fenobarbital ... 1202  
Fluconazol ... 1203  
Fluvoxamina ... 1203  
Fosamprenavir ... 1203  
Fosaprepitant ... 1203  
Fosinopril ... 1201  
Hiperico ... 1202  
Idelalisib ... 1204  
Imatinib ... 1203  
Imidapril ... 1201  
Indinavir ... 1203  
Irbesartan ... 1199  
Isavuconazol ... 1203  
Isoniazida ... 1203  
Itraconazol ... 1204  
Lapatinib ... 1203  
Lisinopril ... 1201  
Litio, Carbonato ... 349  
Losartan ... 1199  
Lumacaftor ... 1202  
Miconazol (Estom) ... 1203  
Mifepristona ... 1203  
Netupitant ... 1203  
Nicardipino ... 1203  
Nilotinib ... 1203  
Olmesartan ... 1199  
Pazopanib ... 1203  
Perindopril ... 1201  
Pomelo, Zumo ... 1204  
Posaconazol ... 1204  
Primidona ... 1202  
Quinapril ... 1201  
Ramipril ... 1201  
Ribociclib ... 1203  
Rifampicina ... 1202  
Ritonavir ... 1204  
Saquinavir ... 1203  
Suplementos de Potasio ... 1205  
Tacrolimus ... 1203  
Telmisartan ... 1199  
Temsirolimus ... 1203  
Ticagrelor ... 1203  
Tiopental ... 1202

Trandolapril ... 1201  
Triamtereno ... 1200  
Valsartan ... 1199  
Verapamilo ... 1203  
Voriconazol ... 1204  
Zofenopril ... 1201

### **Epoprostenol**

Acenocumarol ... 1060  
Alteplasa ... 1082  
Antitrombina Alfa ... 1087  
Antitrombina III ... 1087  
Bemiparina ... 1087  
Citalopram ... 942  
Dalteparina ... 1087  
Desvenlafaxina ... 960  
Duloxetina ... 960  
Enoxaparina ... 1087  
Escitalopram ... 942  
Fluoxetina ... 942  
Fluvoxamina ... 942  
Fondaparinux ... 1087  
Heparina ... 1087  
Nadroparina ... 1087  
Paroxetina ... 942  
Retepalasa ... 1082  
Sertralina ... 942  
Tenecteplasa ... 1082  
Tinzaparina Sódica ... 1087  
Uroquinasa ... 1082  
Venlafaxina ... 960  
Warfarina ... 1060

### **Eprosartan**

Aliskiren ... 430  
Eplerenona ... 1199  
Litio, Carbonato ... 345

### **Eptifibatida**

Acenocumarol ... 1060  
Alteplasa ... 1082  
Antitrombina Alfa ... 1087  
Antitrombina III ... 1087  
Bemiparina ... 1087  
Citalopram ... 942  
Dalteparina ... 1087  
Desvenlafaxina ... 960  
Duloxetina ... 960  
Enoxaparina ... 1087

## Ergotamina

---

Escitalopram ... 942  
Fluoxetina ... 942  
Fluvoxamina ... 942  
Fondaparinux ... 1087  
Heparina ... 1087  
Nadroparina ... 1087  
Paroxetina ... 942  
Reteplasa ... 1082  
Sertralina ... 942  
Tenecteplasa ... 1082  
Tinzaparina Sódica ... 1087  
Uroquinasa ... 1082  
Venlafaxina ... 960  
Warfarina ... 1060

### Ergotamina

Almotriptan ... 298  
Amiodarona ... 687  
Aprepitant ... 687  
Atazanavir ... 687  
Cabergolina ... 577  
Ceritinib ... 687  
Ciclosporina ... 687  
Claritromicina ... 688  
Cobicistat ... 688  
Crizotinib ... 687  
Danazol ... 687  
Darunavir ... 687  
Dasatinib ... 687  
Diltiazem ... 687  
Dopamina ... 420  
Dronedarona ... 687  
Eletriptan ... 298  
Eritromicina ... 687  
Erlotinib ... 687  
Estiripentol ... 687  
Everolimus ... 687  
Fluconazol ... 687  
Fluvoxamina ... 687  
Fosamprenavir ... 687  
Fosaprepitant ... 687  
Frovatriptan ... 298  
Idelalisib ... 688  
Imatinib ... 687  
Indinavir ... 687  
Isavuconazol ... 687  
Isoniazida ... 687  
Itraconazol ... 688  
Lapatinib ... 687

Miconazol (Estom) ... 687  
Mifepristona ... 687  
Naratriptan ... 298  
Netupitant ... 687  
Nicardipino ... 687  
Nilotinib ... 687  
Pazopanib ... 687  
Pomelo, Zumo ... 688  
Posaconazol ... 688  
Ribociclib ... 687  
Ritonavir ... 688  
Rizatriptan ... 298  
Saquinavir ... 687  
Sumatriptan ... 298  
Tacrolimus ... 687  
Temsirolimus ... 687  
Ticagrelor ... 687  
Verapamilo ... 687  
Voriconazol ... 688  
Zolmitriptan ... 298

### Eribulina

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Clozapina ... 341  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Escitalopram ... 1315  
Fenolftealeina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315

Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Eritromicina

Aliskiren ... 434  
Alprazolam ... 384  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 681, 720, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Apixaban ... 1098  
Aprepitant ... 720  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Atazanavir ... 720, 774  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Bosutinib ... 135  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Carbamazepina ... 719  
Ceritinib ... 720

- Ciclosporina ... 720, 834  
 Cilostazol ... 1068  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 717, 721  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 721  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143, 720  
 Dabigatran Etxilatato ... 1093  
 Danazol ... 720  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 720, 774  
 Dasatinib ... 720  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Digoxina ... 416  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Diltiazem ... 720  
 Disopiramida ... 672, 1315  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011, 1315  
 Dronedarona ... 684, 720, 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Edoxaban ... 1102  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Enzalutamida ... 719  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Erlotinib ... 720  
 Escitalopram ... 1315  
 Estiripentol ... 720  
 Everolimus ... 720, 1157  
 Fenitoina ... 719  
 Fenobarbital ... 719  
 Fenoltaleina ... 658  
 Fentanilo ... 500  
 Flecainida ... 1315  
 Fluconazol ... 720  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Fluvoxamina ... 720  
 Fosamprenavir ... 720, 774  
 Fosaprepitant ... 720  
 Furosemida ... 1195  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860  
 Guanfacina ... 17  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 719  
 Ibrutinib ... 162  
 Idelalisib ... 721  
 Imatinib ... 720  
 Indapamida ... 1198  
 Indinavir ... 720, 774  
 Isavuconazol ... 720  
 Isoniazida ... 720  
 Itraconazol ... 721, 893  
 Ivabradina ... 418, 1315  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172, 720  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Lumacaftor ... 719  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metildigoxina ... 416  
 Metilergometrina ... 687  
 Metilprednisolona ... 653  
 Miconazol (Estom) ... 720  
 Midazolam ... 387  
 Mifepristona ... 720  
 Mizolastina ... 668, 1315  
 Moxifloxacin ... 1315  
 Naloxegol ... 1294  
 Netupitant ... 720  
 Nicardipino ... 720  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173, 720  
 Olaparib ... 256  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 183, 720  
 Pibrentasvir ... 874  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 363, 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 721  
 Ponatinib ... 188  
 Posaconazol ... 721, 899  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 719  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Ribociclib ... 194, 720, 1315  
 Rifampicina ... 719  
 Ritonavir ... 721, 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Saquinavir ... 720, 774, 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tacrolimus ... 720, 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Teclotiazida ... 1198  
 Temsirolimus ... 208, 720  
 Tiaprida ... 1315  
 Ticagrelor ... 720, 1080  
 Tiopental ... 719  
 Tipranavir ... 774  
 Tolvaptan ... 1207  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Triazolam ... 389  
 Vandetanib ... 1315  
 Vardenafilo ... 470  
 Venetoclax ... 285  
 Verapamilo ... 720  
 Voriconazol ... 721, 904  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 379, 1315  
 Zuclopentixol ... 1315
- Erlotinib**  
 Algedrato ... 214  
 Almagato ... 214  
 Almasilat ... 214  
 Alprazolam ... 384  
 Aluminio, Aminoacetato Básico ... 214  
 Aluminio, Hidróxido ... 214  
 Amiodarona ... 681  
 Apixaban ... 1098  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atazanavir ... 774  
 Atorvastatina ... 1113

## Ertapenem

---

- Avanafil ... 451  
Bosutinib ... 135  
Calcio, Carbonato ... 214  
Carbamazepina ... 153  
Ciclosporina ... 834  
Cilostazol ... 1068  
Ciprofloxacino ... 155  
Claritromicina ... 154, 717  
Cobicistat ... 154  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 774  
Dihidroergocristina ... 687  
Disopiramida ... 672  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011  
Dronedarona ... 684  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Enzalutamida ... 153  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720  
Esomeprazol ... 156  
Everolimus ... 1157  
Famotidina ... 218  
Fenitoina ... 153  
Fenobarbital ... 153  
Fentanilo ... 500  
Fluvoxamina ... 155  
Fosamprenavir ... 774  
Glecaprevir ... 856  
Grazoprevir ... 860  
Guanfacina ... 17  
Hiperico ... 153  
Ibrutinib ... 162  
Idelalisib ... 154  
Indinavir ... 774  
Itraconazol ... 154, 893  
Ivabradina ... 418  
Ivacaftor ... 1284  
Lansoprazol ... 156  
Lapatinib ... 172  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Lumacaftor ... 153  
Magaldrato ... 214  
Magnesio, Carbonato ... 214  
Magnesio, Fosfato ... 214  
Magnesio, Hidróxido ... 214  
Magnesio, Óxido ... 214  
Magnesio, Trisilicato ... 214  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metilergometrina ... 687  
Midazolam ... 387  
Mizolastina ... 668  
Naloxegol ... 1294  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173  
Olaparib ... 256  
Omeprazol ... 156  
Pantoprazol ... 156  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 363  
Pomelo, Zumo ... 154  
Ponatinib ... 188  
Posaconazol ... 154  
Primidona ... 153  
Quetiapina ... 368  
Rabeprazol ... 156  
Ranitidina ... 218  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194  
Rifampicina ... 153  
Ritonavir ... 154, 774  
Rivaroxaban ... 1108  
Saquinavir ... 774  
Sildenafil ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Sodio, Bicarbonato ... 214  
Tacrolimus ... 1146  
Tadalafilo ... 463  
Temsirolimus ... 208  
Ticagrelor ... 1080  
Tiopental ... 153  
Tipranavir ... 774  
Tolvaptan ... 1207  
Triazolam ... 389  
Vardenafil ... 470  
Venetoclax ... 285  
Voriconazol ... 154, 904  
Ziprasidona ... 379
- ### Ertapenem
- Valproico, Acido ... 712
- ### Escitalopram
- Abciximab ... 942  
Abiraterona ... 1315  
Aceclofenaco ... 943  
Acenocumarol ... 941  
Acetilsalicílico, Acido  
(Cardio) ... 942  
Acetilsalicílico, Ácido ... 943  
Almotriptan ... 300  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 908, 910, 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apixaban ... 948  
Apomorfina ... 1315  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 23, 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Bupropion ... 944  
Carbamazepina ... 939  
Ceritinib ... 1315  
Ciclobenzaprina ... 937  
Cilostazol ... 942, 1315  
Ciprofloxacino ... 939, 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 908, 910,  
1315  
Clonixinato de Lisina ... 943  
Clopidogrel ... 942  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315



- Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Crizotinib ... 1315  
Dabigatran Etxetilato ... 945  
Dabrafenib ... 1315  
Dapoxetina ... 946  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Desvenlafaxina ... 949  
Dexametasona ... 650  
Dexibuprofeno ... 943  
Dexketoprofeno ... 943  
Dextrometorfano ... 947  
Diacereina ... 943  
Diclofenaco ... 943  
Dipiridamol ... 942  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Doxepina ... 908, 910  
Dronedarona ... 1314  
Droperidol ... 1314  
Duloxetina ... 949  
Ebastina ... 1315  
Edoxaban ... 948  
Eletriptan ... 300  
Eliglustat ... 1235, 1315  
Epoprostenol ... 942  
Eptifibatida ... 942  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Esllicarbazepina ... 939  
Esomeprazol ... 939  
Estiripentol ... 939  
Etravirina ... 939  
Fenoltaleina ... 657  
Fentanilo ... 502  
Flecainida ... 1314  
Fluconazol ... 938  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Fluoxetina ... 939  
Flupentixol ... 1315  
Flurbiprofeno ... 943  
Fluvoxamina ... 939  
Formoterol ... 1315  
Frovatriptan ... 300  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 310, 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidina ... 1314  
Hidroxicloroquina ... 1315  
Hidroxizina ... 1315  
Hiperico ... 940  
Ibuprofeno ... 943  
Iloprost ... 942  
Imipramina ... 908, 910, 1315  
Indacaterol ... 1315  
Indapamida ... 1197  
Indometacina ... 943  
Isoniazida ... 939  
Isonixina ... 943  
Ivabradina ... 1314  
Ketoprofeno ... 943  
Ketorolaco ... 943  
Lapatinib ... 1315  
Lenalidomida ... 1315  
Lenvatinib ... 1315  
Leuprorelina ... 1315  
Levofloxacino ... 1315  
Levomepromazina ... 1315  
Levosimendan ... 1315  
Linezolid ... 740  
Litio, Carbonato ... 351  
Lornoxicam ... 943  
Maprotilina ... 1315  
Mefenamico, Ácido ... 943  
Meloxicam ... 943  
Metadona ... 1315  
Metilprednisolona ... 650  
Metiltionina, Cloruro ... 950  
Metoclopramida ... 1315  
Mirabegron ... 1315  
Mirtazapina ... 951  
Mizolastina ... 1314  
Moclobemida ... 939, 952  
Modafinilo ... 939  
Moxifloxacino ... 1314  
Nabumetona ... 943  
Naproxeno ... 943  
Naratriptan ... 300  
Nicardipino ... 1315  
Niflumico, Ácido ... 943  
Nilotinib ... 1315  
Nortriptilina ... 908, 910, 1315  
Ofloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 1315  
Olodaterol ... 1315  
Omeprazol ... 939  
Ondansetron ... 310, 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxcarbazepina ... 939  
Oxitocina ... 1315  
Paliperidona ... 1315  
Palonosetron ... 310, 1315  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 1315  
Pentamidina ... 1315  
Perfenazina ... 1315  
Periciazina ... 1315  
Petidina ... 522  
Picosulfato Sódico ... 657  
Pimozida ... 362, 1314  
Piperacina ... 1314  
Piroxicam ... 943  
Posaconazol ... 1315  
Prasugrel ... 942  
Prednisolona ... 650  
Prednisona ... 650  
Procainamida ... 1314  
Propafenona ... 1314  
Quetiapina ... 1315  
Ranolazina ... 1315  
Rasagilina ... 594  
Retigabina ... 1315  
Ribociclib ... 1314  
Risperidona ... 1315  
Rivaroxaban ... 948  
Rizatriptan ... 300  
Roxitromicina ... 1315  
Safinamida ... 609  
Salbutamol ... 1315  
Salmeterol ... 1315  
Saqueinavir ... 1314  
Selegilina ... 620  
Senósidos A y B ... 657  
Sertindol ... 1314  
Sertralina ... 1315  
Soflurano ... 1315  
Solifenacina ... 1315  
Sorafenib ... 1315  
Sotalol ... 1314



## Escopolamina

---

Sulindaco ... 943  
Sulpirida ... 1314  
Sumatriptan ... 300  
Sunitinib ... 1315  
Tacrolimus ... 1315  
Tamoxifeno ... 1225  
Tapentadol ... 537  
Teclotiazida ... 1197  
Tenoxicam ... 943  
Terbutalina ... 1315  
Terlipresina ... 1315  
Tetrabenazina ... 1312, 1315  
Tiaprida ... 1314  
Ticagrelor ... 942  
Ticlopidina ... 939, 942  
Tirofiban ... 942  
Tolterodina ... 1315  
Topiramato ... 939  
Torasemida ... 1194  
Tramadol ... 553  
Trazodona ... 953, 1315  
Triamcinolona ... 650  
Triflusal ... 942  
Trimipramina ... 908, 910,  
1315  
Tropisetron ... 310, 1315  
Vandetanib ... 1314  
Vardenafilo ... 1315  
Vemurafenib ... 1315  
Venlafaxina ... 949, 1315  
Vilanterol ... 1315  
Vinflunina ... 1315  
Voriconazol ... 939, 1315  
Vortioxetina ... 954  
Warfarina ... 941  
Xipamida ... 1197  
Ziprasidona ... 1314  
Zolmitriptan ... 300  
Zuclopentixol ... 1314

## Escopolamina

Cinitaprida ... 574  
Cleboprida ... 574  
Clorpromazina ... 312  
Domperidona ... 574  
Flufenazina ... 312  
Levomepromazina ... 312  
Metoclopramida ... 574  
Perfenazina ... 312

Periciazina ... 312

## Eslicarbazepina

Acenocumarol ... 1067  
Apixaban ... 1096  
Atazanavir ... 772  
Atorvastatina ... 1112  
Axitinib ... 130  
Bosutinib ... 134  
Ciclosporina ... 916  
Cilostazol ... 1069  
Claritromicina ... 716  
Clopidogrel ... 1074  
Clormadinona ... 1229  
Cobicistat ... 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Desogestrel ... 1229  
Dienogest ... 1229  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 778  
Drospirenona ... 1229  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Escitalopram ... 939  
Estradiol ... 1227  
Estril ... 1227  
Estrógenos Conjugados  
... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Etravirina ... 778  
Everolimus ... 1155  
Fosamprenavir ... 772  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Grazoprevir ... 858  
Ibrutinib ... 161  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 892  
Lapatinib ... 169  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124

Medroxiprogesteron... 1229  
Megestrol ... 1229  
Nevirapina ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Olaparib ... 254  
Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Ponatinib ... 186  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192  
Rilpivirina ... 778  
Ritonavir ... 772  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Saquinavir ... 772  
Sildenafililo ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Tacrolimus ... 1144  
Tadalafilo ... 461  
Temsilolimus ... 206  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tipranavir ... 772  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880  
Venetoclax ... 283  
Voriconazol ... 902  
Voxilaprevir ... 883

## Emolol

Acarbosa ... 1032  
Alogliptina ... 1032  
Amiodarona ... 405  
Canagliflozina ... 1032  
Clonidina ... 16  
Dapagliflozina ... 1032  
Diltiazem ... 413  
Dronedarona ... 406  
Dulaglutida ... 1032

- Empagliflozina ... 1032  
 Exenatida ... 1032  
 Glibenclamida ... 1032  
 Gliclazida ... 1032  
 Glimepirida ... 1032  
 Glipizida ... 1032  
 Gliquidona ... 1032  
 Glisentida ... 1032  
 Linagliptina ... 1032  
 Liraglutida ... 1032  
 Lixisenatida ... 1032  
 Metacolina ... 407  
 Metformina ... 1032  
 Miglitol ... 1032  
 Nateglinida ... 1032  
 Pioglitazona ... 1032  
 Repaglinida ... 1032  
 Saxagliptina ... 1032  
 Semaglutida ... 1032  
 Sitagliptina ... 1032  
 Verapamilo ... 413  
 Vildagliptina ... 1032
- Esomeprazol**  
 Acenocumarol ... 1067  
 Atazanavir ... 769  
 Bosutinib ... 216  
 Cilostazol ... 1069  
 Clopidogrel ... 1076  
 Dasatinib ... 152  
 Erlotinib ... 156  
 Escitalopram ... 939  
 Itraconazol ... 895  
 Lapatinib ... 666  
 Metotrexato ... 95  
 Rilpivirina ... 784
- Espironolactona**  
 Eplerenona ... 1200  
 Mitotano ... 250  
 Suplementos de Potasio ... 1196  
 Tacrolimus ... 1143
- Estiripentol**  
 Acenocumarol ... 1067  
 Alprazolam ... 384  
 Amiodarona ... 681  
 Amitriptilina ... 908  
 Apixaban ... 1098
- Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atazanavir ... 774  
 Atomoxetina ... 23  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafilo ... 451  
 Bosutinib ... 135  
 Ciclosporina ... 834  
 Cilostazol ... 1068, 1069  
 Claritromicina ... 717  
 Clomipramina ... 908  
 Clopidogrel ... 1074  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 774  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011  
 Doxepina ... 908  
 Dronedarona ... 684  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Eliglustat ... 1235  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eritromicina ... 720  
 Escitalopram ... 939  
 Everolimus ... 1157  
 Fentanilo ... 500  
 Fosamprenavir ... 774  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860  
 Guanfacina ... 17  
 Ibrutinib ... 162  
 Imipramina ... 908  
 Indinavir ... 774  
 Itraconazol ... 893  
 Ivabradina ... 418  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metilergometrina ... 687  
 Midazolam ... 387
- Mizolastina ... 668  
 Naloxegol ... 1294  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173  
 Nortriptilina ... 908  
 Olaparib ... 256  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 183  
 Pibrentasvir ... 874  
 Pimozida ... 362, 363  
 Ponatinib ... 188  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Ribociclib ... 194  
 Ritonavir ... 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Saquinavir ... 774  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Tacrolimus ... 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Tamoxifeno ... 1225  
 Temsirolimus ... 208  
 Tetrabenazina ... 1312  
 Ticagrelor ... 1080  
 Tipranavir ... 774  
 Tolvaptan ... 1207  
 Triazolam ... 389  
 Trimipramina ... 908  
 Vardenafilo ... 470  
 Venetoclax ... 285  
 Voriconazol ... 904  
 Ziprasidona ... 379
- Estradiol**  
 Anastrozol ... 1218  
 Aprepitant ... 1251  
 Bexaroteno ... 1227  
 Bosentan ... 1227  
 Carbamazepina ... 1228  
 Dabrafenib ... 1227  
 Deferasirox ... 1227  
 Dexametasona ... 1227  
 Efavirenz ... 1227  
 Enzalutamida ... 1228  
 Eslicarbazepina ... 1227  
 Etravirina ... 1227

## Estramustina

---

Exemestano ... 1220  
Fenitoina ... 1228  
Fenobarbital ... 1228  
Fosaprepitant ... 1278  
Griseofulvina ... 1227  
Hiperico ... 1228  
Lesinurad ... 1227  
Letrozol ... 1221  
Lumacaftor ... 1228  
Mitotano ... 1227  
Modafinilo ... 1227  
Nevirapina ... 1227  
Oxcarbazepina ... 1227  
Pegaspargasa ... 261  
Perampanel ... 1026  
Primidona ... 1228  
Rifabutina ... 1227  
Rifampicina ... 1228  
Rufinamida ... 1227  
Tedizolid ... 1227  
Tiopental ... 1228  
Tipranavir ... 1227  
Vemurafenib ... 1227

### Estramustina

Aluminio, Sales ... 225  
Clozapina ... 341  
Magnesio, Sales ... 226  
Suplementos de Calcio ... 227  
Vacunas Vivas ... 228

### Estreptomina

Aciclovir ... 692  
Aldesleukina ... 693  
Amikacina ... 689  
Anfotericina B ... 710  
Bumetanida ... 696  
Cidofovir ... 694  
Clorfarbina ... 62  
Foscarnet ... 695  
Furosemida ... 696  
Ganciclovir ... 697  
Gentamicina ... 703  
Metotrexato ... 86  
Neostigmina ... 705  
Pentamidina ... 698  
Tacrolimus ... 699  
Tenofovir ... 700

Tobramicina ... 704  
Torasemida ... 696  
Toxina Botulinica (Tipo A) ... 707  
Toxina Botulinica (Tipo B) ... 708  
Valaciclovir ... 701  
Valganciclovir ... 702  
Vancomicina ... 709

### Estriol

Anastrozol ... 1218  
Aprepitant ... 1251  
Bexaroteno ... 1227  
Bosentan ... 1227  
Carbamazepina ... 1228  
Dabrafenib ... 1227  
Deferasirox ... 1227  
Dexametasona ... 1227  
Efavirenz ... 1227  
Enzalutamida ... 1228  
Eslicarbazepina ... 1227  
Etravirina ... 1227  
Exemestano ... 1220  
Fenitoina ... 1228  
Fenobarbital ... 1228  
Fosaprepitant ... 1278  
Griseofulvina ... 1227  
Hiperico ... 1228  
Lesinurad ... 1227  
Letrozol ... 1221  
Lumacaftor ... 1228  
Mitotano ... 1227  
Modafinilo ... 1227  
Nevirapina ... 1227  
Oxcarbazepina ... 1227  
Perampanel ... 1026  
Primidona ... 1228  
Rifabutina ... 1227  
Rifampicina ... 1228  
Rufinamida ... 1227  
Tedizolid ... 1227  
Tiopental ... 1228  
Tipranavir ... 1227  
Vemurafenib ... 1227

### Estrógenos Conjugados

Anastrozol ... 1218  
Aprepitant ... 1251

Bexaroteno ... 1227  
Bosentan ... 1227  
Carbamazepina ... 1228  
Dabrafenib ... 1227  
Deferasirox ... 1227  
Dexametasona ... 1227  
Efavirenz ... 1227  
Enzalutamida ... 1228  
Eslicarbazepina ... 1227  
Etravirina ... 1227  
Exemestano ... 1220  
Fenitoina ... 1228  
Fenobarbital ... 1228  
Fosaprepitant ... 1278  
Griseofulvina ... 1227  
Hiperico ... 1228  
Lesinurad ... 1227  
Letrozol ... 1221  
Lumacaftor ... 1228  
Mitotano ... 1227  
Modafinilo ... 1227  
Nevirapina ... 1227  
Oxcarbazepina ... 1227  
Perampanel ... 1026  
Primidona ... 1228  
Rifabutina ... 1227  
Rifampicina ... 1228  
Rufinamida ... 1227  
Tedizolid ... 1227  
Tiopental ... 1228  
Tipranavir ... 1227  
Vemurafenib ... 1227

### Etanercept

Abatacept ... 1154  
Anakinra ... 1149  
Canakinumab ... 1150  
Fingolimod ... 1164  
Interferones ... 1184  
Natalizumab ... 1166  
Vacunas Vivas ... 1171

### Etelcalcetida

Cinacalcet ... 1219

### Etidronico, Ácido

Algedrato ... 660  
Almagato ... 660  
Almasilato ... 660

- Aluminio, Aminoacetato  
Básico ... 660
- Aluminio, Hidróxido ... 660
- Calcio, Carbonato ... 660
- Calcio, Suplementos de ... 661
- Hierro, Suplementos  
Orales de ... 662
- Magaldrato ... 660
- Magnesio, Carbonato ... 660
- Magnesio, Fosfato ... 660
- Magnesio, Hidróxido ... 660
- Magnesio, Óxido ... 660
- Magnesio, Suplementos de ... 661
- Magnesio, Trisilicato ... 660
- Sodio, Bicarbonato ... 660
- Etilefrina**
- Acarbosa ... 1031
- Alogliptina ... 1031
- Amitriptilina ... 5
- Canagliflozina ... 1031
- Clomipramina ... 5
- Dapagliflozina ... 1031
- Doxepina ... 5
- Dulaglutida ... 1031
- Empagliflozina ... 1031
- Exenatida ... 1031
- Glibenclamida ... 1031
- Gliclazida ... 1031
- Glimepirida ... 1031
- Glipizida ... 1031
- Gliquidona ... 1031
- Glisentida ... 1031
- Imipramina ... 5
- Linagliptina ... 1031
- Linezolid ... 1
- Liraglutida ... 1031
- Lixisenatida ... 1031
- Metformina ... 1031
- Miglitol ... 1031
- Moclobemida ... 2
- Nateglinida ... 1031
- Nortriptilina ... 5
- Pioglitazona ... 1031
- Rasagilina ... 3
- Repaglinida ... 1031
- Saxagliptina ... 1031
- Selegilina ... 4
- Semaglutida ... 1031
- Sitagliptina ... 1031
- Trimipramina ... 5
- Vildagliptina ... 1031
- Etinilestradiol**
- Anastrozol ... 1218
- Aprepitant ... 1251
- Bexaroteno ... 1227
- Bosentan ... 1227
- Carbamazepina ... 1228
- Dabrafenib ... 1227
- Deferasirox ... 1227
- Dexametasona ... 1227
- Efavirenz ... 1227
- Enzalutamida ... 1228
- Eslicarbazepina ... 1227
- Etravirina ... 1227
- Exemestano ... 1220
- Fenitoina ... 1228
- Fenobarbital ... 1228
- Fosaprepitant ... 1278
- Glecaprevir ... 851
- Griseofulvina ... 1227
- Hiperico ... 1228
- Lesinurad ... 1227
- Letrozol ... 1221
- Lumacaftor ... 1228
- Mitotano ... 1227
- Modafinilo ... 1227
- Nevirapina ... 1227
- Oxcarbazepina ... 1227
- Pegaspargasa ... 262
- Perampanel ... 1026
- Pibrentasvir ... 875
- Primidona ... 1228
- Rifabutina ... 1227
- Rifampicina ... 1228
- Rufinamida ... 1227
- Tedizolid ... 1227
- Tiopental ... 1228
- Tipranavir ... 1227
- Vemurafenib ... 1227
- Vismodegib ... 293
- Etonogestrel**
- Aprepitant ... 1253
- Bexaroteno ... 1229
- Bosentan ... 1229
- Carbamazepina ... 1230
- Dabrafenib ... 1229
- Deferasirox ... 1229
- Dexametasona ... 1229
- Efavirenz ... 1229
- Enzalutamida ... 1230
- Eslicarbazepina ... 1229
- Etravirina ... 1229
- Fenitoina ... 1230
- Fenobarbital ... 1230
- Fosaprepitant ... 1280
- Griseofulvina ... 1229
- Hiperico ... 1230
- Lesinurad ... 1229
- Lumacaftor ... 1230
- Mitotano ... 1229
- Modafinilo ... 1229
- Nevirapina ... 1229
- Oxcarbazepina ... 1229
- Pegaspargasa ... 263
- Perampanel ... 1029
- Primidona ... 1230
- Rifabutina ... 1229
- Rifampicina ... 1230
- Rufinamida ... 1229
- Tedizolid ... 1229
- Tiopental ... 1230
- Tipranavir ... 1229
- Vemurafenib ... 1229
- Vismodegib ... 294
- Etoposido**
- Ciclosporina ... 244
- Claritromicina ... 243
- Clozapina ... 341
- Cobicistat ... 243
- Idelalisib ... 243
- Itraconazol ... 243
- Pomelo, Zumo ... 243
- Posaconazol ... 243
- Ritonavir ... 243
- Vacunas Vivas ... 229
- Voriconazol ... 243
- Etoricoxib**
- Adefovir ... 45
- Aldesleukina ... 635
- Anfotericina B ... 646

## Etravirina

---

Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etxilatato ... 1237  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645

## Etravirina

Acenocumarol ... 1064, 1067  
Apixaban ... 1096  
Atazanavir ... 772  
Atorvastatina ... 1112  
Axitinib ... 130  
Bexaroteno ... 778  
Bosentan ... 441, 778  
Bosutinib ... 134  
Carbamazepina ... 779  
Ciclosporina ... 916  
Cilostazol ... 1069  
Claritromicina ... 716, 780  
Clopidogrel ... 1074  
Clormadinona ... 1229  
Clubicistat ... 780, 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Dabrafenib ... 778  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Deferasirox ... 778  
Desogestrel ... 1229  
Dexametasona ... 778  
Dienogest ... 1229  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 778  
Drospirenona ... 1229  
Efavirenz ... 778

Elbasvir ... 842  
Enzalutamida ... 779  
Escitalopram ... 939  
Esclicarbazepina ... 778  
Estradiol ... 1227  
Estriol ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Everolimus ... 1155  
Fenitoina ... 779, 1018  
Fenobarbital ... 779  
Fosamprenavir ... 772  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Glibenclamida ... 1055  
Gliclazida ... 1055  
Glimepirida ... 1055  
Glipizida ... 1055  
Gliquidona ... 1055  
Glisentida ... 1055  
Grazoprevir ... 858  
Griseofulvina ... 778  
Hiperico ... 779  
Ibrutinib ... 161  
Idelalisib ... 780  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 780, 892  
Lapatinib ... 169  
Lesinurad ... 778  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Lumacaftor ... 779  
Medroxiprogesterona ... 1229  
Megestrol ... 1229  
Mitotano ... 778  
Modafinilo ... 778  
Nateglinida ... 1046  
Nevirapina ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Olaparib ... 254

Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Oxcabazepina ... 778  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Pomelo, Zumo ... 780  
Ponatinib ... 186  
Posaconazol ... 780  
Primidona ... 779  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192  
Rifabutina ... 778  
Rifampicina ... 779  
Rilpivirina ... 777, 778  
Ritonavir ... 772, 780  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Rufinamida ... 778  
Saquinavir ... 772  
Sildenafil ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Tacrolimus ... 1144  
Tadalafilo ... 461  
Tedizolid ... 778  
Temsirolimus ... 206  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tiopental ... 779  
Tipranavir ... 772, 778  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880  
Vemurafenib ... 778  
Venetoclax ... 283  
Voriconazol ... 780, 90  
Voxilaprevir ... 883  
Warfarina ... 1064

## Everolimus

Aliskiren ... 434  
Alprazolam ... 384  
Amiodarona ... 681, 1157  
Apixaban ... 1098  
Aprepitant ... 1157  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Atazanavir ... 774, 1157

- Atorvastatina ... 1113  
 Avanafil ... 451  
 Bexaroteno ... 1155  
 Bosentan ... 1155  
 Bosutinib ... 135  
 Carbamazepina ... 1156  
 Ceritinib ... 1157  
 Ciclosporina ... 834, 1157  
 Cilostazol ... 1068  
 Claritromicina ... 717, 1158  
 Cobicistat ... 1158  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143, 1157  
 Dabigatran Etxelato ... 1093  
 Dabrafenib ... 1155  
 Danazol ... 1157  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 774, 1157  
 Dasatinib ... 1157  
 Deferasirox ... 1155  
 Dexametasona ... 1155  
 Digoxina ... 416  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Diltiazem ... 1157  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011  
 Dronedarona ... 684, 1157  
 Edoxaban ... 1102  
 Efavirenz ... 1155  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Enzalutamida ... 1156  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eritromicina ... 720, 1157  
 Erlotinib ... 1157  
 Eslicarbazepina ... 1155  
 Estiripentol ... 1157  
 Etravirina ... 1155  
 Fenitoina ... 1156  
 Fenobarbital ... 1156  
 Fentanilo ... 500  
 Fingolimod ... 1164  
 Fluconazol ... 1157  
 Fluvoxamina ... 1157  
 Fosamprenavir ... 774, 1157  
 Fosaprepitant ... 1157  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860  
 Griseofulvina ... 1155  
 Guanfacina ... 17  
 Hiperico ... 1156  
 Ibrutinib ... 162  
 Idelalisib ... 1158  
 Imatinib ... 1157  
 Indinavir ... 774, 1157  
 Interferones ... 1159  
 Isavuconazol ... 1157  
 Isoniazida ... 1157  
 Itraconazol ... 893  
 Itraconazol ... 1158  
 Ivabradina ... 418  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172, 1157  
 Lesinurad ... 1155  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Lumacaftor ... 1156  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metildigoxina ... 416  
 Metilergometrina ... 687  
 Miconazol (estom) ... 1157  
 Midazolam ... 387  
 Mifeprestona ... 1157  
 Mitotano ... 1155  
 Mizolastina ... 668  
 Modafinilo ... 1155  
 Naloxegol ... 1294  
 Natalizumab ... 1160  
 Netupitant ... 1157  
 Nevirapina ... 1155  
 Nicardipino ... 1157  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173, 1157  
 Olaparib ... 256  
 Oxcarbazepina ... 1155  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 183, 1157  
 Pibrentasvir ... 874  
 Pimozida ... 363  
 Pomelo, Zumo ... 1158  
 Ponatinib ... 188  
 Posaconazol ... 899, 1158  
 Primidona ... 1156  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Ribociclib ... 194, 1157  
 Rifabutina ... 1155  
 Rifampicina ... 1156  
 Ritonavir ... 774, 1158  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Rufinamida ... 1155  
 Saquinavir ... 774, 1157  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Tacrolimus ... 1146, 1157  
 Tadalafil ... 463  
 Tedizolid ... 1155  
 Temsirolimus ... 208, 1157  
 Ticagrelor ... 1080, 1157  
 Tiopental ... 1156  
 Tipranavir ... 774, 1155  
 Tolvaptan ... 1207  
 Triazolam ... 389  
 Vacunas Vivas ... 1161  
 Vardenafil ... 470  
 Vemurafenib ... 1155  
 Venetoclax ... 285  
 Verapamilo ... 1157  
 Voriconazol ... 904, 1158  
 Ziprasidona ... 379  
**Exemestano**  
 Estradiol ... 1220  
 Estriol ... 1220  
 Estrógenos Conjugados ... 1220  
 Etinilestradiol ... 1220  
**Exenatida**  
 Altizida ... 1034  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031  
 Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034  
 Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Carteolol ... 1032  
 Celiprolol ... 1032  
 Clenbuterol ... 1031

## Famciclovir

---

Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Deflazacort ... 1035  
Detraxtran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Flufenazina ... 313  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Glibenclamida ... 1052  
Gliclazida ... 1052  
Glimepirida ... 1052  
Glipizida ... 1052  
Gliquidona ... 1052  
Glisentida ... 1052  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Insulinas ... 1045  
Isoprenalina ... 1031  
Levomepromazina ... 313  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035

Propranolol ... 1032  
Pseudoefedrina ... 1031  
Salbutamol ... 1031  
Salmeterol ... 1031  
Sotalol ... 1032  
Teclotiazida ... 1034  
Terbutalina ... 1031  
Tizanidina ... 1031  
Torasemida ... 1033  
Triamcinolona ... 1035  
Vilanterol ... 1031  
Xipamida ... 1034

### Famciclovir

Cladribina ... 56

### Famotidina

Atazanavir ... 667  
Bosutinib ... 664  
Dasatinib ... 217  
Erlotinib ... 218  
Itraconazol ... 890  
Lapatinib ... 219  
Rilpivirina ... 783

### Febuxostat

Azatioprina ... 1173  
Mercaptopurina ... 81

### Felodipino

Carbamazepina ... 410  
Claritromicina ... 411  
Cobicistat ... 411  
Enzalutamida ... 410  
Fenitoina ... 410  
Fenobarbital ... 410  
Hiperico ... 410  
Idelalisib ... 411  
Itraconazol ... 411  
Lumacaftor ... 410  
Pomelo, Zumo ... 411  
Posaconazol ... 411  
Primidona ... 410  
Rifampicina ... 410  
Ritonavir ... 411  
Tiopental ... 410  
Voriconazol ... 411

### Fenilefrina

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Amitriptilina ... 7  
Canagliflozina ... 1031  
Clomipramina ... 7  
Dapagliflozina ... 1031  
Doxepina ... 7  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Exenatida ... 1031  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Imipramina ... 7  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 732  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Miglitol ... 1031  
Moclobemida ... 6  
Nateglinida ... 1031  
Norriptilina ... 7  
Pioglitazona ... 1031  
Rasagilina ... 583  
Repaglinida ... 1031  
Saxagliptina ... 1031  
Selegilina ... 612  
Semaglutida ... 1031  
Sitagliptina ... 1031  
Trimipramina ... 7  
Vildagliptina ... 1031

### Fenilefrina (Tópica)

Amitriptilina ... 10  
Clomipramina ... 10  
Doxepina ... 10  
Imipramina ... 10  
Linezolid ... 11  
Mianserina ... 12  
Moclobemida ... 13  
Norriptilina ... 10  
Rasagilina ... 14  
Selegilina ... 15  
Trimipramina ... 10



**Fenilpropanolamina**

Acarbosa ... 1031  
 Alogliptina ... 1031  
 Amitriptilina ... 5  
 Canagliflozina ... 1031  
 Clomipramina ... 5  
 Dapagliflozina ... 1031  
 Doxepina ... 5  
 Dulaglutida ... 1031  
 Empagliflozina ... 1031  
 Exenatida ... 1031  
 Glibenclamida ... 1031  
 Gliclazida ... 1031  
 Glimepirida ... 1031  
 Glipizida ... 1031  
 Gliquidona ... 1031  
 Glisentida ... 1031  
 Imipramina ... 5  
 Linagliptina ... 1031  
 Linezolid ... 1  
 Liraglutida ... 1031  
 Lixisenatida ... 1031  
 Metformina ... 1031  
 Miglitol ... 1031  
 Moclobemida ... 2  
 Nateglinida ... 1031  
 Nortriptilina ... 5  
 Pioglitazona ... 1031  
 Rasagilina ... 3  
 Repaglinida ... 1031  
 Saxagliptina ... 1031  
 Selegilina ... 4  
 Semaglutida ... 1031  
 Sitagliptina ... 1031  
 Trimipramina ... 5  
 Vildagliptina ... 1031

**Fenitoina**

Abiraterona ... 1217  
 Acenocumarol ... 1063  
 Agomelatina ... 974  
 Alfentanilo ... 480  
 Aliskiren ... 433  
 Amiodarona ... 680, 1018  
 Amlodipino ... 410  
 Anagrelida ... 233  
 Apixaban ... 1097  
 Aripiprazol ... 330  
 Atazanavir ... 773

Atorvastatina ... 1111  
 Axitinib ... 129  
 Barnidipino ... 410  
 Bortezomib ... 236  
 Bosentan ... 440, 1016  
 Bosutinib ... 132  
 Buprenorfina ... 563  
 Cabazitaxel ... 220  
 Cabozantinib ... 137  
 Capecitabina ... 1018  
 Carbamazepina ... 1014  
 Ceritinib ... 139, 1018  
 Ciclosporina ... 915  
 Cilostazol ... 1073  
 Claritromicina ... 715  
 Clevidipino ... 410  
 Clormadinona ... 1230  
 Clozapina ... 337  
 Cobicistat ... 1258  
 Cobimetinib ... 240  
 Crizotinib ... 141  
 Dabigatran Etxilato ... 1092  
 Dabrafenib ... 145, 1016  
 Daclatasvir ... 837  
 Darunavir ... 773  
 Dasabuvir ... 841  
 Dasatinib ... 150  
 Delamanid ... 729  
 Desogestrel ... 1230  
 Dienogest ... 1230  
 Digoxina ... 415  
 Diltiazem ... 1018  
 Disopiramida ... 671  
 Dolutegravir ... 767  
 Donepezilo ... 1214  
 Dopamina ... 421  
 Doravirina ... 779  
 Dronedarona ... 683  
 Drospirenona ... 1230  
 Duloxetina ... 957  
 Edoxaban ... 1101  
 Efavirenz ... 779  
 Elbasvir ... 843  
 Eliglustat ... 1236  
 Elvitegravir ... 768  
 Enzalutamida ... 1016  
 Eplerenona ... 1202  
 Eritromicina ... 719  
 Erlotinib ... 153

Estradiol ... 1228  
 Estriol ... 1228  
 Estrógenos Conjugados ... 1228  
 Etinilestradiol ... 1228  
 Etonogestrel ... 1230  
 Etravirina ... 779, 1018  
 Everolimus ... 1156  
 Felodipino ... 410  
 Fenobarbital ... 1016  
 Fesoterodina ... 1210  
 Fluconazol ... 1018  
 Fluoxetina ... 1018  
 Fosamprenavir ... 773  
 Gefitinib ... 157  
 Gemfibrozilo ... 1018  
 Gestodeno ... 1230  
 Glecaprevir ... 854  
 Glibenclamida ... 1050, 1054  
 Gliclazida ... 1054  
 Glimepirida ... 1054  
 Glipizida ... 1054  
 Gliquidona ... 1054  
 Glisentida ... 1054  
 Grazoprevir ... 859  
 Griseofulvina ... 1016  
 Guanfacina ... 19  
 Haloperidol ... 326  
 Hidroquinidina ... 674  
 Hiperico ... 1016  
 Ibrutinib ... 160  
 Imatinib ... 164, 1018  
 Indinavir ... 773  
 Irinotecan ... 245  
 Isavuconazol ... 888  
 Itraconazol ... 891  
 Ivabradina ... 417  
 Ivacaftor ... 1018, 1283  
 Lacidipino ... 410  
 Lamotrigina ... 1020  
 Lapatinib ... 170  
 Ledipasvir ... 864  
 Lercanidipino ... 410  
 Levonorgestrel ... 1230  
 Lopinavir ... 773  
 Lovastatina ... 1123  
 Macitentan ... 444  
 Manidipino ... 410  
 Maraviroc ... 865



## Fenobarbital

---

- Medroxiprogesterona ... 1230  
Megestrol ... 1230  
Melatonina ... 1288  
Metadona ... 508  
Metildigoxina ... 415  
Metronidazol ... 1018  
Mianserina ... 981  
Miconazol (Estom) ... 1018  
Mirtazapina ... 987  
Modafinilo ... 1018  
Naloxegol ... 1293  
Nevirapina ... 779, 782  
Nicardipino ... 410  
Nifedipino ... 410  
Nilotinib ... 166  
Nimodipino ... 410  
Nintedanib ... 175  
Nisoldipino ... 410  
Nitrendipino ... 410  
Nomegestrol ... 1230  
Norelgestromin ... 1230  
Noretisterona ... 1230  
Norgestimato ... 1230  
Norgestrel ... 1230  
Noscapina ... 1018  
Olaparib ... 255  
Ombitasvir ... 869  
Osimertinib ... 178  
Oxicodona ... 513  
Paclitaxel ... 230  
Palbociclib ... 179  
Paliperidona ... 360  
Paritaprevir ... 871  
Pazopanib ... 182  
Perampanel ... 1027  
Pibrentasvir ... 855  
Pirfenidona ... 1176  
Ponatinib ... 187  
Posaconazol ... 897  
Primidona ... 1016  
Progesterona ... 1230  
Quetiapina ... 367  
Ranolazina ... 1303  
Rasagilina ... 591  
Reboxetina ... 993  
Regorafenib ... 190  
Ribociclib ... 193  
Rifampicina ... 1017  
Rilpivirina ... 779  
Risperidona ... 374  
Ritonavir ... 773, 1016  
Rivaroxaban ... 1107  
Rolapitant ... 1309  
Ropinirol ... 578  
Saquinavir ... 773  
Sildenafililo ... 453  
Simvastatina ... 1128  
Sirolimus ... 1168  
Sofosbuvir ... 879  
Sorafenib ... 203  
Sulfametoxazol ... 1018  
Sunitinib ... 204  
Tacrolimus ... 1145  
Tadalafililo ... 462  
Tedizolid ... 1016  
Temsirolimus ... 207  
Tibolona ... 1230  
Ticagrelor ... 1079  
Tiopental ... 1016  
Tipranavir ... 773  
Tolvaptan ... 1206  
Trabectedina ... 271  
Trazodona ... 1000  
Tretinoína ... 277  
Ulipristal ... 1230  
Vandetanib ... 210  
Velpatasvir ... 881  
Vemurafenib ... 211, 1018  
Venetoclax ... 284  
Vinblastina ... 36  
Vincristina ... 36  
Vindesina ... 36  
Vinflunina ... 36  
Vinorelbina ... 36  
Voriconazol ... 903, 1018  
Voxilaprevir ... 884  
Warfarina ... 1063
- Fenobarbital**  
Abiraterona ... 1217  
Acenocumarol ... 1063  
Agomelatina ... 974  
Alfentanilo ... 480  
Amiodarona ... 680  
Amlodipino ... 410  
Anagrelida ... 233  
Apixaban ... 1097  
Aripiprazol ... 330  
Atazanavir ... 773  
Atorvastatina ... 1111  
Axitinib ... 129  
Barnidipino ... 410  
Bortezomib ... 236  
Bosentan ... 440  
Bosutinib ... 132  
Buprenorfina ... 563  
Cabazitaxel ... 220  
Cabozantinib ... 137  
Carbamazepina ... 1014  
Ceritinib ... 139  
Ciclosporina ... 915  
Cilostazol ... 1073  
Claritromicina ... 715  
Clevidipino ... 410  
Clormadinona ... 1230  
Clozapina ... 337  
Cobicistat ... 1258  
Cobimetinib ... 240  
Crizotinib ... 141  
Dabigatran Etxilato ... 1091  
Dabrafenib ... 145  
Daclatasvir ... 837  
Darunavir ... 773  
Dasabuvir ... 841  
Dasatinib ... 150  
Delamanid ... 729  
Desogestrel ... 1230  
Dienogest ... 1230  
Digoxina ... 415  
Disopiramida ... 671  
Dolutegravir ... 767  
Donepezilo ... 1214  
Doravirina ... 779  
Dronedarona ... 683  
Drospirenona ... 1230  
Duloxetina ... 957  
Edoxaban ... 1101  
Efavirenz ... 779  
Elbasvir ... 843  
Eliglustat ... 1236  
Eltitegravir ... 768  
Eplerenona ... 1202  
Eritromicina ... 719  
Erlotinib ... 153  
Estradiol ... 1228  
Estriol ... 1228  
Estrógenos Conjugados

- ... 1228  
 Etinilestradiol ... 1228  
 Etonogestrel ... 1230  
 Etravirina ... 779  
 Everolimus ... 1156  
 Felodipino ... 410  
 Fenitoína ... 1016  
 Fesoterodina ... 1210  
 Fosamprenavir ... 773  
 Gefitinib ... 157  
 Gestodeno ... 1230  
 Glecaprevir ... 854  
 Glibenclamida ... 1050, 1054  
 Gliclazida ... 1054  
 Glimepirida ... 1054  
 Glipizida ... 1054  
 Gliquidona ... 1054  
 Glisentida ... 1054  
 Grazoprevir ... 859  
 Guanfacina ... 19  
 Haloperidol ... 326  
 Hidroquinidina ... 674  
 Ibrutinib ... 160  
 Imatinib ... 164  
 Indinavir ... 773  
 Irinotecan ... 245  
 Isavuconazol ... 888  
 Itraconazol ... 891  
 Ivabradina ... 417  
 Ivacaftor ... 1283  
 Lacidipino ... 410  
 Lamotrigina ... 1021  
 Lapatinib ... 170  
 Ledipasvir ... 863  
 Lercanidipino ... 410  
 Levonorgestrel ... 1230  
 Lopinavir ... 773  
 Lovastatina ... 1123  
 Macitentan ... 444  
 Manidipino ... 410  
 Maraviroc ... 865  
 Medroxiprogesterona ... 1230  
 Megestrol ... 1230  
 Melatonina ... 1288  
 Metadona ... 508  
 Metildigoxina ... 415  
 Metotrexato ... 89  
 Mianserina ... 981  
 Mirtazapina ... 987
- Naloxegol ... 1293  
 Nevirapina ... 782  
 Nicardipino ... 410  
 Nifedipino ... 410  
 Nilotinib ... 166  
 Nimodipino ... 410  
 Nisoldipino ... 410  
 Nitrendipino ... 410  
 Nomegestrol ... 1230  
 Norelgestromin ... 1230  
 Noretisterona ... 1230  
 Norgestimato ... 1230  
 Norgestrel ... 1230  
 Olaparib ... 255  
 Ombitasvir ... 869  
 Osimertinib ... 178  
 Oxibato Sódico ... 1013  
 Oxiconona ... 513  
 Paclitaxel ... 230  
 Palbociclib ... 179  
 Paliperidona ... 360  
 Paritaprevir ... 871  
 Pazopanib ... 182  
 Perampanel ... 1027  
 Pibrentasvir ... 855  
 Pirfenidona ... 1176  
 Ponatinib ... 187  
 Posaconazol ... 896  
 Progesterona ... 1230  
 Quetiapina ... 367  
 Ranolazina ... 1303  
 Rasagilina ... 591  
 Reboxetina ... 993  
 Regorafenib ... 190  
 Ribociclib ... 193  
 Rilpivirina ... 779  
 Risperidona ... 374  
 Ritonavir ... 773  
 Rivaroxaban ... 1107  
 Rolapitant ... 1309  
 Ropinirol ... 578  
 Saquinavir ... 773  
 Sildenafil ... 453  
 Simvastatina ... 1128  
 Sirolimus ... 1168  
 Sofosbuvir ... 878  
 Sorafenib ... 203  
 Sunitinib ... 204  
 Tacrolimus ... 1145
- Tadalafilo ... 462  
 Temsirolimus ... 207  
 Tibolona ... 1230  
 Ticagrelor ... 1079  
 Tipranavir ... 773  
 Tolvaptan ... 1206  
 Trabectedina ... 271  
 Trazodona ... 1000  
 Tretinoína ... 277  
 Ulipristal ... 1230  
 Vandetanib ... 210  
 Velpatasvir ... 881  
 Vemurafenib ... 211  
 Venetoclax ... 284  
 Vinblastina ... 36  
 Vincristina ... 36  
 Vindesina ... 36  
 Vinflunina ... 36  
 Vinorelbina ... 36  
 Voriconazol ... 903  
 Voxilaprevir ... 884  
 Warfarina ... 1063
- Fenofibrato**  
 Acenocumarol ... 1134  
 Arroz de Levadura Roja ... 1117  
 Atorvastatina ... 1116  
 Ciclosporina ... 1133  
 Colchicina ... 1132  
 Daptomicina ... 727  
 Fluvastatina ... 1116  
 Lovastatina ... 1116  
 Pitavastatina ... 1116  
 Pravastatina ... 1116  
 Rosuvastatina ... 1116  
 Simvastatina ... 1116  
 Trabectedina ... 270  
 Warfarina ... 1134
- Fenolfaleina**  
 Abiraterona ... 658  
 Amantadina ... 657  
 Amiodarona ... 657  
 Amisulprida ... 657  
 Amitriptilina ... 658  
 Anagrelida ... 658  
 Apomorfina ... 658  
 Aripiprazol ... 658

## Fenoximetilpenicilina

---

- Arsenic Trióxido ... 658  
Atazanavir ... 658  
Atomoxetina ... 658  
Azitromicina ... 658  
Bambuterol ... 658  
Bosutinib ... 658  
Ceritinib ... 658  
Cilostazol ... 658  
Ciprofloxacino ... 658  
Citalopram ... 657  
Claritromicina ... 658  
Clenbuterol ... 658  
Clomipramina ... 658  
Cloroquina ... 658  
Clorpromazina ... 658  
Clozapina ... 658  
Crizotinib ... 658  
Dabrafenib ... 658  
Dasatinib ... 658  
Degarelix ... 658  
Delamanid ... 658  
Disopiramida ... 657  
Domperidona ... 657  
Dronedarona ... 657  
Droperidol ... 657  
Ebastina ... 658  
Eliglustat ... 658  
Eribulina ... 658  
Eritromicina ... 658  
Escitalopram ... 657  
Flecainida ... 657  
Flufenazina ... 657  
Flupentixol ... 658  
Formoterol ... 658  
Granisetron ... 658  
Guanfacina ... 658  
Haloperidol ... 658  
Hidroquinidina ... 657  
Hidroxicloroquina ... 658  
Hidroxizina ... 658  
Imipramina ... 658  
Indacaterol ... 658  
Ivabradina ... 657  
Lapatinib ... 658  
Lenalidomida ... 658  
Lenvatinib ... 658  
Leuprorelina ... 658  
Levofloxacino ... 658  
Levomepromazina ... 658  
Levosimendan ... 658  
Maprotilina ... 658  
Metadona ... 658  
Metoclopramida ... 658  
Mirabegron ... 658  
Mizolastina ... 657  
Moxifloxacino ... 657  
Nicardipino ... 658  
Nilotinib ... 658  
Nortriptilina ... 658  
Ofloxacino ... 658  
Olanzapina ... 658  
Olodaterol ... 658  
Ondansetron ... 658  
Osimertinib ... 658  
Oxaliplatino ... 658  
Oxitocina ... 658  
Paliperidona ... 658  
Palonosetron ... 658  
Pasireotida ... 658  
Pazopanib ... 658  
Pentamidina ... 658  
Perfenazina ... 658  
Periciazina ... 658  
Pimozida ... 657  
Piperaquina ... 657  
Pipotiazina ... 658  
Posaconazol ... 658  
Procainamida ... 657  
Propafenona ... 657  
Quetiapina ... 658  
Ranolazina ... 658  
Retigabina ... 658  
Ribociclib ... 657  
Risperidona ... 658  
Roxitromicina ... 658  
Salbutamol ... 658  
Salmeterol ... 658  
Saquinavir ... 657  
Sertindol ... 657  
Sertralina ... 658  
Sevoflurano ... 658  
Solifenacina ... 658  
Sorafenib ... 658  
Sotalol ... 657  
Sulpirida ... 657  
Sunitinib ... 658  
Tacrolimus ... 658  
Terbutalina ... 658  
Terlipresina ... 658  
Tetrabenazina ... 658  
Tiaprida ... 657  
Tolterodina ... 658  
Trazodona ... 658  
Trimipramina ... 658  
Tropisetron ... 658  
Vandetanib ... 657  
Vardenafilo ... 658  
Vemurafenib ... 658  
Venlafaxina ... 658  
Vilanterol ... 658  
Vinflunina ... 658  
Virconazol ... 658  
Ziprasidona ... 657  
Zuclopentixol ... 657
- Fenoximetilpenicilina**  
Metotrexato ... 98
- Fentanilo**  
Almotriptan ... 493  
Alprazolam ... 482  
Amiodarona ... 500  
Amitriptilina ... 494  
Aprepitant ... 500  
Aripiprazol ... 495  
Atazanavir ... 500  
Bentazepam ... 482  
Bromazepam ... 482  
Brotizolam ... 482  
Buprenorfina ... 561  
Bupropion ... 496  
Ceritinib ... 500  
Ciclobenzaprina ... 497  
Ciclosporina ... 500  
Citalopram ... 502  
Claritromicina ... 501  
Clobazam ... 482  
Clomipramina ... 494  
Clonazepam ... 482  
Clorazepato Dipotásico ... 482  
Clordiazepóxido ... 482  
Clotiazepam ... 482  
Cobicistat ... 501  
Crizotinib ... 500  
Danazol ... 500  
Dapoxetina ... 489

- Darunavir ... 500  
 Dasatinib ... 500  
 Desvenlafaxina ... 503  
 Dextrometorfano ... 498  
 Diazepam ... 482  
 Diltiazem ... 500  
 Doxepina ... 494  
 Dronedarona ... 500  
 Duloxetina ... 503  
 Eletriptan ... 493  
 Eritromicina ... 500  
 Erlotinib ... 500  
 Escitalopram ... 502  
 Estiripentol ... 500  
 Everolimus ... 500  
 Fluconazol ... 500  
 Fluoxetina ... 502  
 Flurazepam ... 482  
 Fluvoxamina ... 500, 502  
 Fosamprenavir ... 500  
 Fosaprepitant ... 500  
 Frovatriptan ... 493  
 Hipérico ... 499  
 Idelalisib ... 501  
 Imatinib ... 500  
 Imipramina ... 494  
 Indinavir ... 500  
 Isavuconazol ... 500  
 Isoniazida ... 500  
 Itraconazol ... 501  
 Ketazolam ... 482  
 Lapatinib ... 500  
 Linezolid ... 483  
 Loprazolam ... 482  
 Lorazepam ... 482  
 Lormetazepam ... 482  
 Medazepam ... 482  
 Miconazol (Estom) ... 500  
 Midazolam ... 482  
 Mifepristona ... 500  
 Mirtazapina ... 504  
 Moclobemida ... 484  
 Naratriptan ... 493  
 Netupitant ... 500  
 Nicardipino ... 500  
 Nilotinib ... 500  
 Nortriptilina ... 494  
 Oxazepam ... 482  
 Oxibato Sódico ... 485  
 Paroxetina ... 502  
 Pazopanib ... 500  
 Petidina ... 490  
 Pinazepam ... 482  
 Pomelo, Zumo ... 501  
 Posaconazol ... 501  
 Quazepam ... 482  
 Rasagilina ... 486  
 Ribociclib ... 500  
 Ritonavir ... 501  
 Rizatriptan ... 493  
 Saquinavir ... 500  
 Selegilina ... 487  
 Sertralina ... 502  
 Sumatriptan ... 493  
 Tacrolimus ... 500  
 Tapentadol ... 491  
 Temsirolimus ... 500  
 Ticagrelor ... 500  
 Tramadol ... 492  
 Trazodona ... 505  
 Triazolam ... 482  
 Trimipramina ... 494  
 Venlafaxina ... 503  
 Verapamilo ... 500  
 Voriconazol ... 501  
 Vortioxetina ... 506  
 Zolmitriptan ... 493
- Fesoterodina**  
 Bupropion ... 1211  
 Carbamazepina ... 1210  
 Cinacalcet ... 1211  
 Claritromicina ... 1209  
 Clorpromazina ... 1211  
 Cobicistat ... 1209  
 Enzalutamida ... 1210  
 Fenitoina ... 1210  
 Fenobarbital ... 1210  
 Flufenazina ... 1211  
 Fluoxetina ... 1211  
 Hiperico ... 1210  
 Idelalisib ... 1209  
 Itraconazol ... 1209  
 Levomepromazina ... 1211  
 Lumacaftor ... 1210  
 Paroxetina ... 1211  
 Perfenazina ... 1211  
 Periciazina ... 1211
- Pomelo, Zumo ... 1209  
 Posaconazol ... 1209  
 Primidona ... 1210  
 Rifampicina ... 1210  
 Ritonavir ... 1209  
 Tiopental ... 1210  
 Voriconazol ... 1209
- Fidaxomicina**  
 Ciclosporina ... 731  
 Claritromicina ... 731  
 Dronedarona ... 731  
 Itraconazol ... 731  
 Pomelo, Zumo ... 731
- Fingolimod**  
 Abatacept ... 1164  
 Adalimumab ... 1164  
 Aldesleukina ... 1163  
 Alemtumuzab ... 1164  
 Anakinra ... 1164  
 Apremilast ... 1164  
 Azatioprina ... 1164  
 Baricitinib ... 1164  
 Basiliximab ... 1164  
 Belatacept ... 1164  
 Belimumab ... 1164  
 Brodalumab ... 1164  
 Canakinumab ... 1164  
 Certolizumab Pegol ... 1164  
 Ciclosporina ... 1164  
 Etanercept ... 1164  
 Everolimus ... 1164  
 Glatramero ... 1163  
 Golimumab ... 1164  
 Infliximab ... 1164  
 Inmunoglobulina Antilinfocitos t (Conejo) ... 1164  
 Interferones ... 1159, 1163  
 Ixekizumab ... 1164  
 Leflunomida ... 1164  
 Lenogastrim ... 1163  
 Lipegfilgastrim ... 1163  
 Micofenólico, Ácido ... 1164  
 Mifamurtida ... 1163  
 Natalizumab ... 1160, 1164  
 Pegfilgrastim ... 1163  
 Pirfenidona ... 1164  
 Plerixafor ... 1163

## Flecainida

---

Sarilumab ... 1164  
Secukinumab ... 1164  
Siltuximab ... 1164  
Sirolimus ... 1164  
Tacrolimus ... 1164  
Teriflunomida ... 1164  
Tocilizumab ... 1164  
Tofacitinib ... 1164  
Tasonermina ... 1163  
Ustekinumab ... 1164  
Vacunas Vivas ... 1161

## Flecainida

Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Aztromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Bupropion ... 678  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Cinacalcet ... 678  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 678, 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Dasatinib ... 1315

Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Diltiazem ... 414  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliglustat ... 1315  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Fenolfaleina ... 657  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 678, 1314  
Fluoxetina ... 678  
Flupentixol ... 1315  
Formoterol ... 1315  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidina ... 1314  
Hidroxicloroquina ... 1315  
Hidroxizina ... 1315  
Imipramina ... 1315  
Indacaterol ... 1315  
Indapamida ... 1197  
Ivabradina ... 1314  
Lapatinib ... 1315  
Lenalidomida ... 1315  
Lenvatinib ... 1315  
Leuprorelina ... 1315  
Levofloxacino ... 1315  
Levomepromazina ... 678,  
1315  
Levosimendan ... 1315  
Maprotilina ... 1315  
Metadona ... 1315  
Metilprednisolona ... 650  
Metoclopramida ... 1315  
Mirabegron ... 1315  
Mizolastina ... 1314  
Moxifloxacino ... 1314  
Nicardipino ... 1315

Nilotinib ... 1315  
Norriptilina ... 1315  
Ofloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 1315  
Olodaterol ... 1315  
Ondansetron ... 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxitocina ... 1315  
Paliperidona ... 1315  
Palonosetron ... 1315  
Paroxetina ... 678  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 1315  
Pentamida ... 1315  
Perfenazina ... 678, 1315  
Periciazina ... 678, 1315  
Picosulfato Sódico ... 657  
Pimozida ... 1314  
Piperaquina ... 1314  
Posaconazol ... 1315  
Prednisolona ... 650  
Prednisona ... 650  
Procainamida ... 1314  
Propafenona ... 1314  
Quetiapina ... 1315  
Ranolazina ... 1315  
Retigabina ... 1315  
Ribociclib ... 1314  
Risiperidona ... 1315  
Roxitromicina ... 1315  
Salbutamol ... 1315  
Salmeterol ... 1315  
Saquinavir ... 1314  
Senosidos A y B ... 657  
Sertindol ... 1314  
Sertralina ... 1315  
Sevoflurano ... 1315  
Solifenacina ... 1315  
Sorafenib ... 1315  
Sotalol ... 1314  
Sulpirida ... 1314  
Sunitinib ... 1315  
Tacrolimus ... 1315  
Teclotiazida ... 1197  
Terbutalina ... 1315  
Terlipresina ... 1315  
Tetrabenazina ... 1315  
Tiaprida ... 1314

Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Verapamilo ... 414  
 Vernakalant ... 679  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 1314  
 Zuclopentixol ... 1314

**Fluconazol**

Acenocumamol ... 1064  
 Alprazolam ... 384  
 Amiodarona ... 681  
 Apixaban ... 1098  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atazanavir ... 774  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafilo ... 451  
 Bosentan ... 441  
 Bosutinib ... 135  
 Ciclosporina ... 834  
 Cilostazol ... 1068  
 Claritromicina ... 717  
 Clopidogrel ... 1075  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 774  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011  
 Dronedarona ... 684  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687

Eritromicina ... 720  
 Escitalopram ... 938  
 Everolimus ... 1157  
 Fenitoina ... 1018  
 Fentanilo ... 500  
 Fluvastatina ... 1119  
 Fosamprenavir ... 774  
 Glecaprevir ... 856  
 Glibenclamida ... 1055  
 Gliclazida ... 1055  
 Glimepirida ... 1055  
 Glipizida ... 1055  
 Gliquidona ... 1055  
 Glisentida ... 1055  
 Grazoprevir ... 860  
 Guanfacina ... 17  
 Ibrutinib ... 162  
 Indinavir ... 774  
 Itraconazol ... 893  
 Ivabradina ... 418  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metilergometrina ... 687  
 Midazolam ... 387  
 Mizolastina ... 668  
 Naloxegol ... 1294  
 Nateglinida ... 1046  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173  
 Olaparib ... 256  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 183  
 Pibrentasvir ... 874  
 Pimozida ... 363  
 Ponatinib ... 188  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Ribociclib ... 194  
 Ritonavir ... 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Ruxolitinin ... 198  
 Saquinavir ... 774  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126

Sirolimus ... 1169  
 Tacrolimus ... 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Temsirolimus ... 208  
 Ticagrelor ... 1080  
 Tipranavir ... 774  
 Tolvaptan ... 1207  
 Triazolam ... 389  
 Vardenafilo ... 470  
 Venetoclax ... 285  
 Voriconazol ... 904  
 Warfarina ... 1064  
 Ziprasidona ... 379

**Fludarabina**

Cladribina ... 52  
 Clozapina ... 335  
 Lenograstim ... 1181  
 Pentostatina ... 75

**Fludrocortisona**

Abiraterona ... 653  
 Aldesleukina ... 649  
 Amantadina ... 650  
 Amiodarona ... 650  
 Amisulprida ... 650  
 Amitriptilina ... 653  
 Anagrelida ... 653  
 Apomorfina ... 653  
 Aripiprazol ... 653  
 Arsenic Trióxido ... 653  
 Atazanavir ... 653  
 Atomoxetina ... 653  
 Azitromicina ... 653  
 Bambuterol ... 653  
 Bosutinib ... 653  
 Ceritinib ... 653  
 Cilostazol ... 653  
 Ciprofloxacino ... 653  
 Citalopram ... 650  
 Cladribina ... 50  
 Claritromicina ... 653  
 Clenbuterol ... 653  
 Clomipramina ... 653  
 Cloroquina ... 653  
 Clorpromazina ... 653  
 Clozapina ... 653  
 Crizotinib ... 653  
 Dabrafenib ... 653

Dasatinib ... 653  
Degarelix ... 653  
Delamanid ... 653  
Disopiramida ... 650  
Domperidona ... 650  
Dronedarona ... 650  
Droperidol ... 650  
Ebastina ... 653  
Eliglustat ... 653  
Eribulina ... 653  
Eritromicina ... 653  
Escitalopram ... 650  
Flecainida ... 650  
Flufenazina ... 650  
Flupentixol ... 653  
Formoterol ... 653  
Granisetron ... 653  
Guanfacina ... 653  
Haloperidol ... 653  
Hidroquinidina ... 650  
Hidroxicloquina ... 653  
Hidroxizina ... 653  
Imipramina ... 653  
Indacaterol ... 653  
Ivabradina ... 650  
Lapatinib ... 653  
Lenalidomida ... 653  
Lenvatinib ... 653  
Leuprorelina ... 653  
Levofloxacino ... 653  
Levomepromazina ... 653  
Levosimendan ... 653  
Maprotilina ... 653  
Metadona ... 653  
Metoclopramida ... 653  
Mifamurtida ... 654  
Mirabegron ... 653  
Mizolastina ... 650  
Moxifloxacino ... 650  
Nicardipino ... 653  
Nilotinib ... 653  
Nortriptilina ... 653  
Ofloxacino ... 653  
Olanzapina ... 653  
Olodaterol ... 653  
Ondansetron ... 653  
Osimertinib ... 653  
Oxaliplatino ... 653  
Oxitocina ... 653

Paliperidona ... 653  
Palonosetron ... 653  
Pasireotida ... 653  
Pazopanib ... 653  
Pentamidina ... 653  
Perfenazina ... 653  
Periciazina ... 653  
Pimozida ... 650  
Piperaquina ... 650  
Posaconazol ... 653  
Procainamida ... 650  
Propafenona ... 650  
Quetiapina ... 653  
Ranolazina ... 653  
Retigabina ... 653  
Ribociclib ... 650  
Risperidona ... 653  
Roxitromicina ... 653  
Salbutamol ... 653  
Salmeterol ... 653  
Saquinavir ... 650  
Sertindol ... 650  
Sertralina ... 653  
Sevoflurano ... 653  
Solifenacina ... 653  
Sorafenib ... 653  
Sotalol ... 650  
Sulpirida ... 650  
Sunitinib ... 653  
Tacrolimus ... 653  
Terbutalina ... 653  
Terlipresina ... 653  
Tetrabenazina ... 653  
Tiaprida ... 650  
Tolterodina ... 653  
Trazodona ... 653  
Trimipramina ... 653  
Tropisetron ... 653  
Vacunas Vivas ... 655  
Vandetanib ... 650  
Vardenafilo ... 653  
Vemurafenib ... 653  
Venlafaxina ... 653  
Vilanterol ... 653  
Vinflunina ... 653  
Voriconazol ... 653  
Ziprasidona ... 650  
Zuclopentixol ... 650

**Flufenazina**

Abiraterona ... 1315  
Acarbosa ... 313  
Algeldrato ... 322  
Almagato ... 322  
Almasilato ... 322  
Alogliptina ... 313  
Altizida ... 1197  
Aluminio, Aminoacetato  
    Básico ... 322  
Aluminio, Hidróxido ... 322  
Amantadina ... 315, 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 909, 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 315, 1315  
Aripiprazol ... 331, 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 22, 1315  
Atropina ... 312  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Biperideno ... 314  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Bromocriptina ... 315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Cabergolina ... 315  
Calcio, Carbonato ... 322  
Canagliflozina ... 313  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Codeína ... 488  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315



Dapagliflozina ... 313	Indapamida ... 1197	Pasireotida ... 1315
Dapoxetina ... 1269	Ivabradina ... 1314	Pazopanib ... 1315
Dasatinib ... 1315	Lapatinib ... 1315	Pentamidina ... 1315
Deflazacort ... 650	Lenalidomida ... 1315	Perfenazina ... 1315
Degarelix ... 1315	Lenvatinib ... 1315	Periciazina ... 1315
Delamanid ... 1315	Leuprorelina ... 1315	Picosulfato Sódico ... 657
Dexametasona ... 650	Levodopa ... 315	Pimozida ... 364, 1314
Dextrometorfan ... 1273	Levofloxacino ... 1315	Pinaverio, Bromuro ... 312
Dicloverina ... 312	Levomepromazina ... 1315	Pioglitazona ... 313
Disopiramida ... 1314	Levosimendan ... 1315	Piperaquina ... 1314
Dobutamina ... 316	Linagliptina ... 313	Posaconazol ... 1315
Domperidona ... 1314	Liraglutida ... 313	Pramipexol ... 315
Dopamina ... 316	Lisurida ... 315	Prednisolona ... 650
Doxepina ... 909	Litio, Carbonato ... 321	Prednisona ... 650
Dronedarona ... 1314	Lixisenatida ... 313	Procainamida ... 1314
Droperidol ... 1314	Magaldrato ... 322	Proclidina ... 314
Dulaglutida ... 313	Magnesio, Carbonato ... 322	Propafenona ... 678, 1314
Ebastina ... 1315	Magnesio, Fosfato ... 322	Quetiapina ... 1315
Eliglustat ... 1238, 1315	Magnesio, Hidróxido ... 322	Quinagolida ... 315
Empagliflozina ... 313	Magnesio, Óxido ... 322	Ranolazina ... 1306, 1315
Eribulina ... 1315	Magnesio, Sales ... 317	Repaglinida ... 313
Eritromicina ... 1315	Magnesio, Trisilicato ... 322	Retigabina ... 1315
Escitalopram ... 1314	Maprotilina ... 1315	Ribociclib ... 1314
Escopolamina ... 312	Mebeverina ... 312	Risperidona ... 375, 1315
Exenatida ... 313	Metadona ... 1315	Ropinolol ... 315
Fenoltaleína ... 657	Metformina ... 313	Rotigotina ... 315
Fesoterodina ... 1211	Metilprednisolona ... 650	Roxitromicina ... 1315
Flecainida ... 678, 1314	Metoclopramida ... 1315	Salbutamol ... 1315
Fludrocortisona ... 650	Metoprolol ... 408	Salmeterol ... 1315
Flupentixol ... 1315	Miglitol ... 313	Saquinavir ... 1314
Formoterol ... 1315	Mirabegron ... 1315	Saxagliptina ... 313
Furosema ... 1194	Mizolastina ... 1314	Semaglutida ... 313
Gefitinib ... 158	Moxifloxacino ... 1314	Senósidos A y B ... 657
Glibenclama ... 313	Nateglinida ... 313	Sertindol ... 377, 1314
Gliclazida ... 313	Nebivolol ... 409	Sertralina ... 1315
Glimepirida ... 313	Nicardipino ... 1315	Sevoflurano ... 1315
Glipizida ... 313	Nilotinib ... 1315	Sitagliptina ... 313
Gliquidona ... 313	Nortriptilina ... 909, 1315	Sodio, Bicarbonato ... 322
Glisentida ... 313	Ofloxacino ... 1315	Solifenacina ... 1315
Granisetron ... 1315	Olanzapina ... 1315	Sorafenib ... 1315
Guanfacina ... 1315	Olodaterol ... 1315	Sotalol ... 1314
Haloperidol ... 327, 1315	Ondansetron ... 1315	Sulpirida ... 1314
Hidroclorotiazida ... 1197	Osimertinib ... 1315	Sunitinib ... 1315
Hidroclorotiazida ... 650	Otilonio, Bromuro ... 312	Suplementos de Calcio ... 318
Hidroquinidina ... 1314	Oxaliplatino ... 1315	Tacrolimus ... 1315
Hidroxicloquina ... 1315	Oxicodona ... 511	Tamoxifeno ... 1226
Hidroxicina ... 1315	Oxitocina ... 1315	Teclotiazida ... 1197
Imipramina ... 909, 1315	Paliperidona ... 1315	Terbutalina ... 1315
Indacaterol ... 1315	Palonosetron ... 1315	Terlipresina ... 1315



## Fluorouracilo

---

Tetrabenazina ... 1313, 1315  
Tiaprida ... 1314  
Tolterodina ... 1315  
Torasemida ... 1194  
Tramadol ... 551  
Trazodona ... 1315  
Triamcinolona ... 650  
Trihexifenidilo ... 314  
Trimebutina ... 312  
Trimipramina ... 909, 1315  
Tropisetron ... 1315  
Vandetanib ... 1314  
Vardenafilo ... 1315  
Vemurafenib ... 1315  
Venlafaxina ... 973, 1315  
Vilanterol ... 1315  
Vildagliptina ... 313  
Vinflunina ... 1315  
Voriconazol ... 1315  
Vortioxetina ... 1008  
Xipamida ... 1197  
Ziprasidona ... 1314  
Zuclopentixol ... 329, 1314

## Fluorouracilo

Brivudina ... 76  
Clozapina ... 335  
Lenograstim ... 1181  
Vacunas Vivas ... 77

## Fluoxetina

Abciximab ... 942  
Aceclofenaco ... 943  
Acenocumarol ... 941, 1064, 1067  
Acetilsalicílico, Ácido ... 943  
Acetilsalicílico, Acido (Cardio) ... 942  
Almotriptan ... 300  
Amitriptilina ... 909, 910  
Apixaban ... 948  
Aripiprazol ... 331  
Atomoxetina ... 22  
Bosentan ... 441  
Bupropion ... 944  
Ciclozaprina ... 937  
Cilostazol ... 942, 1069  
Clomipramina ... 910  
Clonixinato de Lisina ... 943

Clopidogrel ... 942, 1074  
Codeína ... 488  
Dabigatran Etxelato ... 945  
Dapoxetina ... 946, 1269  
Desvenlafaxina ... 949  
Dexibuprofeno ... 943  
Dexketoprofeno ... 943  
Dextrometorfano ... 947, 1273  
Diacereína ... 943  
Diclofenaco ... 943  
Dipiridamol ... 942  
Doxepina ... 909, 910  
Duloxetina ... 949  
Edoxaban ... 948  
Eletriptan ... 300  
Eliglustat ... 1238  
Epoprostenol ... 942  
Eptifibatida ... 942  
Escitalopram ... 939  
Fenitoina ... 1018  
Fentanilo ... 502  
Fesoterodina ... 1211  
Flecainida ... 678  
Flurbiprofeno ... 943  
Frovatriptan ... 300  
Gefitinib ... 158  
Glibenclamida ... 1055  
Gliclazida ... 1055  
Glimepirida ... 1055  
Glipizida ... 1055  
Gliquidona ... 1055  
Glisentida ... 1055  
Granisetron ... 310  
Haloperidol ... 327  
Hiperico ... 940  
Ibuprofeno ... 943  
Iloprost ... 942  
Imipramina ... 909, 910  
Indometacina ... 943  
Isonixina ... 943  
Ketoprofeno ... 943  
Ketorolaco ... 943  
Linezolid ... 740  
Litio, Carbonato ... 351  
Lornoxicam ... 943  
Mefenámico, Ácido ... 943  
Meloxicam ... 943  
Metiltionina, Cloruro ... 950  
Metoprolol ... 408  
Mirtazapina ... 951  
Moclobemida ... 952  
Nabumetona ... 943  
Naproxeno ... 943  
Naratriptan ... 300  
Nateglinida ... 1046  
Nebivolol ... 409  
Niflumico, Ácido ... 943  
Nortriptilina ... 909, 910  
Ondansetron ... 310  
Oxicodona ... 511  
Palonosetron ... 310  
Petidina ... 522  
Pimozida ... 364  
Piroxicam ... 943  
Prasugrel ... 942  
Propafenona ... 678  
Ranolazina ... 1306  
Rasagilina ... 594  
Risperidona ... 375  
Rivaroxaban ... 948  
Rizatriptan ... 300  
Safinamida ... 609  
Selegilina ... 620  
Sertindol ... 377  
Sulindaco ... 943  
Sumatriptan ... 300  
Tamoxifeno ... 1226  
Tapentadol ... 537  
Tenoxicam ... 943  
Tetrabenazina ... 1313  
Ticagrelor ... 942  
Ticlopidina ... 942  
Tirofiban ... 942  
Tramadol ... 553  
Trazodona ... 953  
Triflusal ... 942  
Trimipramina ... 909, 910  
Tropisetron ... 310  
Venlafaxina ... 949  
Vortioxetina ... 1008  
Vortioxetina ... 954  
Warfarina ... 941, 1064  
Zolmitriptan ... 300  
Zuclopentixol ... 329

## Flupentixol

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315

Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 11195  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315

Zuclopentixol ... 1315

### Flurazepam

Alfentanilo ... 482  
 Buprenorfina ... 482  
 Codeína ... 482  
 Fentanilo ... 482  
 Hidromorfona ... 482  
 Metadona ... 482  
 Morfina ... 482  
 Oxícodona ... 482  
 Oxibato Sódico ... 386  
 Petidina ... 482  
 Remifentanilo ... 482  
 Sufentanilo ... 482  
 Tapentadol ... 482  
 Tramadol ... 482

### Flurbiprofeno

Adefovir ... 45  
 Aldesleukina ... 635  
 Anfotericina B ... 646  
 Carboplatino ... 112  
 Cidofovir ... 636  
 Cisplatino ... 112  
 Citalopram ... 943  
 Clofarabina ... 64  
 Dabigatran Etxilato ... 1237  
 Desvenlafaxina ... 961  
 Duloxetina ... 961  
 Escitalopram ... 943  
 Fluoxetina ... 943  
 Fluvoxamina ... 943  
 Foscarnet ... 637  
 Ganciclovir ... 638  
 Litio, Carbonato ... 344  
 Metotrexato ... 88  
 Mifamurtida ... 639  
 Oxaliplatino ... 112  
 Paroxetina ... 943  
 Pemetrexed ... 640  
 Pentamidina ... 641  
 Sertralina ... 943  
 Tenofovir ... 642  
 Valaciclovir ... 643  
 Valganciclovir ... 644  
 Vancomicina ... 645  
 Venlafaxina ... 961

### Fluticasona (Inhal)

Ritonavir ... 1276

### Fluticasona (Rino)

Ritonavir ... 1277

### Fluvastatina

Atazanavir ... 1120  
 Atorvastatina ... 1120  
 Bezafibrato ... 1116  
 Cabazitaxel ... 1120  
 Cefetobiprol ... 1120  
 Ciclosporina ... 1120  
 Cobicistat ... 1120  
 Colchicina ... 1260  
 Colesevelam ... 1118  
 Colestipol ... 1118  
 Colestiramina ... 1118  
 Daclastavir ... 1120  
 Daptomicina ... 765  
 Darunavir ... 1120  
 Detrastran ... 1118  
 Fenofibrato ... 1116  
 Fluconazol ... 1119  
 Gemfibrozilo ... 1116  
 Glecaprevir ... 1120  
 Hiperico ... 1120  
 Leflunomida ... 1120  
 Lenalidomida ... 296  
 Olaparib ... 1120  
 Opicapona ... 1120  
 Paritaprevir ... 1120  
 Pazopanib ... 1120  
 Pibrentasvir ... 1120  
 Ribociclib ... 1120  
 Rifampicina ... 1120  
 Teriflunomida ... 1120  
 Trabectedina ... 268  
 Velpatasvir ... 1120  
 Vismodegib ... 1120  
 Voxilaprevir ... 1120

### Fluvoxamina

Abciximab ... 942  
 Aceclofenaco ... 943  
 Acenocumarol ... 941, 1067  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 943  
 Acetilsalicílico, Ácido  
 (Cardio) ... 942

- Agomelatina ... 976  
Almotriptan ... 300  
Alprazolam ... 384  
Amiodarona ... 681  
Amitriptilina ... 910  
Anagrelida ... 234  
Apixaban ... 948, 1098  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Atazanavir ... 774  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Bosutinib ... 135  
Bupropion ... 944  
Cafeína ... 1216  
Ciclobenzaprina ... 937  
Ciclosporina ... 834  
Cilostazol ... 942, 1068  
Claritromicina ... 717  
Clomipramina ... 910  
Clonixinato de Lisina... 943  
Clopidogrel ... 942, 1074  
Clorpromazina ... 320  
Clozapina ... 339  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143  
Dabigatran Etxelato ... 945  
Dapoxetina ... 946  
Darunavir ... 774  
Desvenlafaxina ... 949  
Dexibuprofeno ... 943  
Dexketoprofeno ... 943  
Dextrometorfano ... 947  
Diacereína ... 943  
Diclofenaco ... 943  
Dihidroergocristina ... 687  
Dipiridamol ... 942  
Disopiramida ... 672  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011  
Doxepina ... 910  
Dronedarona ... 684  
Droperidol ... 324  
Duloxetina ... 949, 956  
Edoxaban ... 948  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Eletriptan ... 300  
Eplerenona ... 1203  
Epoprostenol ... 942  
Eptifibatida ... 942  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720  
Erlotinib ... 155  
Escitalopram ... 939  
Everolimus ... 1157  
Fentanilo ... 500, 502  
Flurbiprofeno ... 943  
Fosamprenavir ... 774  
Frovatriptan ... 300, 304  
Glecaprevir ... 856  
Granisetron ... 310  
Grazoprevir ... 860  
Guanfacina ... 17  
Hiperico ... 940  
Ibrutinib ... 162  
Ibuprofeno ... 943  
Iloprost ... 942  
Imipramina ... 910  
Indinavir ... 774  
Indometacina ... 943  
Isonixina ... 943  
Itraconazol ... 893  
Ivabradina ... 418  
Ivacaftor ... 1284  
Ketoprofeno ... 943  
Ketorolaco ... 943  
Lapatinib ... 172  
Linezolid ... 740  
Litio, Carbonato ... 351  
Lopinavir ... 774  
Lornoxicam ... 943  
Lovastatina ... 1122  
Loxapina ... 354  
Maraviroc ... 866  
Mefenamico, Ácido ... 943  
Melatonina ... 1290  
Meloxicam ... 943  
Metadona ... 509  
Metilergometrina ... 687  
Metiltionina, Cloruro... 950  
Midazolam ... 387  
Mirtazapina ... 951  
Mizolastina ... 668  
Moclobemida ... 952  
Nabumetona ... 943  
Naloxegol ... 1294  
Naproxeno ... 943  
Naratriptan ... 300  
Nicergolina ... 687  
Niflumico, Ácido ... 943  
Nilotinib ... 173  
Nortriptilina ... 910  
Olanzapina ... 356  
Olaparib ... 256  
Ondansetron ... 310  
Palonosetron ... 310  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183  
Petidina ... 522  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 363  
Pirfenidona ... 1178  
Piroxicam ... 943  
Pomalidomida ... 266  
Ponatinib ... 188  
Prasugrel ... 942  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Rasagilina ... 594  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194  
Ritonavir ... 774  
Rivaroxaban ... 948, 1108  
Rizatriptan ... 300  
Ropivacaina ... 1310  
Safinamida ... 609  
Saqueinavir ... 774  
Selegilina ... 620  
Sildenafil ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Sulindaco ... 943  
Sumatriptan ... 300  
Tacrolimus ... 1146  
Tadalafilo ... 463  
Tapentadol ... 537  
Temsirolimus ... 208  
Tenoxicam ... 943  
Teofilina ... 1216  
Ticagrelor ... 942, 1080  
Ticlopidina ... 942  
Tiplranavir ... 774  
Tirofiban ... 942  
Tizanidina ... 21  
Tolvaptan ... 1207

Tramadol ... 553  
 Trazodona ... 953  
 Triazolam ... 389  
 Triflusal ... 942  
 Trimipramina ... 910  
 Tropisetron ... 310  
 Vardenafilo ... 470  
 Venetoclax ... 285  
 Venlafaxina ... 949  
 Voriconazol ... 904  
 Vortioxetina ... 954  
 Warfarina ... 941  
 Ziprasidona ... 379  
 Zolmitriptan ... 300, 308

**Folinato Cálcico**

Capecitabina ... 48  
 Tegafur ... 109

**Folinato Disódico**

Capecitabina ... 49

**Fondaparinux**

Abciximab ... 1087  
 Acenocumarol ... 1062  
 Acetilsalicílico, Ácido  
 (Cardio) ... 1087  
 Alteplasa ... 1084  
 Apixaban ... 1086  
 Argatroban ... 1088  
 Bivalirudina ... 1088  
 Cilostazol ... 1087  
 Clopidogrel ... 1087  
 Dabigatran Etxilato ... 1088  
 Dipiridamol ... 1087  
 Edoxaban ... 1086  
 Epoprostenol ... 1087  
 Eptifibatida ... 1087  
 Iloprost ... 1087  
 Prasugrel ... 1087  
 Reteplasa ... 1084  
 Rivaroxaban ... 1086  
 Tenecteplasa ... 1084  
 Ticagrelor ... 1087  
 Ticlopidina ... 1087  
 Tirofiban ... 1087  
 Triflusal ... 1087  
 Uroquinasa ... 1084  
 Warfarina ... 1062

**Formilsulfatiazol**

Clozapina ... 343

**Formoterol**

Acarbosa ... 1031  
 Alogliptina ... 1031  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Canagliflozina ... 1031  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Dapagliflozina ... 1031  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Dulaglutida ... 1031  
 Empagliflozina ... 1031  
 Escitalopram ... 1315  
 Exenatida ... 1031  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Glibenclamida ... 1031  
 Gliclazida ... 1031  
 Glimepirida ... 1031  
 Glipizida ... 1031  
 Gliquidona ... 1031  
 Glisentida ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Linagliptina ... 1031  
 Linezolid ... 733  
 Liraglutida ... 1031  
 Lixisenatida ... 1031

Metformina ... 1031  
 Metilprednisolona ... 653  
 Miglitol ... 1031  
 Mizolastina ... 1315  
 Moclobemida ... 8  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Nateglinida ... 1031  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Pioglitazona ... 1031  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Rasagilina ... 584  
 Repaglinida ... 1031  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Saxagliptina ... 1031  
 Selegilina ... 613  
 Semaglutida ... 1031  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sitagliptina ... 1031  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Vildagliptina ... 1031  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Fosamprenavir**

Alprazolam ... 384  
 Amiodarona ... 681, 774  
 Apixaban ... 1098  
 Aprepitant ... 774  
 Arroz de Levadura Roja  
 ... 770  
 Atazanavir ... 774  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafilo ... 451  
 Bexaroteno ... 772  
 Bosentan ... 772

## Fosaprepitant

---

- Bosutinib ... 135  
Carbamazepina ... 773  
Ceritinib ... 774  
Ciclosporina ... 774, 834  
Cilostazol ... 1068  
Claritromicina ... 717, 775  
Cobicistat ... 775  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143, 774  
Dabrafenib ... 772  
Danazol ... 774  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 774  
Dasatinib ... 774  
Deferasirox ... 772  
Dexametasona ... 772  
Dihidroergocristina ... 687  
Diltiazem ... 774  
Disopiramida ... 672  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011  
Dronedarona ... 684, 774  
Efavirenz ... 772  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Enzalutamida ... 773  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720, 774  
Erlotinib ... 774  
Eslicarbazepina ... 772  
Estiripentol ... 774  
Etravirina ... 772  
Everolimus ... 774, 1157  
Fenitoina ... 773  
Fenobarbital ... 773  
Fentanilo ... 500  
Fluconazol ... 774  
Fluvoxamina ... 774  
Fosaprepitant ... 774  
Glecaprevir ... 856  
Grazoprevir ... 860  
Griseofulvina ... 772  
Guanfacina ... 17  
Hiperico ... 773  
Ibrutinib ... 162  
Idelalisib ... 775  
Imatinib ... 774  
Indinavir ... 774  
Isavuconazol ... 774  
Isoniazida ... 774  
Itraconazol ... 775, 893  
Ivabradina ... 418  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 172, 774  
Lesinurad ... 772  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Lumacaftor ... 773  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metilergometrina ... 687  
Miconazol (Estom) ... 774  
Midazolam ... 387  
Mifepristona ... 774  
Mitotano ... 772  
Mizolastina ... 668  
Modafinilo ... 772  
Naloxegol ... 1294  
Netupitant ... 774  
Nevirapina ... 772  
Nicardipino ... 774  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173, 774  
Olaparib ... 256  
Oxcarbazepina ... 772  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183, 774  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 363  
Pomelo, Zumo ... 775  
Ponatinib ... 188  
Posaconazol ... 775  
Primidona ... 773  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194, 774  
Rifabutina ... 772  
Rifampicina ... 773  
Ritonavir ... 775  
Rivaroxaban ... 1108  
Rufinamida ... 772  
Saquinavir ... 774  
Sildenafililo ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Tacrolimus ... 774, 1146  
Tadalafilo ... 463  
Tedizolid ... 772  
Temsilolimus ... 208, 774  
Ticagrelor ... 774, 1080  
Tiopental ... 773  
Tipranavir ... 772, 774  
Tolvaptan ... 1207  
Triazolam ... 389  
Vardenafilo ... 470  
Vemurafenib ... 772  
Venetoclax ... 285  
Verapamilo ... 774  
Voriconazol ... 775, 904  
Ziprasidona ... 379
- Fosaprepitant**  
Alprazolam ... 384  
Amiodarona ... 681  
Apixaban ... 1098  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Atazanavir ... 774  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafilo ... 451  
Bosutinib ... 135  
Ciclosporina ... 834  
Cilostazol ... 1068  
Claritromicina ... 717, 1279  
Clormadinona ... 1280  
Cobicistat ... 1279  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 774  
Desogestrel ... 1280  
Dienogest ... 1280  
Dihidroergocristina ... 687  
Disopiramida ... 672  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011  
Dronedarona ... 684  
Drospironona ... 1280  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720

- Estradiol ... 1278  
 Estriol ... 1278  
 Estrógenos Conjugados ... 1278  
 Etinilestradiol ... 1278  
 Etonogestrel ... 1280  
 Everolimus ... 1157  
 Fentanilo ... 500  
 Fosamprenavir ... 774  
 Gestodeno ... 1280  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860  
 Guanfacina ... 17  
 Ibrutinib ... 162  
 Idelalisib ... 1279  
 Indinavir ... 774  
 Itraconazol ... 893, 1279  
 Ivabradina ... 418  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172  
 Levonorgestrel ... 1280  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Maraviroc ... 866  
 Medroxiprogesterona ... 1280  
 Megestrol ... 1280  
 Metadona ... 509  
 Metilergometrina ... 687  
 Midazolam ... 387  
 Mizolastina ... 668  
 Naloxegol ... 1294  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173  
 Nomegestrol ... 1280  
 Norelgestromin ... 1280  
 Noretisterona ... 1280  
 Norgestimato ... 1280  
 Norgestrel ... 1280  
 Olaparib ... 256  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 183  
 Pibrentasvir ... 874  
 Pimozida ... 363  
 Pomelo, Zumo ... 1279  
 Ponatinib ... 188  
 Posaconazol ... 1279  
 Progesterona ... 1280  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Ribociclib ... 194  
 Ritonavir ... 1279  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Saquinavir ... 774  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Tacrolimus ... 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Temsirolimus ... 208  
 Tibolona ... 1280  
 Ticagrelor ... 1080  
 Tipranavir ... 774  
 Tolvaptan ... 1207  
 Triazolam ... 389  
 Ulipristal ... 1280  
 Vardenafilo ... 470  
 Venetoclax ... 285  
 Voriconazol ... 904, 1279  
 Ziprasidona ... 379
- Foscarnet**  
 Aceclofenaco ... 637  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 637  
 Aciclovir ... 819  
 Aldesleukina ... 847  
 Amikacina ... 695  
 Anfotericina B ... 885  
 Carboplatino ... 119  
 Celecoxib ... 637  
 Ciclosporina ... 833  
 Cidofovir ... 848  
 Cisplatino ... 119  
 Clofarabina ... 78  
 Clonixinato de Lisina ... 637  
 Dexibuprofeno ... 637  
 Dexketoprofeno ... 637  
 Diacereína ... 637  
 Diclofenaco ... 637  
 Dihidroestreptomicina ... 695  
 Estreptomicina ... 695  
 Etoricoxib ... 637  
 Flurbiprofeno ... 637  
 Ganciclovir ... 820  
 Gentamicina ... 695  
 Ibuprofeno ... 637  
 Indometacina ... 637  
 Isonixina ... 637
- Fosinopril**  
 Aliskiren ... 431  
 Eplerenona ... 1201  
 Lítio, Carbonato ... 382  
 Sacubitrilo ... 428
- Fotemustina**  
 Clozapina ... 333  
 Lenograstim ... 1179
- Frovatriptan**  
 Ciprofloxacino ... 304  
 Citalopram ... 300  
 Dapoxetina ... 1264  
 Desvenlafaxina ... 301  
 Dihidroergocristina ... 298  
 Duloxetina ... 301  
 Ergotamina ... 298  
 Escitalopram ... 300  
 Fentanilo ... 493  
 Fluoxetina ... 300  
 Fluvoxamina ... 300, 304  
 Hiperico ... 299  
 Metilergometrina ... 298  
 Mirtazapina ... 982  
 Nicergolina ... 298  
 Paroxetina ... 300

## Furosemda

---

Petidina ... 514  
Sertralina ... 300  
Tapentadol ... 529  
Tramadol ... 544  
Trazodona ... 994  
Venlafaxina ... 301  
Vortioxetina ... 1003

### Furosemda

Abiraterona ... 1195  
Acarbosa ... 1033  
Alogliptina ... 1033  
Amantadina ... 1194  
Amikacina ... 696  
Amiodarona ... 1194  
Amisulprida... 1194  
Amitriptilina ... 1195  
Anagrelida ... 1195  
Apomorfina ... 1195  
Aripiprazol ... 1195  
Arsenic Trióxido ... 1195  
Atazanavir ... 1195  
Atomoxetina ... 1195  
Azitromicina ... 1195  
Bambuterol ... 1195  
Bosutinib ... 1195  
Canagliflozina ... 1033  
Ceritinib ... 1195  
Cilostazol ... 1195  
Ciprofloxacino ... 1195  
Citalopram ... 1194  
Claritromicina ... 1195  
Clenbuterol ... 1195  
Clomipramina ... 1195  
Cloroquina ... 1195  
Clorpromazina ... 1195  
Clozapina ... 1195  
Crizotinib ... 1195  
Dabrafenib ... 1195  
Dapagliflozina ... 1033  
Dasatinib ... 1195  
Degarelix ... 1195  
Delamanid ... 1195  
Dihidroestreptomicina ... 696  
Disopiramida ... 1194  
Domperidona ... 1194  
Dronedarona ... 1194  
Droperidol ... 1194  
Dulaglutida ... 1033

Ebastina ... 1195  
Eliglustat ... 1195  
Empagliflozina ... 1033  
Eribulina ... 1195  
Eritromicina ... 1195  
Escitalopram ... 1194  
Estreptomicina ... 696  
Exenatida ... 1033  
Flecainida ... 1194  
Flufenazina ... 1194  
Flupentixol ... 1195  
Formoterol ... 1195  
Gentamicina ... 696  
Glibenclamida ... 1033  
Gliclazida ... 1033  
Glimepirida ... 1033  
Glipizida ... 1033  
Gliquidona ... 1033  
Glisentida ... 1033  
Granisetron ... 1195  
Guanfacina ... 1195  
Haloperidol ... 1195  
Hidroquinidina ... 1194  
Hidroxicloroquina ... 1195  
Hidroxizina ... 1195  
Imipramina ... 1195  
Indacaterol ... 1195  
Ivabradina ... 1194  
Lapatinib ... 1195  
Lenalidomida ... 1195  
Lenvatinib ... 1195  
Leuprorelina ... 1195  
Levofloxacino ... 1195  
Levomepromazina ... 1195  
Levosimendan ... 1195  
Linagliptina ... 1033  
Liraglutida ... 1033  
Litio, Carbonato ... 347  
Lixisenatida ... 1033  
Maprotilina ... 1195  
Metadona ... 1195  
Metformina ... 1033  
Metoclopramida ... 1195  
Miglitol ... 1033  
Mirabegron ... 1195  
Mizolastina ... 1194  
Moxifloxacino ... 1194  
Nateglinida ... 1033  
Nicardipino ... 1195

Nilotinib ... 1195  
Norriptilina ... 1195  
Ofloxacino ... 1195  
Olanzapina ... 1195  
Olodaterol ... 1195  
Ondansetron ... 1195  
Osimertinib ... 1195  
Oxaliplatino ... 1195  
Oxitocina ... 1195  
Paliperidona ... 1195  
Palonosetron ... 1195  
Pasireotida ... 1195  
Pazopanib ... 1195  
Pentamidina ... 1195  
Perfenazina ... 1195  
Periciazina ... 1195  
Pimozida ... 1194  
Pioglitazona ... 1033  
Piperaquina ... 1194  
Posaconazol ... 1195  
Procainamida ... 1194  
Propafenona ... 1194  
Quetiapina ... 1195  
Ranolazina ... 1195  
Repaglinida ... 1033  
Retigabina ... 1195  
Ribociclib ... 1194  
Risiperidona ... 1195  
Roxitromicina ... 1195  
Salbutamol ... 1195  
Salmeterol ... 1195  
Saxinavir ... 1194  
Saxagliptina ... 1033  
Semaglutida ... 1033  
Sertindol ... 1194  
Sertralina ... 1195  
Sevoflurano ... 1195  
Sitagliptina ... 1033  
Solifenacina ... 1195  
Sorafenib ... 1195  
Sotalol ... 1194  
Sulpirida ... 1194  
Sunitinib ... 1195  
Tacrolimus ... 1195  
Terbutalina ... 1195  
Terlipresina ... 1195  
Tetrabenazina ... 1195  
Tiaprida ... 1194  
Tobramicina ... 696



Tolterodina ... 1195  
 Trazodona ... 1195  
 Trimipramina ... 1195  
 Tropisetron ... 1195  
 Vandetanib ... 1194  
 Vardenafilo ... 1195  
 Vemurafenib ... 1195  
 Venlafaxina ... 1195  
 Vilanterol ... 1195  
 Vildagliptina ... 1033  
 Vinflunina ... 1195  
 Voriconazol ... 1195  
 Ziprasidona ... 1194  
 Zuclopentixol ... 1194

**Ganciclovir**

Aceclofenaco ... 638  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 638  
 Aciclovir ... 823  
 Aldesleukina ... 1188  
 Amikacina ... 697  
 Anfotericina B ... 808  
 Carboplatino ... 120  
 Celecoxib ... 638  
 Ciclosporina ... 813  
 Cidofovir ... 816  
 Cisplatino ... 120  
 Cladribina ... 56  
 Clofarabina ... 68  
 Clonixinato de Lisina ... 638  
 Dexibuprofeno ... 638  
 Dextetoprofeno ... 638  
 Diacereina ... 638  
 Diclofenaco ... 638  
 Dihidroestreptomicina ... 697  
 Estreptomicina ... 697  
 Etoricoxib ... 638  
 Flurbiprofeno ... 638  
 Foscarnet ... 820  
 Gentamicina ... 697  
 Ibuprofeno ... 638  
 Imipenem ... 711  
 Indometacina ... 638  
 Isonixina ... 638  
 Ketoprofeno ... 638  
 Ketorolaco ... 638  
 Lornoxicam ... 638  
 Mefenámico, Ácido ... 638

Meloxicam ... 638  
 Metotrexato ... 94  
 Nabumetona ... 638  
 Naproxeno ... 638  
 Niflumico, Ácido ... 638  
 Oxaliplatino ... 120  
 Parecoxib ... 638  
 Pentamidina ... 824  
 Piroxicam ... 638  
 Sulindaco ... 638  
 Tacrolimus ... 825  
 Tenofovir ... 797  
 Tenoxicam ... 638  
 Tobramicina ... 697  
 Valaciclovir ... 826  
 Valganciclovir ... 827  
 Vancomicina ... 757

**Gefitinib**

Atomoxetina ... 23  
 Amitriptilina ... 908  
 Bupropion ... 158  
 Carbamazepina ... 157  
 Cinacalcet ... 158  
 Claritromicina ... 159  
 Clomipramina ... 908  
 Clorpromazina ... 158  
 Cobicistat ... 159  
 Doxepina ... 908  
 Eliglustat ... 1235  
 Enzalutamida ... 157  
 Fenitoina ... 157  
 Fenobarbital ... 157  
 Flufenazina ... 158  
 Fluoxetina ... 158  
 Hiperico ... 157  
 Idelalisib ... 159  
 Imipramina ... 908  
 Itraconazol ... 159  
 Levomepromazina ... 158  
 Lumacaftor ... 157  
 Nortriptilina ... 908  
 Paroxetina ... 158  
 Perfenazina ... 158  
 Periciazina ... 158  
 Pimozida ... 362  
 Pomelo, Zumo ... 159  
 Posaconazol ... 159  
 Primidona ... 157

Rifampicina ... 157  
 Ritonavir ... 159  
 Tamoxifeno ... 1225  
 Tetrabenazina ... 1312  
 Tiopental ... 157  
 Trimipramina ... 908  
 Voriconazol ... 159

**Gemcitabina**

Clozapina ... 335  
 Lenograstim ... 1181

**Gemfibrozilo**

Acenocumarol ... 1064, 1134  
 Aroz de Levadura Roja ... 1117  
 Atorvastatina ... 1116  
 Bosentan ... 441  
 Colchicina ... 1132  
 Daptomicina ... 727  
 Dasabuvir ... 840  
 Enzalutamida ... 1224  
 Fenitoina ... 1018  
 Fluvastatina ... 1116  
 Glibenclamida ... 1055  
 Gliclazida ... 1055  
 Glimepirida ... 1055  
 Glipizida ... 1055  
 Gliquidona ... 1055  
 Glisentida ... 1055  
 Lovastatina ... 1116  
 Nateglinida ... 1046  
 Pioglitazona ... 1058  
 Pitavastatina ... 1116  
 Pravastatina ... 1116  
 Repaglinida ... 1048  
 Rosuvastatina ... 1116  
 Selexipag ... 479  
 Simvastatina ... 1116  
 Trabectedina ... 270  
 Warfarina ... 1064, 1134

**Gentamicina**

Aciclovir ... 692  
 Agalsidasa Alfa ... 1247  
 Agalsidasa Beta ... 1250  
 Aldesleukina ... 693  
 Amikacina ... 690  
 Anfotericina B ... 710



## Gestodeno

---

Bumetanida ... 696  
Cidofovir ... 694  
Clofarabina ... 62  
Estreptomicina ... 703  
Foscarnet ... 695  
Furosemida ... 696  
Ganciclovir ... 697  
Metotrexato ... 86  
Neostigmina ... 705  
Pentamidina ... 698  
Tacrolimus ... 699  
Tenofovir ... 700  
Tobramicina ... 706  
Torasemida ... 696  
Toxina Botulinica (Tipo A)  
... 707  
Toxina Botulinica (Tipo B)  
... 708  
Valaciclovir ... 701  
Valganciclovir ... 702  
Vancomicina ... 709

### Gestodeno

Aprepitant ... 1253  
Bexaroteno ... 1229  
Bosentan ... 1229  
Carbamazepina ... 1230  
Dabrafenib ... 1229  
Deferasirox ... 1229  
Dexametasona ... 1229  
Efavirenz ... 1229  
Enzalutamida ... 1230  
Eslicarbazepina ... 1229  
Etravirina ... 1229  
Fenitoina ... 1230  
Fenobarbital ... 1230  
Fosaprepitant ... 1280  
Griseofulvina ... 1229  
Hiperico ... 1230  
Lesinurad ... 1229  
Lumacaftor ... 1230  
Mitotano ... 1229  
Modafinilo ... 1229  
Nevirapina ... 1229  
Oxcarbazepina ... 1229  
Pegaspargasa ... 263  
Perampanel ... 1029  
Primidona ... 1230  
Rifabutina ... 1229

Rifampicina ... 1230  
Rufinamida ... 1229  
Tedizolid ... 1229  
Tiopental ... 1230  
Tipranavir ... 1229  
Vemurafenib ... 1229  
Vismodegib ... 294

### Glatiramer

Fingolimod ... 1163  
Natalizumab ... 1165

### Glecaprevir

Aliskiren ... 434  
Amiodarona ... 856  
Aprepitant ... 856  
Atazanavir ... 856  
Atorvastatina ... 1110  
Bexaroteno ... 852  
Bosentan ... 852  
Carbamazepina ... 854  
Ceritinib ... 856  
Ciclosporina ... 856  
Claritromicina ... 857  
Cobicistat ... 857  
Crizotinib ... 856  
Dabigatran Etxelilato ... 1093  
Dabrafenib ... 852  
Danazol ... 856  
Darunavir ... 856  
Dasatinib ... 856  
Deferasirox ... 852  
Dexametasona ... 852  
Digoxina ... 416  
Diltiazem ... 856  
Dronedarona ... 856  
Edoxaban ... 1102  
Efavirenz ... 852  
Elbasvir ... 845  
Enzalutamida ... 854  
Eritromicina ... 856  
Erlotinib ... 856  
Eslicarbazepina ... 852  
Estiripentol ... 856  
Etinilestradiol ... 851  
Etravirina ... 852  
Everolimus ... 856  
Fenitoina ... 854  
Fenobarbital ... 854

Fluconazol ... 856  
Fluvastatina ... 1120  
Fluvoxamina ... 856  
Fosamprenavir ... 856  
Fosaprepitant ... 856  
Grazoprevir ... 861  
Griseofulvina ... 852  
Hiperico ... 854  
Idelalisib ... 857  
Imatinib ... 856  
Indinavir ... 856  
Isavuconazol ... 856  
Isoniazida ... 856  
Itraconazol ... 857  
Lapatinib ... 856  
Lesinurad ... 852  
Lumacaftor ... 854  
Metildigoxina ... 416  
Miconazol (Estom) ... 856  
Mifepristona ... 856  
Mitotano ... 852  
Modafinilo ... 852  
Netupitant ... 856  
Nevirapina ... 852  
Nicardipino ... 856  
Nilotinib ... 856  
Oxcarbazepina ... 852  
Pazopanib ... 185, 856  
Pitavastatina ... 1125  
Pomelo, Zumo ... 857  
Posaconazol ... 857, 899  
Primidona ... 854  
Repaglinida ... 1049  
Ribociclib ... 856  
Rifabutina ... 852  
Rifampicina ... 854  
Ritonavir ... 857  
Rosuvastatina ... 1127  
Rufinamida ... 852  
Sacubitrilo ... 429  
Saquinavir ... 856  
Tacrolimus ... 856  
Tedizolid ... 852  
Temsirolimus ... 856  
Ticagrelor ... 856  
Tiopental ... 854  
Tipranavir ... 852  
Valsartan ... 427  
Vemurafenib ... 852

- Venetoclax ... 281  
 Verapamilo ... 856  
 Voriconazol ... 857
- Glibenclamida**  
 Altizida ... 1034  
 Amiodarona ... 1055  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031  
 Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034  
 Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Bosentan ... 1054  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Capecitabina ... 1055  
 Carbamazepina ... 1050  
 Carteolol ... 1032  
 Celiprolol ... 1032  
 Ceritinib ... 1055  
 Claritromicina ... 1051  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Cobicistat ... 1051  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Dabrafenib ... 1054  
 Deflazacort ... 1035  
 Dextraxtran ... 1035  
 Dexametasona ... 1035  
 Diltiazem ... 1055  
 Dulaglutida ... 1052  
 Efedrina ... 1031  
 Enzalutamida ... 1050, 1054  
 Epinefrina ... 1031  
 Esmolol ... 1032  
 Etilefrina ... 1031  
 Etravirina ... 1055  
 Exenatida ... 1052  
 Fenilefrina ... 1031  
 Fenilpropanolamina ... 1031  
 Fenitoina ... 1050, 1054  
 Fenobarbital ... 1050, 1054  
 Fluconazol ... 1055  
 Flufenazina ... 313
- Fluoxetina ... 1055  
 Formoterol ... 1031  
 Furosemida ... 1033  
 Gemfibrozilo ... 1055  
 Griseofulvina ... 1054  
 Guanfacina ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1034  
 Hidrocortisona ... 1035  
 Hiperico ... 1050, 1054  
 Idelalisib ... 1051  
 Imatinib ... 1055  
 Indacaterol ... 1031  
 Indapamida ... 1034  
 Isoprenalina ... 1031  
 Itraconazol ... 1051  
 Ivacaftor ... 1055  
 Levomepromazina ... 313  
 Liraglutida ... 1052  
 Lisdexanfetamina ... 1031  
 Lixisenatida ... 1052  
 Lumacaftor ... 1050  
 Metildopa ... 1031  
 Metilfenidato ... 1031  
 Metilprednisolona ... 1035  
 Metoprolol ... 1032  
 Metoxamina ... 1031  
 Metronidazol ... 1055  
 Miconazol (Estom) ... 1055  
 Midodrina ... 1031  
 Modafinilo ... 1031, 1055  
 Moxonidina ... 1031  
 Nebivolol ... 1032  
 Norepinefrina ... 1031  
 Noscapina ... 1055  
 Olodaterol ... 1031  
 Oxprenolol ... 1032  
 Perfenazina ... 313  
 Periciazina ... 313  
 Pomelo, Zumo ... 1051  
 Posaconazol ... 1051  
 Prednisolona ... 1035  
 Prednisona ... 1035  
 Primidona ... 1050  
 Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Rifampicina ... 1050  
 Ritonavir ... 1051  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031
- Semaglutida ... 1052  
 Sotalol ... 1032  
 Sulfametoxazol ... 1055  
 Teclotiazida ... 1034  
 Tedizolid ... 1054  
 Terbutalina ... 1031  
 Tiopental ... 1050  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vemurafenib ... 1055  
 Vilanterol ... 1031  
 Voriconazol ... 1051  
 Xipamida ... 1034
- Gliclazida**  
 Altizida ... 1034  
 Amiodarona ... 1055  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031  
 Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034  
 Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Bosentan ... 1054  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Capecitabina ... 1055  
 Carteolol ... 1032  
 Celiprolol ... 1032  
 Ceritinib ... 1055  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Dabrafenib ... 1054  
 Deflazacort ... 1035  
 Dextraxtran ... 1030  
 Dexametasona ... 1035  
 Diltiazem ... 1055  
 Dulaglutida ... 1052  
 Efedrina ... 1031  
 Enzalutamida ... 1054  
 Epinefrina ... 1031  
 Esmolol ... 1032  
 Etilefrina ... 1031

## Glimepirida

---

Etravirina ... 1055  
Exenatida ... 1052  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Fenitoina ... 1054  
Fenobarbital ... 1054  
Fluconazol ... 1055  
Flufenazina ... 313  
Fluoxetina ... 1055  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Gemfibrozilo ... 1055  
Griseofulvina ... 1054  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Hiperico ... 1054  
Imatinib ... 1055  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Ivacaftor ... 1055  
Levomepromazina ... 313  
Liraglutida ... 1052  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Lixisenatida ... 1052  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Metronidazol ... 1055  
Miconazol (Estom) ... 1055  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031, 1055  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Noscapina ... 1055  
Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035  
Primidona ... 1054  
Propranolol ... 1032  
Pseudoefedrina ... 1031  
Rifampicina ... 1053

Ritonavir ... 1054  
Salbutamol ... 1031  
Salmeterol ... 1031  
Semaglutida ... 1052  
Sotalol ... 1032  
Sulfametoxazol ... 1055  
Teclotiazida ... 1034  
Tedizolid ... 1054  
Terbutalina ... 1031  
Tiopental ... 1054  
Tizanidina ... 1031  
Torasemida ... 1033  
Triamcinolona ... 1035  
Vemurafenib ... 1055  
Vilanterol ... 1031  
Voriconazol ... 1055  
Xipamida ... 1034

### Glimepirida

Altizida ... 1034  
Amiodarona ... 1055  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034  
Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Bosentan ... 1054  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Capecitabina ... 1055  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Ceritinib ... 1055  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Dabrafenib ... 1054  
Deflazacort ... 1035  
Detraxtran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Diltiazem ... 1055  
Dulaglutida ... 1052  
Efedrina ... 1031  
Enzalutamida ... 1054  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Etravirina ... 1055  
Exenatida ... 1052  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Fenitoina ... 1054  
Fenobarbital ... 1054  
Fluconazol ... 1055  
Flufenazina ... 313  
Fluoxetina ... 1055  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Gemfibrozilo ... 1055  
Griseofulvina ... 1054  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Hiperico ... 1054  
Imatinib ... 1055  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Ivacaftor ... 1055  
Levomepromazina ... 313  
Liraglutida ... 1052  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Lixisenatida ... 1052  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Metronidazol ... 1055  
Miconazol (Estom) ... 1055  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031, 1055  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Noscapina ... 1055  
Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035  
Primidona ... 1054

- Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Rifampicina ... 1053  
 Ritonavir ... 1054  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Semaglutida ... 1052  
 Sotalol ... 1032  
 Sulfametoxazol ... 1055  
 Teclotiazida ... 1034  
 Tedizolid ... 1054  
 Terbutalina ... 1031  
 Tiopental ... 1054  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vemurafenib ... 1055  
 Vilanterol ... 1031  
 Voriconazol ... 1055  
 Xipamida ... 1034
- Glipizida**
- Altizida ... 1034  
 Amiodarona ... 1055  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031  
 Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034  
 Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Bosentan ... 1054  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Capecitabina ... 1055  
 Carteolol ... 1032  
 Celiprolol ... 1032  
 Ceritinib ... 1055  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Dabrafenib ... 1054  
 Deflazacort ... 1035  
 Detraxtran ... 1030  
 Dexametasona ... 1035  
 Diltiazem ... 1055
- Dulaglutida ... 1052  
 Efedrina ... 1031  
 Enzalutamida ... 1054  
 Epinefrina ... 1031  
 Esmolol ... 1032  
 Etilefrina ... 1031  
 Etravirina ... 1055  
 Exenatida ... 1052  
 Fenilefrina ... 1031  
 Fenilpropanolamina ... 1031  
 Fenitoina ... 1054  
 Fenobarbital ... 1054  
 Fluconazol ... 1055  
 Flufenazina ... 313  
 Fluoxetina ... 1055  
 Formoterol ... 1031  
 Furosemida ... 1033  
 Gemfibrozilo ... 1055  
 Griseofulvina ... 1054  
 Guanfacina ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1034  
 Hidrocortisona ... 1035  
 Hiperico ... 1054  
 Imatinib ... 1055  
 Indacaterol ... 1031  
 Indapamida ... 1034  
 Isoprenalina ... 1031  
 Ivacaftor ... 1055  
 Levomepromazina ... 313  
 Liraglutida ... 1052  
 Lisdexanfetamina ... 1031  
 Lixisenatida ... 1052  
 Metildopa ... 1031  
 Metilfenidato ... 1031  
 Metilprednisolona ... 1035  
 Metoprolol ... 1032  
 Metoxamina ... 1031  
 Metronidazol ... 1055  
 Miconazol (Estom) ... 1055  
 Midodrina ... 1031  
 Modafinilo ... 1031, 1055  
 Moxonidina ... 1031  
 Nebivolol ... 1032  
 Norepinefrina ... 1031  
 Noscapina ... 1055  
 Olodaterol ... 1031  
 Oxprenolol ... 1032  
 Perfenazina ... 313  
 Periciazina ... 313
- Prednisolona ... 1035  
 Prednisona ... 1035  
 Primidona ... 1054  
 Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Rifampicina ... 1053  
 Ritonavir ... 1054  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Semaglutida ... 1052  
 Sotalol ... 1032  
 Sulfametoxazol ... 1055  
 Teclotiazida ... 1034  
 Tedizolid ... 1054  
 Terbutalina ... 1031  
 Tiopental ... 1054  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vemurafenib ... 1055  
 Vilanterol ... 1031  
 Voriconazol ... 1055  
 Xipamida ... 1034
- Gliquidona**
- Altizida ... 1034  
 Amiodarona ... 1055  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031  
 Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034  
 Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Bosentan ... 1054  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Capecitabina ... 1055  
 Carteolol ... 1032  
 Celiprolol ... 1032  
 Ceritinib ... 1055  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Dabrafenib ... 1054  
 Deflazacort ... 1035

## Glisentida

---

Detraxtran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Diltiazem ... 1055  
Dulaglutida ... 1052  
Efedrina ... 1031  
Enzalutamida ... 1054  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Etravirina ... 1055  
Exenatida ... 1052  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Fenitoina ... 1054  
Fenobarbital ... 1054  
Fluconazol ... 1055  
Flufenazina ... 313  
Fluoxetina ... 1055  
Formoterol ... 1031  
Furosemda ... 1033  
Gemfibrozilo ... 1055  
Griseofulvina ... 1054  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Hiperico ... 1054  
Imatinib ... 1055  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Ivacaftor ... 1055  
Levomepromazina ... 313  
Liraglutida ... 1052  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Lixisenatida ... 1052  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Metronidazol ... 1055  
Miconazol (Estom) ... 1055  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031, 1055  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Noscapina ... 1055  
Olodaterol ... 1031

Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035  
Primidona ... 1054  
Propranolol ... 1032  
Pseudoefedrina ... 1031  
Rifampicina ... 1053  
Ritonavir ... 1054  
Salbutamol ... 1031  
Salmeterol ... 1031  
Semaglutida ... 1052  
Sotalol ... 1032  
Sulfametoxazol ... 1055  
Teclotiazida ... 1034  
Tedizolid ... 1054  
Terbutalina ... 1031  
Tiopental ... 1054  
Tizanidina ... 1031  
Torasemda ... 1033  
Triamcinolona ... 1035  
Vemurafenib ... 1055  
Vilanterol ... 1031  
Voriconazol ... 1055  
Xipamida ... 1034

### Glisentida

Altizida ... 1034  
Amiodarona ... 1055  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034  
Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Bosentan ... 1054  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Capecitabina ... 1055  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Ceritinib ... 1055  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030

Colestiramina ... 1030  
Dabrafenib ... 1054  
Deflazacort ... 1035  
Detraxtran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Diltiazem ... 1055  
Dulaglutida ... 1052  
Efedrina ... 1031  
Enzalutamida ... 1054  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Etravirina ... 1055  
Exenatida ... 1052  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Fenitoina ... 1054  
Fenobarbital ... 1054  
Fluconazol ... 1055  
Flufenazina ... 313  
Fluoxetina ... 1055  
Formoterol ... 1031  
Furosemda ... 1033  
Gemfibrozilo ... 1055  
Griseofulvina ... 1054  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Hiperico ... 1054  
Imatinib ... 1055  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Ivacaftor ... 1055  
Levomepromazina ... 313  
Liraglutida ... 1052  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Lixisenatida ... 1052  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Metronidazol ... 1055  
Miconazol (Estom) ... 1055  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031, 1055  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032

- Norepinefrina ... 1031  
 Noscapina ... 1055  
 Olodaterol ... 1031  
 Oxprenolol ... 1032  
 Perfenazina ... 313  
 Periciazina ... 313  
 Prednisolona ... 1035  
 Prednisona ... 1035  
 Primidona ... 1054  
 Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Rifampicina ... 1053  
 Ritonavir ... 1054  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Semaglutida ... 1052  
 Sotalol ... 1032  
 Sulfametoxazol ... 1055  
 Teclotiazida ... 1034  
 Tedizolid ... 1054  
 Terbutalina ... 1031  
 Tiopental ... 1054  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vemurafenib ... 1055  
 Vilanterol ... 1031  
 Voriconazol ... 1055  
 Xipamida ... 1034
- Golimumab**  
 Abatacept ... 1154  
 Anakinra ... 1149  
 Canakinumab ... 1150  
 Fingolimod ... 1164  
 Interferones ... 1184  
 Natalizumab ... 1166  
 Vacunas Vivas ... 1171
- Granisetron**  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195
- Citalopram ... 310, 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Desvenlafaxina ... 311  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Duloxetina ... 311  
 Escitalopram ... 310, 1315  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecaínida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Fluoxetina ... 310  
 Fluvoxamina ... 310  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Paroxetina ... 310  
 Picosulfato Sodico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sertralina ... 310  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Venlafaxina ... 311  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315
- Zuclopentixol ... 1315
- Grazoprevir**  
 Amiodarona ... 860  
 Aprepitant ... 860  
 Atazanavir ... 860, 861  
 Atorvastatina ... 861  
 Bexaroteno ... 858  
 Bosentan ... 858  
 Cabazitaxel ... 861  
 Carbamazepina ... 859  
 Cefetobiprol ... 861  
 Ceritinib ... 860  
 Ciclosporina ... 860, 861  
 Claritromicina ... 862  
 Cobicistat ... 861, 862  
 Crizotinib ... 860  
 Dabrafenib ... 858  
 Daclastavir ... 861  
 Danazol ... 860  
 Darunavir ... 860, 861  
 Dasatinib ... 860  
 Deferasirox ... 858  
 Dexametasona ... 858  
 Diltiazem ... 860  
 Dronedarona ... 860  
 Efavirenz ... 858  
 Enzalutamida ... 859  
 Eritromicina ... 860  
 Erlotinib ... 860  
 Eslicarbazepina ... 858  
 Estiripentol ... 860  
 Etravirina ... 858  
 Everolimus ... 860  
 Fenitoina ... 859  
 Fenobarbital ... 859  
 Fluconazol ... 860  
 Fluvoxamina ... 860  
 Fosamprenavir ... 860  
 Fosaprepitant ... 860  
 Glecaprevir ... 861  
 Griseofulvina ... 858  
 Hiperico ... 859, 861  
 Idelalisib ... 862  
 Imatinib ... 860  
 Indinavir ... 860  
 Isavuconazol ... 860  
 Isoniazida ... 860  
 Itraconazol ... 862

## Griseofulvina

---

Lapatinib ... 860  
Leflunomida ... 861  
Lesinurad ... 858  
Lumacaftor ... 859  
Miconazol (Estom) ... 860  
Mifepristona ... 860  
Mitotano ... 858  
Modafinilo ... 858  
Netupitant ... 860  
Nevirapina ... 858  
Nicardipino ... 860  
Nilotinib ... 860  
Olaparib ... 861  
Opicapona ... 861  
Oxcarbazepina ... 858  
Paritaprevir ... 861  
Pazopanib ... 185, 860, 861  
Pibrentasvir ... 861  
Pomelo, Zumo ... 862  
Posaconazol ... 862  
Primidona ... 859  
Ribociclib ... 860, 861  
Rifabutina ... 858  
Rifampicina ... 859  
Ritonavir ... 862  
Rufinamida ... 858  
Saquinavir ... 860  
Tacrolimus ... 860  
Tedizolid ... 858  
Temsirolimus ... 860  
Teriflunomida ... 861  
Ticagrelor ... 860  
Tiopental ... 859  
Tipranavir ... 858  
Velpatasvir ... 861  
Vemurafenib ... 858  
Verapamilo ... 860  
Vismodegib ... 861  
Voriconazol ... 862  
Voxilaprevir ... 861

### Griseofulvina

Acenocumarol ... 1063  
Apixaban ... 1096  
Atazanavir ... 772  
Atorvastatina ... 1112  
Axitinib ... 130  
Bosutinib ... 134  
Ciclosporina ... 916

Claritromicina ... 716  
Clormadinona ... 1229  
Cobicistat ... 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Desogestrel ... 1229  
Dienogest ... 1229  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 778  
Drospirenona ... 1229  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Estradiol ... 1227  
Estril ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Etravirina ... 778  
Everolimus ... 1155  
Fenitoina ... 1016  
Fosamprenavir ... 772  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Glibenclamida ... 1054  
Gliclazida ... 1054  
Glimepirida ... 1054  
Glipizida ... 1054  
Gliquidona ... 1054  
Glisentida ... 1054  
Grazoprevir ... 858  
Ibrutinib ... 161  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 892  
Lapatinib ... 169  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Medroxiprogesterona ... 1229  
Megestrol ... 1229  
Nevirapina ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229

Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Olaparib ... 254  
Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Ponatinib ... 186  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192  
Rilpivirina ... 778  
Ritonavir ... 772  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Saquinavir ... 772  
Sildenafil ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Tacrolimus ... 1144  
Tadalafilo ... 461  
Temsirolimus ... 206  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tipranavir ... 772  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880  
Venetoclax ... 283  
Voriconazol ... 902  
Voxilaprevir ... 883  
Warfarina ... 1063

### Guanfacina

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 17, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Aprepitant ... 17  
Atazanavir ... 17  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Canagliflozina ... 1031



- Carbamazepina ... 19  
 Ceritinib ... 17  
 Ciclosporina ... 17  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 18  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 18  
 Crizotinib ... 17  
 Danazol ... 17  
 Dapagliflozina ... 1031  
 Darunavir ... 17  
 Dasatinib ... 17  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Diltiazem ... 17  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 17, 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Dulaglutida ... 1031  
 Empagliflozina ... 1031  
 Enzalutamida ... 19  
 Eritromicina ... 17  
 Erlotinib ... 17  
 Escitalopram ... 1315  
 Estiripentol ... 17  
 Everolimus ... 17  
 Exenatida ... 1031  
 Fenitoina ... 19  
 Fenobarbital ... 19  
 Fenolfaltaína ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fluconazol ... 17  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Fluvoxamina ... 17  
 Fosamprenavir ... 17  
 Fosaprepitant ... 17  
 Furosemida ... 1195  
 Glibenclamida ... 1031  
 Gliclazida ... 1031  
 Glimepirida ... 1031  
 Glipizida ... 1031  
 Gliquidona ... 1031  
 Glisentida ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 19  
 Idelalisib ... 18  
 Imatinib ... 17  
 Indapamida ... 1198  
 Indinavir ... 17  
 Isavuconazol ... 17  
 Isoniazida ... 17  
 Itraconazol ... 18  
 Ivabradina ... 1315  
 Lapatinib ... 17  
 Linagliptina ... 1031  
 Liraglutida ... 1031  
 Lixisenatida ... 1031  
 Lumacaftor ... 19  
 Metformina ... 1031  
 Metilprednisolona ... 653  
 Miconazol (Estom) ... 17  
 Mifepristona ... 17  
 Miglitol ... 1031  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacinó ... 1315  
 Nateglinida ... 1031  
 Netupitant ... 17  
 Nicardipino ... 17  
 Nilotinib ... 17  
 Pazopanib ... 17  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Pioglitazona ... 1031  
 Piperaquina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 18  
 Posaconazol ... 18  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 19  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Repaglinida ... 1031  
 Ribociclib ... 1315  
 Ribociclib ... 17  
 Rifampicina ... 19  
 Ritonavir ... 18  
 Saquinavir ... 17, 1315  
 Saxagliptina ... 1031  
 Semaglutida ... 1031  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sitagliptina ... 1031  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tacrolimus ... 17  
 Teclotiazida ... 1198  
 Temsirolimus ... 17  
 Tiaprida ... 1315  
 Ticagrelor ... 17  
 Tiopental ... 19  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Verapamilo ... 17  
 Vildagliptina ... 1031  
 Voriconazol ... 18  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315
- Haloperidol**  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Amitriptilina ... 908  
 Atomoxetina ... 23  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Bupropion ... 327  
 Carbamazepina ... 326  
 Cinacalcet ... 327  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 328  
 Clomipramina ... 908  
 Clorpromazina ... 327  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 328  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Doxepina ... 908  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Eliglustat ... 1235  
 Enzalutamida ... 326  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenitoina ... 326  
 Fenobarbital ... 326



## Heparina

---

Fenolftaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 327, 1315  
Fluoxetina ... 327  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 326  
Idelalisib ... 328  
Imipramina ... 908  
Indapamida ... 1198  
Itraconazol ... 328  
Ivabradina ... 1315  
Levomepromazina ... 327  
Litio, Carbonato ... 350  
Lumacaftor ... 326  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Nortriptilina ... 908  
Paroxetina ... 327  
Perfenazina ... 327  
Periciazina ... 327  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 362, 1315  
Píperaquina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 328  
Posaconazol ... 328  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 326  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Rifampicina ... 326  
Ritonavir ... 328  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tamoxifeno ... 1225  
Teclotiazida ... 1198  
Tetrabenazina ... 1312  
Tiaprida ... 1315  
Tiopental ... 326  
Torasemida ... 1195

Triamcinolona ... 653  
Trimipramina ... 908  
Vandetanib ... 1315  
Voriconazol ... 328  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Heparina

Abciximab ... 1087  
Acenocumarol ... 1062  
Acetilsalicílico, Ácido  
(Cardio) ... 1087  
Alteplasa ... 1084  
Apixaban ... 1086  
Argatroban ... 1088  
Bivalirudina ... 1088  
Cilostazol ... 1087  
Clopidogrel ... 1087  
Dabigatran Etxilato ... 1088  
Dipiridamol ... 1087  
Edoxaban ... 1086  
Epoprostenol ... 1087  
Eptifibatida ... 1087  
Iloprost ... 1087  
Prasugrel ... 1087  
Retepasa ... 1084  
Rivaroxaban ... 1086  
Tenecteplasa ... 1084  
Ticagrelor ... 1087  
Ticlopidina ... 1087  
Tirofiban ... 1087  
Triflusal ... 1087  
Uroquinasa ... 1084  
Warfarina ... 1062

### Hidroclorotiazida

Abiraterona ... 1198  
Acarbosa ... 1034  
Alogliptina ... 1034  
Amantadina ... 1197  
Amiodarona ... 1197  
Amisulprida ... 1197  
Amitriptilina ... 1198  
Anagrelida ... 1198  
Apomorfina ... 1198  
Aripiprazol ... 1198  
Arsenic Trióxido ... 1198  
Atazanavir ... 1198

Atomoxetina ... 1198  
Azitromicina ... 1198  
Bambuterol ... 1198  
Bosutinib ... 1198  
Canagliflozina ... 1034  
Ceritinib ... 1198  
Cilostazol ... 1198  
Ciprofloxacino ... 1198  
Citalopram ... 1197  
Claritromicina ... 1198  
Clenbuterol ... 1198  
Clomipramina ... 1198  
Cloroquina ... 1198  
Clorpromazina ... 1198  
Cizapina ... 1198  
Crizotinib ... 1198  
Dabrafenib ... 1198  
Dapagliflozina ... 1034  
Dasatinib ... 1198  
Degarelix ... 1198  
Delamanid ... 1198  
Disopiramide ... 1197  
Domperidona ... 1197  
Dronedarona ... 1197  
Droperidol ... 1197  
Dulaglutida ... 1034  
Ebastina ... 1198  
Eliglustat ... 1198  
Empagliflozina ... 1034  
Eribulina ... 1198  
Eritromicina ... 1198  
Escitalopram ... 1197  
Exenatida ... 1034  
Flecainida ... 1197  
Flufenazina ... 1197  
Flupentixol ... 1198  
Formoterol ... 1198  
Glibenclamida ... 1034  
Gliclazida ... 1034  
Glimepirida ... 1034  
Glipizida ... 1034  
Gliquidona ... 1034  
Glisentida ... 1034  
Granisetron ... 1198  
Guanfacina ... 1198  
Haloperidol ... 1198  
Hidroquinidina ... 1197  
Hidroxiloroquina ... 1198  
Hidroxicina ... 1198

Imipramina ... 1198	Retigabina ... 1198	Aripiprazol ... 653
Indacaterol ... 1198	Ribociclib ... 1197	Arsenic Trióxido ... 653
Ivabradina ... 1197	Risperidona ... 1198	Atazanavir ... 653
Lapatinib ... 1198	Roxitromicina ... 1198	Atomoxetina ... 653
Lenalidomida ... 1198	Salbutamol ... 1198	Azitromicina ... 653
Lenvatinib ... 1198	Salmeterol ... 1198	Bambuterol ... 653
Leuprorelina ... 1198	Saquinavir ... 1197	Bosutinib ... 653
Levofloxacino ... 1198	Saxagliptina ... 1034	Canagliflozina ... 1035
Levomepromazina ... 1198	Semaglutida ... 1034	Ceritinib ... 653
Levosimendan ... 1198	Sertindol ... 1197	Cilostazol ... 653
Linagliptina ... 1034	Sertralina ... 1198	Ciprofloxacino ... 653
Liraglutida ... 1034	Sevoflurano ... 1198	Citalopram ... 650
Litio, Carbonato ... 348	Sitagliptina ... 1034	Cladribina ... 50
Lixisenatida ... 1034	Solifenacina ... 1198	Claritromicina ... 653
Maprotilina ... 1198	Sorafenib ... 1198	Clanbuterol ... 653
Metadona ... 1198	Sotalol ... 1197	Clomipramina ... 653
Metformina ... 1034	Sulpirida ... 1197	Cloroquina ... 653
Metoclopramida ... 1198	Sunitinib ... 1198	Clorpromazina ... 653
Miglitol ... 1034	Tacrolimus ... 1198	Clozapina ... 653
Mirabegron ... 1198	Terbutalina ... 1198	Crizotinib ... 653
Mizolastina ... 1197	Terlipresina ... 1198	Dabrafenib ... 653
Moxifloxacino ... 1197	Tetrabenazina ... 1198	Dapagliflozina ... 1035
Nateglinida ... 1034	Tiaprida ... 1197	Dasatinib ... 653
Nicardipino ... 1198	Tolterodina ... 1198	Degarelix ... 653
Nilotinib ... 1198	Trazodona ... 1198	Delamanid ... 653
Nortriptilina ... 1198	Trimipramina ... 1198	Disopiramida ... 650
Ofloxacino ... 1198	Tropisetron ... 1198	Domperidona ... 650
Olanzapina ... 1198	Vandetanib ... 1197	Dronedarona ... 650
Olodaterol ... 1198	Vardenafilo ... 1198	Droperidol ... 650
Ondansetron ... 1198	Vemurafenib ... 1198	Dulaglutida ... 1035
Osimertinib ... 1198	Venlafaxina ... 1198	Ebastina ... 653
Oxaliplatino ... 1198	Vilanterol ... 1198	Eliglustat ... 653
Oxitocina ... 1198	Vildagliptina ... 1034	Empagliflozina ... 1035
Paliperidona ... 1198	Vinflunina ... 1198	Eribulina ... 653
Palonosetron ... 1198	Voriconazol ... 1198	Eritromicina ... 653
Pasireotida ... 1198	Ziprasidona ... 1197	Escitalopram ... 650
Pazopanib ... 1198	Zuclopentixol ... 1197	Exenatida ... 1035
Pentamidina ... 1198		Flecainida ... 650
Perfenazina ... 1198	<b>Hidrocortisona</b>	Flufenazina ... 650
Periciazina ... 1198	Abiraterona ... 653	Flupentixol ... 653
Pimozida ... 1197	Acarbosa ... 1035	Formoterol ... 653
Pioglitazona ... 1034	Aldesleukina ... 649	Glibenclamida ... 1035
Piperaquina ... 1197	Alogliptina ... 1035	Gliclazida ... 1035
Posaconazol ... 1198	Amantadina ... 650	Glimepirida ... 1035
Procaïnamida ... 1197	Amiodarona ... 650	Glipizida ... 1035
Propafenona ... 1197	Amisulprida ... 650	Gliquitidona ... 1035
Quetiapina ... 1198	Amitriptilina ... 653	Glisentida ... 1035
Ranolazina ... 1198	Anagrelida ... 653	Granisetron ... 653
Repaglinida ... 1034	Apomorfina ... 653	Guanfacina ... 653

## Hidromorfona

---

Haloperidol ... 653  
Hidroquinidina ... 650  
Hidroclicloroquina ... 653  
Hidroxizina ... 653  
Imipramina ... 653  
Indacaterol ... 653  
Ivabradina ... 650  
Lapatinib ... 653  
Lenalidomida ... 653  
Lenvatinib ... 653  
Leuprorelina ... 653  
Levofloxacin ... 653  
Levomepromazina ... 653  
Levosimendan ... 653  
Linagliptina ... 1035  
Liraglutida ... 1035  
Lixisenatida ... 1035  
Maprotilina ... 653  
Metadona ... 653  
Metformina ... 1035  
Metoclopramida ... 653  
Mifamurtida ... 654  
Miglitol ... 1035  
Mirabegron ... 653  
Mizolastina ... 650  
Moxifloxacin ... 650  
Nateglinida ... 1035  
Nicardipino ... 653  
Nilotinib ... 653  
Nortriptilina ... 653  
Ofloxacin ... 653  
Olanzapina ... 653  
Olodaterol ... 653  
Ondansetron ... 653  
Osimertinib ... 653  
Oxaliplatino ... 653  
Oxitocina ... 653  
Paliperidona ... 653  
Palonosetron ... 653  
Pasireotida ... 653  
Pazopanib ... 653  
Pentamidina ... 653  
Perfenazina ... 653  
Periciazina ... 653  
Pimozida ... 650  
Pioglitazona ... 1035  
Piperaquina ... 650  
Posaconazol ... 653  
Procainamida ... 650

Propafenona ... 650  
Quetiapina ... 653  
Ranolazina ... 653  
Repaglinida ... 1035  
Retigabina ... 653  
Ribociclib ... 650  
Risperidona ... 653  
Roxitromicina ... 653  
Salbutamol ... 653  
Salmeterol ... 653  
Saquinavir ... 650  
Saxagliptina ... 1035  
Semaglutida ... 1035  
Sertindol ... 650  
Sertralina ... 653  
Sevoflurano ... 653  
Sitagliptina ... 1035  
Solifenacina ... 653  
Sorafenib ... 653  
Sotalol ... 650  
Sulpirida ... 650  
Sunitinib ... 653  
Tacrolimus ... 653  
Terbutalina ... 653  
Terlipresina ... 653  
Tetrabenazina ... 653  
Tiaprida ... 650  
Tolterodina ... 653  
Trazodona ... 653  
Trimipramina ... 653  
Tropisetron ... 653  
Vacunas Vivas ... 655  
Vandetanib ... 650  
Vardenafilo ... 653  
Vemurafenib ... 653  
Venlafaxina ... 653  
Vilanterol ... 653  
Vildagliptina ... 1035  
Vinflunina ... 653  
Voriconazol ... 653  
Ziprasidona ... 650  
Zuclopentixol ... 650

## Hidromorfona

Alprazolam ... 482  
Benzepam ... 482  
Bromazepam ... 482  
Brotizolam ... 482  
Buprenorfina ... 562

Clobazam ... 482  
Clonazepam ... 482  
Clorazepato Dipotásico ... 482  
Clordiazepoxido ... 482  
Clotiazepam ... 482  
Diazepam ... 482  
Flurazepam ... 482  
Ketazolam ... 482  
Linezolid ... 483  
Loprazolam ... 482  
Lorazepam ... 482  
Lormetazepam ... 482  
Medazepam ... 482  
Midazolam ... 482  
Moclobemida ... 484  
Oxazepam ... 482  
Oxibato Sódico ... 485  
Pinazepam ... 482  
Quazepam ... 482  
Rasagilina ... 486  
Selegilina ... 487  
Triazolam ... 482

## Hidroquinidina

Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Carbamazepina ... 674  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315

Citalopram ... 1314	Lapatinib ... 1315	Roxitromicina ... 1315
Claritromicina ... 675, 1315	Lenalidomida ... 1315	Salbutamol ... 1315
Clenbuterol ... 1315	Lenvatinib ... 1315	Salmeterol ... 1315
Clomipramina ... 1315	Leuprorelina ... 1315	Saquinavir ... 1314
Cloroquina ... 1315	Levofloxacino ... 1315	Senósidos A y B ... 657
Clorpromazina ... 1315	Levomepromazina ... 1315	Sertindol ... 1314
Clortalidona ... 1197	Levosimendan ... 1315	Sertralina ... 1315
Clozapina ... 1315	Lumacaftor ... 674	Sevoflurano ... 1315
Cobicistat ... 675	Maprotilina ... 1315	Solifenacina ... 1315
Crizotinib ... 1315	Metadona ... 1315	Sorafenib ... 1315
Dabrafenib ... 1315	Metilprednisolona ... 650	Sotalol ... 1314
Dasatinib ... 1315	Metoclopramida ... 1315	Sulpirida ... 1314
Deflazacort ... 650	Mirabegron ... 1315	Sunitinib ... 1315
Degarelix ... 1315	Mizolastina ... 1314	Tacrolimus ... 1315
Delamanid ... 1315	Moxifloxacino ... 1314	Teclotiazida ... 1197
Dexametasona ... 650	Nicardipino ... 1315	Terbutalina ... 1315
Disopiramida ... 1314	Nilotinib ... 1315	Terlipresina ... 1315
Domperidona ... 1314	Nortriptilina ... 1315	Tetrabenazina ... 1315
Dronedarona ... 1314	Ofloxacino ... 1315	Tiaprida ... 1314
Droperidol ... 1314	Olanzapina ... 1315	Tiopental ... 674
Ebastina ... 1315	Olodaterol ... 1315	Tolterodina ... 1315
Eliglustat ... 1315	Ondansetron ... 1315	Torasemida ... 1194
Enzalutamida ... 674	Osimertinib ... 1315	Trazodona ... 1315
Eribulina ... 1315	Oxaliplatino ... 1315	Triamcinolona ... 650
Eritromicina ... 1315	Oxitocina ... 1315	Trimipramina ... 1315
Escitalopram ... 1314	Paliperidona ... 1315	Tropisetron ... 1315
Fenitoina ... 674	Palonosetron ... 1315	Vandetanib ... 1314
Fenobarbital ... 674	Pasireotida ... 1315	Vardenafilo ... 1315
Fenolftaleína ... 657	Pazopanib ... 1315	Vemurafenib ... 1315
Flecainida ... 1314	Pentamidina ... 1315	Venlafaxina ... 1315
Fludrocortisona ... 650	Perfenazina ... 1315	Vilanterol ... 1315
Flufenazina ... 1314	Periciazina ... 1315	Vinflunina ... 1315
Flupentixol ... 1315	Picosulfato Sódico ... 657	Voriconazol ... 675, 1315
Formoterol ... 1315	Pimozida ... 1314	Xipamida ... 1197
Furosemida ... 1194	Piperaquina ... 1314	Ziprasidona ... 1314
Granisetron ... 1315	Pomelo, Zumo ... 675	Zuclopentixol ... 1314
Guanfacina ... 1315	Posaconazol ... 675, 1315	
Haloperidol ... 1315	Prednisolona ... 650	<b>Hidroxicloroquina</b>
Hidroclorotiazida ... 1197	Prednisona ... 650	Agalsidasa Alfa ... 1246
Hidro cortisona ... 650	Primidona ... 674	Agalsidasa Beta ... 1249
Hidroxicloroquina ... 1315	Procainamida ... 1314	Altizida ... 1198
Hidroxizina ... 1315	Propafenona ... 1314	Amantadina ... 1315
Hiperico ... 674	Quetiapina ... 1315	Amiodarona ... 1315
Idelalisib ... 675	Ranolazina ... 1315	Amisulprida ... 1315
Imipramina ... 1315	Retigabina ... 1315	Amitriptilina ... 908
Indacaterol ... 1315	Ribociclib ... 1314	Atomoxetina ... 23
Indapamida ... 1197	Rifampicina ... 674	Bendroflumetiazida ... 1198
Itraconazol ... 675	Risperidona ... 1315	Betametasona ... 653
Ivabradina ... 1314	Ritonavir ... 675	Bisacodilo ... 658

## Hidroxizina

---

Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clomipramina ... 908  
Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Doxepina ... 908  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Eliglustat ... 1235  
Escitalopram ... 1315  
Fenolfaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Imipramina ... 908  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Laronidasa ... 1286  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Nortriptilina ... 908  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 362, 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tamoxifeno ... 1225  
Teclotiazida ... 1198  
Tetrabenazina ... 1312  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Trimipramina ... 908

Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Hidroxizina

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulpride ... 1315  
Amitriptilina ... 908  
Atomoxetina ... 23  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clomipramina ... 908  
Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Doxepina ... 908  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Eliglustat ... 1235  
Escitalopram ... 1315  
Fenolfaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Imipramina ... 908  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Nortriptilina ... 908  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 362, 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315

Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tamoxifeno ... 1225  
Teclotiazida ... 1198  
Tetrabenazina ... 1312  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Trimipramina ... 908  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Hidroxicobalamina

Nitrito de Sodio ... 1296  
Sodio, Tiosulfato ... 1311

### Hiperico

Abiraterona ... 1217  
Acenocumarol ... 1063  
Alfentanilo ... 480  
Almotriptan ... 299  
Amiodarona ... 680  
Amitriptilina ... 907  
Amlodipino ... 410  
Apixaban ... 1097  
Aripiprazol ... 330  
Atazanavir ... 773  
Atorvastatina ... 1111  
Axitinib ... 129  
Barnidipino ... 410  
Bortezomib ... 236  
Bosentan ... 440  
Bosutinib ... 132  
Buprenorfina ... 563  
Cabazitaxel ... 220  
Cabozantinib ... 137  
Carbamazepina ... 1014  
Ceritinib ... 139  
Ciclosporina ... 915  
Cilostazol ... 1073  
Citalopram ... 940  
Claritromicina ... 715  
Clevidipino ... 410

---

Clomipramina ... 907	Fluvoxamina ... 940	Nimodipino ... 410
Clormadinona ... 1230	Fosamprenavir ... 773	Nisoldipino ... 410
Cobicistat ... 1258	Frovatriptan ... 299	Nitrendipino ... 410
Cobimetinib ... 240	Gefitinib ... 157	Nomegestrol ... 1230
Crizotinib ... 141	Gestodeno ... 1230	Norelgestromin ... 1230
Dabigatran Etxelato ... 1091	Glecaprevir ... 854	Noretisterona ... 1230
Dabrafenib ... 145	Glibenclamida ... 1050, 1054	Norgestimato ... 1230
Daclatasvir ... 837	Gliclazida ... 1054	Norgestrel ... 1230
Dapoxetina ... 1267	Glimepirida ... 1054	Nortriptilina ... 907
Darunavir ... 773	Glipizida ... 1054	Olaparib ... 255
Dasabuvir ... 841	Gliquidona ... 1054	Ombitasvir ... 869
Dasatinib ... 150	Glisentida ... 1054	Osimertinib ... 178
Delamanid ... 729	Grazoprevir ... 859	Oxicodona ... 513
Desogestrel ... 1230	Grazoprevir ... 861	Paclitaxel ... 230
Desvenlafaxina ... 967	Guanfacina ... 19	Palbociclib ... 179
Dextrometorfano ... 1272	Haloperidol ... 326	Paliperidona ... 360
Dienogest ... 1230	Hidroquinidina ... 674	Paritaprevir ... 871
Digoxina ... 415	Ibrutinib ... 160	Paroxetina ... 940
Disopiramida ... 671	Imatinib ... 164	Pazopanib ... 182
Dolutegravir ... 767	Imipramina ... 907	Perampanel ... 1027
Donepezilo ... 1214	Indinavir ... 773	Petidina ... 521
Doravirina ... 779	Irinotecan ... 245	Pibrentasvir ... 855
Doxepina ... 907	Isavuconazol ... 888	Pitavastatina ... 1125
Dronedarona ... 683	Itraconazol ... 891	Ponatinib ... 187
Drospirenona ... 1230	Ivabradina ... 417	Posaconazol ... 896
Duloxetina ... 967	Ivacaftor ... 1283	Progesterona ... 1230
Edoxaban ... 1101	Lacidipino ... 410	Quetiapina ... 367
Efavirenz ... 779	Lamotrigina ... 1022	Ranolazina ... 1303
Elbasvir ... 843	Lapatinib ... 170	Reboxetina ... 993
Eletriptan ... 299	Ledipasvir ... 863	Regorafenib ... 190
Eliglustat ... 1236	Lercanidipino ... 410	Repaglinida ... 1049
Elvitegravir ... 768	Levonorgestrel ... 1230	Ribociclib ... 193
Eplerenona ... 1202	Lopinavir ... 773	Rilpivirina ... 779
Eritromicina ... 719	Lovastatina ... 1123	Risperidona ... 374
Erlotinib ... 153	Macitentan ... 444	Ritonavir ... 773
Escitalopram ... 940	Manidipino ... 410	Rivaroxaban ... 1107
Estradiol ... 1228	Maraviroc ... 865	Rizatriptan ... 299
Estriol ... 1228	Medroxiprogesterona ... 1230	Rolapitant ... 1309
Estrógenos Conjugados ... 1228	Megestrol ... 1230	Rosuvastatina ... 1127
Etinilestradiol ... 1228	Metadona ... 508	Sacubitrilo ... 429
Etonogestrel ... 1230	Metildigoxina ... 415	Saquinavir ... 773
Etravirina ... 779	Mianserina ... 981	Selegilina ... 619
Everolimus ... 1156	Mirtazapina ... 986, 987	Sertralina ... 940
Felodipino ... 410	Moclobemida ... 925	Sildenafil ... 453
Fenitoína ... 1016	Naloxegol ... 1293	Simvastatina ... 1128
Fentanilo ... 499	Naratriptan ... 299	Sirolimus ... 1168
Fesoterodina ... 1210	Nevirapina ... 782	Sofosbuvir ... 878
Fluoxetina ... 940	Nicardipino ... 410	Sorafenib ... 203
Fluvastatina ... 1120	Nifedipino ... 410	Sumatriptan ... 299
	Nilotinib ... 166	Sunitinib ... 204

---

Tacrolimus ... 1145  
Tadalafilo ... 462  
Temsirolimus ... 207  
Tibolona ... 1230  
Ticagrelor ... 1079  
Tipranavir ... 773  
Tolvaptan ... 1206  
Trabectedina ... 271  
Tramadol ... 550  
Trazodona ... 998, 1000  
Tretinoína ... 277  
Trimipramina ... 907  
Ulipristal ... 1230  
Valsartan ... 427  
Vandetanib ... 210  
Velpatasvir ... 881  
Vemurafenib ... 211  
Venetoclax ... 284  
Venlafaxina ... 967  
Vinblastina ... 36  
Vincristina ... 36  
Vindesina ... 36  
Vinflunina ... 36  
Vinorelbina ... 36  
Voriconazol ... 903  
Vortioxetina ... 1007  
Voxilaprevir ... 884  
Warfarina ... 1063  
Zolmitriptan ... 299

**Ibandronico, Ácido**

Algedrato ... 660  
Almagato ... 660  
Almasilato ... 660  
Aluminio, Aminoacetato  
  Básico ... 660  
Aluminio, Hidróxido ... 660  
Calcio, Carbonato ... 660  
Calcio, Suplementos de  
  ... 661  
Hierro, Suplementos  
  Orales de ... 662  
Magaldrato ... 660  
Magnesio, Carbonato ... 660  
Magnesio, Fosfato ... 660  
Magnesio, Hidróxido ... 660  
Magnesio, Óxido ... 660  
Magnesio, Suplementos de  
  ... 661  
Magnesio, Trisilicato ... 660

Sodio, Bicarbonato ... 660

**Ibrutinib**

Aliskiren ... 434  
Amiodarona ... 162  
Aprepitant ... 162  
Atazanavir ... 162  
Bexaroteno ... 161  
Bosentan ... 161  
Carbamazepina ... 160  
Ceritinib ... 162  
Ciclosporina ... 162  
Claritromicina ... 163  
Cobicistat ... 163  
Crizotinib ... 162  
Dabigatran Etxilato ... 1093  
Dabrafenib ... 161  
Danazol ... 162  
Darunavir ... 162  
Dasatinib ... 162  
Deferasirox ... 161  
Dexametasona ... 161  
Digoxina ... 416  
Diltiazem ... 162  
Dronedarona ... 162  
Edoxaban ... 1102  
Efavirenz ... 161  
Enzalutamida ... 160  
Eritromicina ... 162  
Erlotinib ... 162  
Eslicarbazepina ... 161  
Estiripentol ... 162  
Etravirina ... 161  
Everolimus ... 162  
Fenitoina ... 160  
Fenobarbital ... 160  
Fluconazol ... 162  
Fluvoxamina ... 162  
Fosamprenavir ... 162  
Fosaprepitant ... 162  
Griseofulvina ... 161  
Hiperico ... 160  
Idelalisib ... 163  
Imatinib ... 162  
Indinavir ... 162  
Isavuconazol ... 162  
Isoniazida ... 162  
Itraconazol ... 163  
Lapatinib ... 162  
Lesinurad ... 161

Lumacaftor ... 160  
Metildigoxina ... 416  
Miconazol (Estom) ... 162  
Mifepristona ... 162  
Mitotano ... 161  
Modafinilo ... 161  
Netupitant ... 162  
Nevirapir ... 161  
Nicardipino ... 162  
Nilotinib ... 162  
Oxcarbazepina ... 161  
Pazopanib ... 162, 185  
Pomelo, Zumo ... 163  
Posaconazol ... 163, 899  
Primidona ... 160  
Ribociclib ... 162  
Rifabutina ... 161  
Rifampicina ... 160  
Ritonavir ... 163  
Rufinamida ... 161  
Saquinavir ... 162  
Tacrolimus ... 162  
Tedizolid ... 161  
Temsirolimus ... 162  
Ticagrelor ... 162  
Tiopental ... 160  
Tipranavir ... 161  
Vemurafenib ... 161  
Venetoclax ... 282  
Verapamilo ... 162  
Voriconazol ... 163

**Ibuprofeno**

Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Citalopram ... 943  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etxilato ... 1237  
Desvenlafaxina ... 961  
Duloxetina ... 961  
Escitalopram ... 943  
Fluoxetina ... 943  
Fluvoxamina ... 943  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Litio, Carbonato ... 344



- Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Paroxetina ... 943  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Sertralina ... 943  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645  
Venlafaxina ... 961
- Idarubicina**  
Clozapina ... 336  
Lenograstim ... 1182  
Olaparib ... 253  
Tasonermina ... 1301  
Trastuzumab ... 274  
Trastuzumab-Emtansina ... 275
- Idelalisib**  
Alfentanilo ... 481  
Alfuzosina ... 392  
Alprazolam ... 385  
Amiodarona ... 682  
Amlodipino ... 411  
Apixaban ... 1099  
Aprepitant ... 1252  
Aripiprazol ... 332  
Arroz de Levadura Roja ... 771  
Atazanavir ... 775  
Atorvastatina ... 1114  
Avanafil ... 446  
Axitinib ... 131  
Barnidipino ... 411  
Bortezomib ... 237  
Bosentan ... 442  
Bosutinib ... 136  
Brentuximab Vedotina ... 238  
Budesonida ... 652  
Budesonida (Inhal) ... 648  
Budesonida (Rino) ... 651  
Buprenorfina ... 564  
Cabazitaxel ... 221  
Cabozantinib ... 138  
Carbamazepina ... 1015  
Ceritinib ... 140  
Ciclosporina ... 917  
Cilostazol ... 1070  
Claritromicina ... 718  
Clevidipino ... 411  
Clozapina ... 341  
Cobimetinib ... 242  
Colchicina ... 1263  
Crizotinib ... 142  
Dabrafenib ... 146  
Daclatasvir ... 838  
Dapoxetina ... 1270  
Darunavir ... 775  
Dasatinib ... 149  
Delamanid ... 730  
Dihidroergocristina ... 688  
Diltiazem ... 412  
Disopiramida ... 673  
Docetaxel ... 224  
Domperidona ... 1012  
Donepezilo ... 1275  
Doravirina ... 780  
Dronedarona ... 685  
Droperidol ... 325  
Efavirenz ... 780  
Elbasvir ... 846  
Eletriptan ... 303  
Eliquis ... 1239  
Eplerenona ... 1204  
Ergotamina ... 688  
Eritromicina ... 721  
Erlotinib ... 154  
Etoposido ... 243  
Etravirina ... 780  
Everolimus ... 1158  
Felodipino ... 411  
Fentanilo ... 501  
Fesoterodina ... 1209  
Fosamprenavir ... 775  
Fosaprepitant ... 1279  
Gefitinib ... 159  
Glecaprevir ... 857  
Glibenclamida ... 1051  
Grazoprevir ... 862  
Guanfacina ... 18  
Haloperidol ... 328  
Hidroquinidina ... 675  
Ibrutinib ... 163  
Imatinib ... 165  
Indinavir ... 775  
Irinotecan ... 246  
Itraconazol ... 894  
Ivabradina ... 419  
Ivacaftor ... 1285  
Lacidipino ... 411  
Lapatinib ... 171  
Lercanidipino ... 411  
Lopinavir ... 775  
Lovastatina ... 1121  
Macitentan ... 445  
Manidipino ... 411  
Maraviroc ... 867  
Metadona ... 510  
Metilergometrina ... 688  
Midazolam ... 388  
Mirabegron ... 1212  
Mirtazapina ... 988  
Mizolastina ... 669  
Naloxegol ... 1295  
Nevirapina ... 780  
Nicardipino ... 411  
Nicergolina ... 688  
Nifedipino ... 411  
Nilotinib ... 174  
Nimodipino ... 411  
Nisoldipino ... 411  
Nitrendipino ... 411  
Olaparib ... 257  
Oxicodona ... 512  
Palbociclib ... 180  
Paritaprevir ... 873  
Pazopanib ... 184  
Perampanel ... 1028  
Pibrentasvir ... 876  
Pimozida ... 365  
Piperaquina ... 1302  
Ponatinib ... 189  
Quetiapina ... 369  
Ranolazina ... 1307  
Reboxetina ... 992  
Regorafenib ... 191  
Ribociclib ... 195  
Rilpivirina ... 780  
Riociguat ... 475  
Risperidona ... 376  
Ritonavir ... 775  
Rivaroxaban ... 1109  
Ruxolitinib ... 200  
Salmeterol ... 9  
Saquinavir ... 775



## Ifosfamida

---

Sertindol ... 378  
Sildenafililo ... 455  
Silodosina ... 399  
Simvastatina ... 1130  
Sirolimus ... 1170  
Sunitinib ... 205  
Tacrolimus ... 1147  
Tadalafilo ... 464  
Tamsulosina ... 404  
Temsirolimus ... 209  
Ticagrelor ... 1081  
Tiplanavir ... 775  
Tolterodina ... 1213  
Tolvaptan ... 1208  
Trabectedina ... 272  
Tramadol ... 552  
Trastuzumab-Emtansina ... 276  
Trazodona ... 999  
Tretinoina ... 278  
Triazolam ... 390  
Vardenafilo ... 471  
Vemurafenib ... 212  
Venetoclax ... 286  
Verapamilo ... 412  
Vinblastina ... 37  
Vincristina ... 37  
Vindesina ... 37  
Vinflunina ... 37  
Vinorelbina ... 37  
Voriconazol ... 905  
Ziprasidona ... 380

## Ifosfamida

Clozapina ... 333  
Lenograstim ... 1179

## Iloprost

Acenocumarol ... 1060  
Alteplasa ... 1082  
Antitrombina Alfa ... 1087  
Antitrombina III ... 1087  
Bemiparina ... 1087  
Citalopram ... 942  
Dalteparina ... 1087  
Desvenlafaxina ... 960  
Duloxetina ... 960  
Enoxaparina ... 1087  
Escitalopram ... 942  
Fluoxetina ... 942

Fluvoxamina ... 942  
Fondaparinux ... 1087  
Heparina ... 1087  
Nadroparina ... 1087  
Paroxetina ... 942  
Reteplesa ... 1082  
Sertralina ... 942  
Tenecteplasa ... 1082  
Tinzaparina Sódica ... 1087  
Uroquinasa ... 1082  
Venlafaxina ... 960  
Warfarina ... 1060

## Imatinib

Acenocumarol ... 1064  
Alprazolam ... 384  
Amiodarona ... 681  
Amitriptilina ... 908  
Apixaban ... 1098  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Atazanavir ... 774  
Atomoxetina ... 23  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafilo ... 451  
Bosentan ... 439  
Bosutinib ... 135  
Carbamazepina ... 164  
Ciclosporina ... 834  
Cilostazol ... 1068  
Claritromicina ... 165, 717  
Clomipramina ... 908  
Cobicistat ... 165  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 774  
Dihidroergocristina ... 687  
Disopiramida ... 672  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011  
Doxepina ... 908  
Dronedarona ... 684  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Eliuglustat ... 1235  
Enzalutamida ... 164  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720  
Everolimus ... 1157  
Fenitoina ... 164, 1018  
Fenobarbital ... 164  
Fentanilo ... 500  
Fosamprenavir ... 774  
Glecaprevir ... 856  
Glibenclamida ... 1055  
Gliclazida ... 1055  
Glimepirida ... 1055  
Glipizida ... 1055  
Gliquinidona ... 1055  
Glisentida ... 1055  
Grazoprevir ... 860  
Guanfacina ... 17  
Hiperico ... 164  
Ibrutinib ... 162  
Idelalisib ... 165  
Imipramina ... 908  
Indinavir ... 774  
Itraconazol ... 165, 893  
Ivabradina ... 418  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 172  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Lumacaftor ... 164  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metilergometrina ... 687  
Midazolam ... 387  
Mizolastina ... 668  
Naloxegol ... 1294  
Nateglinida ... 1046  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173  
Nortriptilina ... 908  
Olaparib ... 256  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 362  
Pomelo, Zumo ... 165  
Ponatinib ... 188  
Posaconazol ... 165  
Primidona ... 164  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194

- Rifampicina ... 164  
 Ritonavir ... 165, 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Ruxolitinib ... 199  
 Saquinavir ... 774  
 Sildenafililo ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Tacrolimus ... 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Tamoxifeno ... 1225  
 Temsirolimus ... 208  
 Tetrabenazina ... 1312  
 Ticagrelor ... 1080  
 Tiopental ... 164  
 Tipranavir ... 774  
 Tolvaptan ... 1207  
 Triazolam ... 389  
 Trimipramina ... 908  
 Vardenafilo ... 470  
 Venetoclax ... 285  
 Voriconazol ... 165, 904  
 Warfarina ... 1064  
 Ziprasidona ... 379
- Imidapril**  
 Aliskiren ... 431  
 Eplerenona ... 1201  
 Litio, Carbonato ... 382  
 Sacubitrilo ... 428
- Imipenem**  
 Ganciclovir ... 711  
 Valproico, Ácido ... 712
- Imipramina**  
 Abiraterona ... 908  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 908, 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Apraclonidina ... 10  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Biperideno ... 573  
 Bisacodilo ... 658  
 Brimonidina ... 10  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Bupropion ... 909  
 Celecoxib ... 908  
 Cinacalcet ... 909  
 Citalopram ... 908, 910, 1315  
 Clomipramina ... 908  
 Cloroquina ... 908  
 Clorpromazina ... 909  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 908  
 Dapoxetina ... 906  
 Deflazacort ... 653  
 Desvenlafaxina ... 908  
 Dexametasona ... 653  
 Difenhidramina ... 908  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 908, 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Duloxetina ... 908  
 Efedrina ... 5  
 Eliglustat ... 908  
 Epinefrina (Local) ... 10  
 Epinefrina ... 5  
 Escitalopram ... 908, 910, 1315  
 Estiripentol ... 908  
 Etilefrina ... 5  
 Fenilefrina (Tópica) ... 10  
 Fenilefrina ... 7  
 Fenilpropanolamina ... 5  
 Fenoltaleina ... 658  
 Fentanilo ... 494  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 909, 1315  
 Fluoxetina ... 909, 910  
 Fluvoxamina ... 910  
 Furosemida ... 1195  
 Gefitinib ... 908  
 Haloperidol ... 908  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hidroxicloroquina ... 908  
 Hidroxizina ... 908  
 Hipérico ... 907  
 Imatinib ... 908  
 Indapamida ... 1198  
 Isoprenalina ... 5  
 Ivabradina ... 1315  
 Levomepromazina ... 909  
 Linezolid ... 734  
 Metilprednisolona ... 653  
 Metiltionina, Cloruro ... 912  
 Mirabegron ... 908  
 Mizolastina ... 1315  
 Moclobemida ... 913  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Nafazolina ... 10  
 Norepinefrina ... 5  
 Oximetazolina ... 10  
 Paroxetina ... 909, 910  
 Pazopanib ... 908  
 Perfenazina ... 909  
 Periciazina ... 909  
 Petidina ... 515  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procaïnamiida ... 1315  
 Prociclidina ... 573  
 Propafenona ... 908, 1315  
 Pseudoefedrina ... 5  
 Ranolazina ... 908  
 Rasagilina ... 585  
 Ribociclib ... 1315  
 Ritonavir ... 908  
 Rolapitant ... 908  
 Safinamida ... 608  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sertralina ... 908, 910  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tapentadol ... 530  
 Teclotiazida ... 1198  
 Terbinafina ... 908  
 Tetrizolina ... 10  
 Tiaprida ... 1315  
 Tipranavir ... 908  
 Torasemida ... 1195  
 Tramadol ... 545  
 Trazodona ... 914  
 Triamcinolona ... 653  
 Trihexifenidilo ... 573  
 Vandetanib ... 1315  
 Venlafaxina ... 911  
 Vernakalant ... 908  
 Vortioxetina ... 918

## Indacaterol

---

Xilometazolina ... 10  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Indacaterol

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Canagliflozina ... 1031  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Dapagliflozina ... 1031  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Escitalopram ... 1315  
Exenatida ... 1031  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidro cortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 733  
Liraglutida ... 1031

Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Metilprednisolona ... 653  
Miglitol ... 1031  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 8  
Moxifloxacino ... 1315  
Nateglinida ... 1031  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Pioglitazona ... 1031  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Rasagilina ... 584  
Repaglinida ... 1031  
Ribociclib ... 1315  
Saqueinavir ... 1315  
Saxagliptina ... 1031  
Selegilina ... 613  
Semaglutida ... 1031  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sitagliptina ... 1031  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Vildagliptina ... 1031  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Indapamida

Abiraterona ... 1198  
Acarbosa ... 1034  
Alogliptina ... 1034  
Amantadina ... 1197  
Amiodarona ... 1197  
Amisulprida ... 1197  
Amitriptilina ... 1198  
Anagrelida ... 1198  
Apomorfina ... 1198  
Aripiprazol ... 1198  
Arsenic Trióxido ... 1198

Atazanavir ... 1198  
Atomoxetina ... 1198  
Azitromicina ... 1198  
Bambuterol ... 1198  
Bosutinib ... 1198  
Canagliflozina ... 1034  
Ceritinib ... 1198  
Cilostazol ... 1198  
Ciprofloxacino ... 1198  
Citalopram ... 1197  
Claritromicina ... 1198  
Clenbuterol ... 1198  
Clomipramina ... 1198  
Cloroquina ... 1198  
Clorpromazina ... 1198  
Clozapina ... 1198  
Crizotinib ... 1198  
Dabrafenib ... 1198  
Dapagliflozina ... 1034  
Dasatinib ... 1198  
Degarelix ... 1198  
Delamanid ... 1198  
Disopiramida ... 1197  
Domperidona ... 1197  
Dronedarona ... 1197  
Droperidol ... 1197  
Dulaglutida ... 1034  
Ebastina ... 1198  
Eliglustat ... 1198  
Empagliflozina ... 1034  
Eribulina ... 1198  
Eritromicina ... 1198  
Escitalopram ... 1197  
Exenatida ... 1034  
Flecainida ... 1197  
Flufenazina ... 1197  
Flupentixol ... 1198  
Formoterol ... 1198  
Glibenclamida ... 1034  
Gliclazida ... 1034  
Glimepirida ... 1034  
Glipizida ... 1034  
Gliquidona ... 1034  
Glisentida ... 1034  
Granisetron ... 1198  
Guanfacina ... 1198  
Haloperidol ... 1198  
Hidroquinidina ... 1197  
Hidroxicloroquina ... 1198  
Hidroxizina ... 1198

Imipramina ... 1198	Ribociclib ... 1197	Carbamazepina ... 773
Indacaterol ... 1198	Risperidona ... 1198	Ceritinib ... 774
Ivabradina ... 1197	Roxitromicina ... 1198	Ciclosporina ... 774, 834
Lapatinib ... 1198	Salbutamol ... 1198	Cilostazol ... 1068
Lenalidomida ... 1198	Salmeterol ... 1198	Claritromicina ... 717, 775
Lenvatinib ... 1198	Saquinavir ... 1197	Cobicistat ... 775
Leuprorelina ... 1198	Saxagliptina ... 1034	Cobimetinib ... 241
Levofloxacino ... 1198	Semaglutida ... 1034	Colchicina ... 1262
Levomepromazina ... 1198	Sertindol ... 1197	Crizotinib ... 143, 774
Levosimendan ... 1198	Sertralina ... 1198	Dabrafenib ... 772
Linagliptina ... 1034	Sevoflurano ... 1198	Danazol ... 774
Liraglutida ... 1034	Sitagliptina ... 1034	Dapoxetina ... 1268
Litio, Carbonato ... 348	Solifenacina ... 1198	Darunavir ... 774
Lixisenatida ... 1034	Sorafenib ... 1198	Dasatinib ... 774
Maprotilina ... 1198	Sotalol ... 1197	Deferasirox ... 772
Metadona ... 1198	Sulpirida ... 1197	Dexametasona ... 772
Metformina ... 1034	Sunitinib ... 1198	Dihidroergocristina ... 687
Metoclopramida ... 1198	Tacrolimus ... 1198	Diltiazem ... 774
Miglitol ... 1034	Terbutalina ... 1198	Disopiramida ... 672
Mirabegron ... 1198	Terlipresina ... 1198	Docetaxel ... 223
Mizolastina ... 1197	Tetrabenazina ... 1198	Domperidona ... 1011
Moxifloxacino ... 1197	Tiaprida ... 1197	Dronedarona ... 684, 774
Nateglinida ... 1034	Tolterodina ... 1198	Efavirenz ... 772
Nicardipino ... 1198	Trazodona ... 1198	Elbasvir ... 844
Nilotinib ... 1198	Trimipramina ... 1198	Eletriptan ... 302
Nortriptilina ... 1198	Tropisetron ... 1198	Enzalutamida ... 773
Ofloxacino ... 1198	Vandetanib ... 1197	Eplerenona ... 1203
Olanzapina ... 1198	Vardenafilo ... 1198	Ergotamina ... 687
Olodaterol ... 1198	Vemurafenib ... 1198	Eritromicina ... 720, 774
Ondansetron ... 1198	Venlafaxina ... 1198	Erlotinib ... 774
Osimertinib ... 1198	Vilanterol ... 1198	Eslicarbazepina ... 772
Oxaliplatino ... 1198	Vildagliptina ... 1034	Estiripentol ... 774
Oxitocina ... 1198	Vinflunina ... 1198	Etravirina ... 772
Paliperidona ... 1198	Voriconazol ... 1198	Everolimus ... 774, 1157
Palonosetron ... 1198	Ziprasidona ... 1197	Fenitoina ... 773
Pasireotida ... 1198	Zuclopentixol ... 1197	Fenobarbital ... 773
Pazopanib ... 1198		Fentanilo ... 500
Pentamidina ... 1198	<b>Indinavir</b>	Fluconazol ... 774
Perfenazina ... 1198	Alprazolam ... 384	Fluvoxamina ... 774
Periciazina ... 1198	Amiodarona ... 681, 774	Fosamprenavir ... 774
Pimozida ... 1197	Apixaban ... 1098	Fosaprepitant ... 774
Pioglitazona ... 1034	Aprepitant ... 774	Glecaprevir ... 856
Piperaquina ... 1197	Arroz de Levadura Roja ... 770	Grazoprevir ... 860
Posaconazol ... 1198	Atazanavir ... 774	Griseofulvina ... 772
Procainamida ... 1197	Atorvastatina ... 1113	Guanfacina ... 17
Propafenona ... 1197	Avanafilo ... 451	Hiperico ... 773
Quetiapina ... 1198	Bexaroteno ... 772	Ibrutinib ... 162
Ranolazina ... 1198	Bosentan ... 772	Idelalisib ... 775
Repaglinida ... 1034	Bosutinib ... 135	Imatinib ... 774
Retigabina ... 1198		Isavuconazol ... 774

## Indometacina

---

Isoniazida ... 774  
Itraconazol ... 775, 893  
Ivabradina ... 418  
Ivacaftr ... 1284  
Lapatinib ... 172, 774  
Lesinurad ... 772  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Lumacaftor ... 773  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metilergometrina ... 687  
Miconazol (Estom) ... 774  
Midazolam ... 387  
Mifepristona ... 774  
Mitotano ... 772  
Mizolastina ... 668  
Modafinilo ... 772  
Naloxegol ... 1294  
Netupitant ... 774  
Nevirapina ... 772  
Nicardipino ... 774  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173, 774  
Olaparib ... 256  
Oxcarbapentina ... 772  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183, 774  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 363  
Pomelo, Zumo ... 775  
Ponatinib ... 188  
Posaconazol ... 775  
Primidona ... 773  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194, 774  
Rifabutina ... 772  
Rifampicina ... 773  
Ritonavir ... 774  
Rivaroxaban ... 1108  
Rufinamida ... 772  
Saquinavir ... 774  
Sildenafil ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Tacrolimus ... 774, 1146  
Tadalafil ... 463  
Tedizolid ... 772

Temsirolimus ... 208, 774  
Ticagrelor ... 774, 1080  
Tiopental ... 773  
Tipranavir ... 774  
Tolvaptan ... 1207  
Triazolam ... 389  
Vardenafilo ... 470  
Vemurafenib ... 772  
Venetoclax ... 285  
Verapamilo ... 774  
Voriconazol ... 775, 904  
Ziprasidona ... 379

## Indometacina

Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Citalopram ... 943  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etilato ... 1237  
Desvenlafaxina ... 961  
Duloxetina ... 961  
Escitalopram ... 943  
Fluoxetina ... 943  
Fluvoxamina ... 943  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Paroxetina ... 943  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Sertralina ... 943  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645  
Venlafaxina ... 961

## Infliximab

Abatacept ... 1154  
Anakinra ... 1149  
Canakinumab ... 1150  
Fingolimod ... 1164  
Interferones ... 1184

Natalizumab ... 1166  
Vacunas Vivas ... 1171

## Inmunoglobulina Anti Linfocitos T (Conejo)

Fingolimod ... 1164  
Interferones ... 1159  
Natalizumab ... 1160  
Vacunas Vivas ... 1161

## Inmunoglobulina Anti Timocítica (Conejo)

Ciclosporina ... 1240

## Insulinas

Dulaglutida ... 1045  
Exenatida ... 1045  
Liraglutida ... 1045  
Lixisenatida ... 1045  
Semaglutida ... 1045

## Interferones

Abatacept ... 1159  
Adalimumab ... 1184  
Aldesleukina ... 1189  
Alemtuzumab ... 1159  
Anakinra ... 1151  
Apremilast ... 1159  
Azatioprina ... 1174  
Baricitinib ... 1159  
Basiliximab ... 1151  
Belatacept ... 1159  
Belimumab ... 1159  
Brodalumab ... 1151  
Canakinumab ... 1151  
Certolizumab Pegol ... 1184  
Ciclosporina ... 1183  
Etanercept ... 1184  
Everolimus ... 1159  
Fingolimod ... 1159, 1163  
Golimumab ... 1184  
Infliximab ... 1184  
Inmunoglobulina Anti  
Linfocitos T (Conejo)  
... 1159  
Ixekizumab ... 1151  
Leflunomida ... 1159  
Micofenólico, Ácido ... 1159  
Natalizumab ... 1159, 1165  
Pirfenidona ... 1174

- Sarilumab ... 1151  
 Secukinumab ... 1151  
 Siltuximab ... 1151  
 Sirolimus ... 1159  
 Tacrolimus ... 1183  
 Telbivudina ... 799  
 Teriflunomida ... 1159  
 Tocilizumab ... 1151  
 Tofacitinib ... 1159  
 Ustekinumab ... 1151  
 Zidovudina ... 803
- Ipilimumab**  
 Vemurafenib ... 168
- Irbesartan**  
 Aliskiren ... 430  
 Eplerenona ... 1199  
 Litio, Carbonato ... 345
- Irinotecan**  
 Carbamazepina ... 245  
 Claritromicina ... 246  
 Clozapina ... 341  
 Cobicistat ... 246  
 Enzalutamida ... 245  
 Fenitoina ... 245  
 Fenobarbital ... 245  
 Hiperico ... 245  
 Idelalisib ... 246  
 Itraconazol ... 246  
 Lumacaftor ... 245  
 Olaparib ... 258  
 Panitumumab ... 247  
 Pomelo, Zumo ... 246  
 Posaconazol ... 246  
 Primidona ... 245  
 Rifampicina ... 245  
 Ritonavir ... 246  
 Tabaco (Nicotiana  
 Tabacum) ... 248  
 Tiopental ... 245  
 Voriconazol ... 246
- Isavuconazol**  
 Alprazolam ... 384  
 Amiodarona ... 681  
 Apixaban ... 1098  
 Arroz de Levadura Roja  
 ... 770
- Atazanavir ... 774  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafil ... 451  
 Bexaroteno ... 887  
 Bosentan ... 887  
 Bosutinib ... 135  
 Carbamazepina ... 888  
 Ciclosporina ... 834  
 Cilostazol ... 1068  
 Claritromicina ... 717  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143  
 Dabrafenib ... 887  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 774  
 Deferasirox ... 887  
 Dexametasona ... 887  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011  
 Dronedarona ... 684  
 Efavirenz ... 887  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Enzalutamida ... 888  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eritromicina ... 720  
 Eslicarbazepina ... 887  
 Etravirina ... 887  
 Everolimus ... 1157  
 Fenitoina ... 888  
 Fenobarbital ... 888  
 Fentanilo ... 500  
 Fosamprenavir ... 774  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860  
 Griseofulvina ... 887  
 Guanfacina ... 17  
 Hiperico ... 888  
 Ibrutinib ... 162  
 Indinavir ... 774  
 Itraconazol ... 893  
 Ivabradina ... 418  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172  
 Lesinurad ... 887  
 Lopinavir ... 774
- Lovastatina ... 1122  
 Lumacaftor ... 888  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metformina ... 1038  
 Metilergometrina ... 687  
 Midazolam ... 387  
 Mitotano ... 887  
 Mizolastina ... 668  
 Modafinilo ... 887  
 Naloxegol ... 1294  
 Nevirapina ... 887  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173  
 Olaparib ... 256  
 Oxcarbazepina ... 887  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 183  
 Pibrentasvir ... 874  
 Pimozida ... 363  
 Ponatinib ... 188  
 Primidona ... 888  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Ribociclib ... 194  
 Rifabutina ... 887  
 Rifampicina ... 888  
 Ritonavir ... 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Rufinamida ... 887  
 Saquinavir ... 774  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Tacrolimus ... 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Tedizolid ... 887  
 Temsirolimus ... 208  
 Ticagrelor ... 1080  
 Tiopental ... 888  
 Tipranavir ... 774, 887  
 Tolvaptan ... 1207  
 Triazolam ... 389  
 Vardenafil ... 470  
 Vemurafenib ... 887  
 Venetoclax ... 285  
 Voriconazol ... 904  
 Ziprasidona ... 379

## Isoniazida

---

### Isoniazida

Acenocumarol ... 1067  
Alprazolam ... 384  
Amiodarona ... 681  
Apixaban ... 1098  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Atazanavir ... 774  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafilo ... 451  
Bosutinib ... 135  
Ciclosporina ... 834  
Cilostazol ... 1068  
Claritromicina ... 717  
Clopidogrel ... 1074  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 774  
Dihidroergocristina ... 687  
Disopiramida ... 672  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011  
Dronedarona ... 684  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720  
Escitalopram ... 939  
Everolimus ... 1157  
Fentanilo ... 500  
Fosamprenavir ... 774  
Glecaprevir ... 856  
Grazoprevir ... 860  
Guanfacina ... 17  
Ibrutinib ... 162  
Indinavir ... 774  
Itraconazol ... 893  
Ivabradina ... 418  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 172  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metilergometrina ... 687  
Midazolam ... 387  
Mizolastina ... 668

Naloxegol ... 1294  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173  
Olaparib ... 256  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 363  
Ponatinib ... 188  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194  
Ritonavir ... 774  
Rivaroxaban ... 1108  
Saquinavir ... 774  
Sildenafil ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Tacrolimus ... 1146  
Tadalafil ... 463  
Temsirolimus ... 208  
Ticagrelor ... 1080  
Tipranavir ... 774  
Tolvaptan ... 1207  
Triazolam ... 389  
Vardenafilo ... 470  
Venetoclax ... 285  
Voriconazol ... 904  
Ziprasidona ... 379

### Isonixina

Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Citalopram ... 943  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etxilato ... 1237  
Desvenlafaxina ... 961  
Duloxetina ... 961  
Escitalopram ... 943  
Fluoxetina ... 943  
Fluvoxamina ... 943  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88

Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Paroxetina ... 943  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Sertralina ... 943  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645  
Venlafaxina ... 961

### Isoiprenalina

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Amitriptilina ... 5  
Canagliflozina ... 1031  
Clomipramina ... 5  
Dapagliflozina ... 1031  
Doxepina ... 5  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Exenatida ... 1031  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Imipramina ... 5  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 1  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Miglitol ... 1031  
Moclobemida ... 2  
Nateglinida ... 1031  
Nortriptilina ... 5  
Pioglitazona ... 1031  
Rasagilina ... 3  
Repaglinida ... 1031  
Saxagliptina ... 1031  
Selegilina ... 4  
Semaglutida ... 1031  
Sitagliptina ... 1031  
Trimipramina ... 5  
Vildagliptina ... 1031



**Isotretinoína**

Doxiciclina ... 1281  
 Minociclina ... 1281  
 Oxitetraciclina ... 1281  
 Tetraciclina ... 1281  
 Vitamina A ... 1282

**Itraconazol**

Alfentanilo ... 481  
 Alfuzosina ... 392  
 Algeldrato ... 889  
 Aliskiren ... 432  
 Almagato ... 889  
 Almasilato ... 889  
 Alprazolam ... 385  
 Aluminio, Aminoacetato  
 Básico ... 889  
 Aluminio, Hidróxido ... 889  
 Amiodarona ... 682, 893  
 Amlodipino ... 411  
 Apixaban ... 1099  
 Aprepitant ... 893, 1252  
 Aripiprazol ... 332  
 Arroz de Levadura Roja  
 ... 771  
 Atazanavir ... 775, 893,  
 Atorvastatina ... 1114  
 Avanafil ... 446  
 Axitinib ... 131  
 Barnidipino ... 411  
 Bexaroteno ... 892  
 Bortezomib ... 237  
 Bosentan ... 442, 892  
 Bosutinib ... 136  
 Brentuximab Vedotina  
 ... 238  
 Budesonida ... 652  
 Budesonida (Inhal) ... 648  
 Budesonida (Rino) ... 651  
 Buprenorfina ... 564  
 Cabazitaxel ... 221  
 Cabozantinib ... 138  
 Calcio, Carbonato ... 889  
 Carbamazepina ... 891, 1015  
 Ceritinib ... 140, 893  
 Ciclosporina ... 893, 917  
 Cilostazol ... 1070  
 Claritromicina ... 718, 894  
 Clevidipino ... 411  
 Cobicistat ... 894

Cobimetinib ... 242  
 Colchicina ... 1263  
 Crizotinib ... 142, 893  
 Dabigatran Etxilato ... 1094  
 Dabrafenib ... 146, 892  
 Daclatasvir ... 838  
 Danazol ... 893  
 Dapoxetina ... 1270  
 Darunavir ... 775, 893  
 Dasatinib ... 149, 893  
 Deferasirox ... 892  
 Delamanid ... 730  
 Dexametasona ... 892  
 Digoxina ... 416  
 Dihidroergocristina ... 688  
 Diltiazem ... 412, 893  
 Disopiramida ... 673  
 Docetaxel ... 224  
 Domperidona ... 1012  
 Donepezilo ... 1275  
 Doravirina ... 780  
 Dronedarona ... 685, 893  
 Droperidol ... 325  
 Edoxaban ... 1103  
 Efavirenz ... 780, 892  
 Elbasvir ... 846  
 Eletriptan ... 303  
 Eliglustat ... 1239  
 Enzalutamida ... 891  
 Eplerenona ... 1204  
 Ergotamina ... 688  
 Eritromicina ... 721, 893  
 Erlotinib ... 154, 893  
 Eslicarbazepina ... 892  
 Esomeprazol ... 895  
 Estiripentol ... 893  
 Etoposido ... 243  
 Etravirina ... 780, 892  
 Everolimus ... 893, 1158  
 Famotidina ... 890  
 Felodipino ... 411  
 Fenitoina ... 891  
 Fenobarbital ... 891  
 Fentanilo ... 501  
 Fesoterodina ... 1209  
 Fidaxomicina ... 731  
 Fluconazol ... 893  
 Fluvoxamina ... 893  
 Fosamprenavir ... 775, 893  
 Fosaprepitant ... 893, 1279

Gefitinib ... 159  
 Glecaprevir ... 857  
 Glibenclamida ... 1051  
 Grazoprevir ... 862  
 Griseofulvina ... 892  
 Guanfacina ... 18  
 Haloperidol ... 328  
 Hidroquinidina ... 675  
 Hiperico ... 891  
 Ibrutinib ... 163  
 Idelalisib ... 894  
 Imatinib ... 165, 893  
 Indinavir ... 775, 893  
 Irinotecan ... 246  
 Isavuconazol ... 893  
 Isoniazida ... 893  
 Ivabradina ... 419  
 Ivacaftor ... 1285  
 Lacidipino ... 411  
 Lansoprazol ... 895  
 Lapatinib ... 171, 893  
 Lercanidipino ... 411  
 Lesinurad ... 892  
 Lopinavir ... 775  
 Lovastatina ... 1121  
 Lumacaftor ... 891  
 Macitentan ... 445  
 Magaldrato ... 889  
 Magnesio, Carbonato ... 889  
 Magnesio, Fosfato ... 889  
 Magnesio, Hidróxido ... 889  
 Magnesio, Óxido ... 889  
 Magnesio, Trisilicato ... 889  
 Manidipino ... 411  
 Maraviroc ... 867  
 Metadona ... 510  
 Metildigoxina ... 416  
 Metilergometrina ... 688  
 Miconazol (Estom) ... 893  
 Midazolam ... 388  
 Mifepristona ... 893  
 Mirabegron ... 1212  
 Mirtazapina ... 988  
 Mitotano ... 892  
 Mizolastina ... 669  
 Modafinilo ... 892  
 Naloxegol ... 1295  
 Netupitant ... 893  
 Nevirapina ... 780, 892  
 Nicardipino ... 411, 893



## Ivabridina

---

Nicergolina ... 688  
Nifedipino ... 411  
Nilotinib ... 174  
Nilotinib ... 893  
Nimodipino ... 411  
Nintedanib ... 176  
Nisoldipino ... 411  
Nitrendipino ... 411  
Olaparib ... 257  
Omeprazol ... 895  
Oxcarbazepina ... 892  
Oxicodona ... 512  
Palbociclib ... 180  
Paliperidona ... 357  
Pantoprazol ... 895  
Paritaprevir ... 873  
Pazopanib ... 184, 893  
Perampanel ... 1028  
Pibrentasvir ... 876  
Pimozida ... 365  
Piperaquina ... 1302  
Pomelo, Zumo ... 894  
Ponatinib ... 189  
Posaconazol ... 894, 898  
Primidona ... 891  
Quetiapina ... 369  
Rabeprazol ... 895  
Ranitidina ... 890  
Ranolazina ... 1307  
Reboxetina ... 992  
Regorafenib ... 191  
Ribociclib ... 195, 893  
Rifabutina ... 892  
Rifampicina ... 891  
Rilpivirina ... 780  
Riociguat ... 475  
Risperidona ... 376  
Ritonavir ... 775, 894  
Rivaroxaban ... 1109  
Rufinamida ... 892  
Ruxolitinib ... 200  
Salmeterol ... 9  
Saquinavir ... 775, 893  
Sertindol ... 378  
Sildenafil ... 455  
Silodosina ... 399  
Simvastatina ... 1130  
Sirolimus ... 1170  
Sodio, Bicarbonato ... 889  
Sunitinib ... 205

Tacrolimus ... 893, 1147  
Tadalafilo ... 464  
Tamsulosina ... 404  
Tedizolid ... 892  
Temsirolimus ... 209, 893  
Ticagrelor ... 893  
Ticagrelor ... 1081  
Tiopental ... 891  
Tipranavir ... 775, 892  
Tolterodina ... 1213  
Tolvaptan ... 1208  
Trabectedina ... 272  
Tramadol ... 552  
Trastuzumab-Emtansina ... 276  
Trazodona ... 999  
Tretinoína ... 278  
Triazolam ... 390  
Vardenafilo ... 471  
Vemurafenib ... 212, 892  
Venetoclax ... 286  
Verapamilo ... 412, 893  
Vinblastina ... 37  
Vincristina ... 37  
Vindesina ... 37  
Vinflunina ... 37  
Vinelorebina ... 37  
Voriconazol ... 894, 905  
Ziprasidona ... 380

## Ivabradina

Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 418, 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aprepitant ... 418  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 418, 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315

Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Carbamazepina ... 417  
Ceritinib ... 418, 1315  
Ciclosporina ... 418  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 419, 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Cobiciclat ... 419  
Crizotinib ... 418, 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Danazol ... 418  
Darunavir ... 418  
Dasatinib ... 418, 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Diltiazem ... 418  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 418, 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliglustat ... 1315  
Enzalutamida ... 417  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 418, 1315  
Erlotinib ... 418  
Escitalopram ... 1314  
Estrirpentol ... 418  
Everolimus ... 418  
Fenitoina ... 417  
Fenobarbital ... 417  
Fenoltaleína ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fluconazol ... 418  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Fluvoxamina ... 418  
Formoterol ... 1315  
Fosamprenavir ... 418

- Fosaprepitant ... 418  
 Furosemida ... 1194  
 Granisetron ... 1315  
 Guanfacina ... 1315  
 Haloperidol ... 1315  
 Hidroclorotiazida ... 1197  
 Hidrocortisona ... 650  
 Hidroquinidina ... 1314  
 Hidroxicloroquina ... 1315  
 Hidroxizina ... 1315  
 Hiperico ... 417  
 Idelalisib ... 419  
 Imatinib ... 418  
 Imipramina ... 1315  
 Indacaterol ... 1315  
 Indapamida ... 1197  
 Indinavir ... 418  
 Isavuconazol ... 418  
 Isoniazida ... 418  
 Itraconazol ... 419  
 Lapatinib ... 418, 1315  
 Lenalidomida ... 1315  
 Lenvatinib ... 1315  
 Leuprorelina ... 1315  
 Levofloxacino ... 1315  
 Levomepromazina ... 1315  
 Levosimendan ... 1315  
 Lumacaftor ... 417  
 Maprotilina ... 1315  
 Metadona ... 1315  
 Metilprednisolona ... 650  
 Metoclopramida ... 1315  
 Miconazol (Estom) ... 418  
 Mifepristona ... 418  
 Mirabegron ... 1315  
 Mizolastina ... 1314  
 Moxifloxacino ... 1314  
 Netupitant ... 418  
 Nicardipino ... 418, 1315  
 Nilotinib ... 418, 1315  
 Nortriptilina ... 1315  
 Ofloxacino ... 1315  
 Olanzapina ... 1315  
 Olodaterol ... 1315  
 Ondansetron ... 1315  
 Osimertinib ... 1315  
 Oxaliplatino ... 1315  
 Oxitocina ... 1315  
 Paliperidona ... 1315  
 Palonosetron ... 1315  
 Pasireotida ... 1315  
 Pazopanib ... 418, 1315  
 Pentamidina ... 1315  
 Perfenazina ... 1315  
 Periciazina ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 657  
 Pimozida ... 1314  
 Piperaquina ... 1314  
 Pomelo, Zumo ... 419  
 Posaconazol ... 419, 1315  
 Prednisolona ... 650  
 Prednisona ... 650  
 Primidona ... 417  
 Procainamida ... 1314  
 Propafenona ... 1314  
 Quetiapina ... 1315  
 Ranolazina ... 1315  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 418, 1314  
 Rifampicina ... 417  
 Risperidona ... 1315  
 Ritonavir ... 419  
 Roxitromicina ... 1315  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 418, 1314  
 Senósidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 1314  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 418, 1315  
 Teclotiazida ... 1197  
 Temsirolimus ... 418  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Ticagrelor ... 418  
 Tiopental ... 417  
 Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Verapamilo ... 418  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 419, 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 1314  
 Zuclopentixol ... 1314
- Ivacaftor**  
 Acenocumarol ... 1064  
 Amiodarona ... 1284  
 Aprepitant ... 1284  
 Atazanavir ... 1284  
 Bosentan ... 441  
 Carbamazepina ... 1283  
 Ceritinib ... 1284  
 Ciclosporina ... 1284  
 Claritromicina ... 1285  
 Cobicistat ... 1285  
 Crizotinib ... 1284  
 Danazol ... 1284  
 Darunavir ... 1284  
 Dasatinib ... 1284  
 Diltiazem ... 1284  
 Dronedarona ... 1284  
 Enzalutamida ... 1283  
 Eritromicina ... 1284  
 Erlotinib ... 1284  
 Estiripentol ... 1284  
 Everolimus ... 1284  
 Fenitoina ... 1018, 1283  
 Fenobarbital ... 1283  
 Fluconazol ... 1284  
 Fluvoxamina ... 1284  
 Fosamprenavir ... 1284  
 Fosaprepitant ... 1284  
 Glibenclamida ... 1055  
 Gliclazida ... 1055  
 Glimepirida ... 1055  
 Glipizida ... 1055  
 Gliquidona ... 1055  
 Glisentida ... 1055  
 Hiperico ... 1283  
 Idelalisib ... 1285  
 Imatinib ... 1284  
 Indinavir ... 1284

## Ixezumab

---

Isavuconazol ... 1284  
Isoniazida ... 1284  
Itraconazol ... 1285  
Lapatinib ... 1284  
Lumacaftor ... 1283  
Miconazol (Estom) ... 1284  
Mifepristona ... 1284  
Nateglinida ... 1046  
Netupitant ... 1284  
Nicardipino ... 1284  
Nilotinib ... 1284  
Pazopanib ... 1284  
Pomelo, Zumo ... 1285  
Posaconazol ... 1285  
Primidona ... 1283  
Ribociclib ... 1284  
Rifampicina ... 1283  
Ritonavir ... 1285  
Saquinavir ... 1284  
Tacomolimus ... 1284  
Temsirrolimus ... 1284  
Ticagrelor ... 1284  
Tiopental ... 1283  
Verapamilo ... 1284  
Voriconazol ... 1285  
Warfarina ... 1064

### Ixezumab

Fingolimod ... 1164  
Interferones ... 1151  
Natalizumab ... 1152  
Vacunas Vivas ... 1153

### Ketamina

Memantina ... 1292

### Ketazolam

Alfentanilo ... 482  
Buprenorfina ... 482  
Codeína ... 482  
Fentanilo ... 482  
Hidromorfona ... 482  
Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxicodona ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482

Tramadol ... 482

### Ketoprofeno

Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Citalopram ... 943  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etxilato ... 1237  
Desvenlafaxina ... 961  
Duloxetina ... 961  
Escitalopram ... 943  
Fluoxetina ... 943  
Fluvoxamina ... 943  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Paroxetina ... 943  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Sertralina ... 943  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645  
Venlafaxina ... 961

### Ketorolaco

Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Citalopram ... 943  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etxilato ... 1237  
Desvenlafaxina ... 961  
Duloxetina ... 961  
Escitalopram ... 943  
Fluoxetina ... 943  
Fluvoxamina ... 943  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638

Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Paroxetina ... 943  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Sertralina ... 943  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645  
Venlafaxina ... 961

### Lacidipino

Carbamazepina ... 410  
Claritromicina ... 411  
Cobicistat ... 411  
Enzalutamida ... 410  
Fenitoina ... 410  
Fenobarbital ... 410  
Hiperico ... 410  
Idelalisib ... 411  
Itraconazol ... 411  
Lumacaftor ... 410  
Pomelo, Zumo ... 411  
Posaconazol ... 411  
Primidona ... 410  
Rifampicina ... 410  
Ritonavir ... 411  
Tiopental ... 410  
Voriconazol ... 411

### Lamivudina

Cladribina ... 53  
Emtricitabina ... 795  
Zalcitabina ... 802

### Lamotrigina

Carbamazepina ... 1019  
Fenitoina ... 1020  
Fenobarbital ... 1021  
Hiperico ... 1022  
Primidona ... 1023  
Rifampicina ... 1024  
Valproico, Ácido ... 1025

### Lansoprazol

Atazanavir ... 769  
Bosutinib ... 216

---

- Dasatinib ... 152  
 Erlotinib ... 156  
 Itraconazol ... 895  
 Lapatinib ... 666  
 Metotrexato ... 95  
 Rilpivirina ... 784
- Lapatinib**  
 Algedrato ... 215  
 Aliskiren ... 434  
 Almagato ... 215  
 Almasilato ... 215  
 Alprazolam ... 384  
 Altizida ... 1198  
 Aluminio, Aminoacetato  
 Básico ... 215  
 Aluminio, Hidróxido ... 215  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 172, 681, 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Apixaban ... 1098  
 Aprepitant ... 172  
 Arroz de Levadura Roja  
 ... 770  
 Atazanavir ... 172, 774  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafilo ... 451  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bexaroteno ... 169  
 Bisacodilo ... 658  
 Bosentan ... 169  
 Bosutinib ... 135  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Calcio, Carbonato ... 215  
 Carbamazepina ... 170  
 Ceritinib ... 172  
 Ciclosporina ... 172, 834  
 Cilostazol ... 1068  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 171, 717  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 171  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143, 172  
 Dabigatran Etilato ... 1093  
 Dabrafenib ... 169  
 Danazol ... 172  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 172, 774  
 Dasatinib ... 172  
 Deferasirox ... 169  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 169, 653  
 Digoxina ... 416  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Diltiazem ... 172  
 Disopiramida ... 1315  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011, 1315  
 Dronedarona ... 172, 684, 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Edoxaban ... 1102  
 Efavirenz ... 169  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Enzalutamida ... 170  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eritromicina ... 172, 720  
 Erlotinib ... 172  
 Escitalopram ... 1315  
 Eslicarbazepina ... 169  
 Esomeprazol ... 666  
 Estiripentol ... 172  
 Etravirina ... 169  
 Everolimus ... 172, 1157  
 Famotidina ... 219  
 Fenitoina ... 170  
 Fenobarbital ... 170  
 Fenolfaleina ... 658  
 Fentanilo ... 500  
 Flecainida ... 1315  
 Fluconazol ... 172  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Fluvoxamina ... 172  
 Fosamprenavir ... 172, 774  
 Fosaprepitant ... 172  
 Furosemida ... 1195  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860  
 Griseofulvina ... 169  
 Guanfacina ... 17  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 170  
 Ibrutinib ... 162  
 Idelalisib ... 171  
 Imatinib ... 172  
 Indapamida ... 1198  
 Indinavir ... 172, 774  
 Isavuconazol ... 172  
 Isoniazida ... 172  
 Itraconazol ... 171, 893  
 Ivabradina ... 418, 1315  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lansoprazol ... 666  
 Lesinurad ... 169  
 Lgedrato ... 215  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Lumacaftor ... 170  
 Magaldrato ... 215  
 Magnesio, Carbonato ... 215  
 Magnesio, Fosfato ... 215  
 Magnesio, Hidróxido ... 215  
 Magnesio, Óxido ... 215  
 Magnesio, Trisilicato ... 215  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metildigoxina ... 416  
 Metilergometrina ... 687  
 Metilprednisolona ... 653  
 Miconazol (Estom) ... 172  
 Midazolam ... 387  
 Mifepristona ... 172  
 Mitotano ... 169  
 Mizolastina ... 668, 1315  
 Modafinilo ... 169  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Naloxegol ... 1294  
 Netupitant ... 172  
 Nevirapina ... 169  
 Nicardipino ... 172  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 172, 173  
 Olaparib ... 256  
 Omeprazol ... 666  
 Oxcarbazepina ... 169  
 Pantoprazol ... 666  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 172, 183, 185  
 Pibrentasvir ... 874  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 363, 1315

## Laronidasa

---

Pioglitazona ... 1057  
Piperaquina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 171  
Ponatinib ... 188  
Posaconazol ... 171, 899  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 170  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Quetiapina ... 368  
Rabeprazol ... 666  
Ranitidina ... 219  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Repaglinida ... 1047  
Ribociclib ... 172, 194, 1315  
Rifabutina ... 169  
Rifampicina ... 170  
Ritonavir ... 171, 774  
Rivaroxaban ... 1108  
Rufinamida ... 169  
Saquinavir ... 172, 774, 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sildenafililo ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Sodio, Bicarbonato ... 215  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tacrolimus ... 172, 1146  
Tadalafilo ... 463  
Teclotiazida ... 1198  
Tedizolid ... 169  
Temsirolimus ... 172, 208  
Tiaprida ... 1315  
Ticagrelor ... 172, 1080  
Tiopental ... 170  
Tipranavir ... 169, 774  
Tolvaptan ... 1207  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Triazolam ... 389  
Vandetanib ... 1315  
Vardenafilo ... 470  
Vemurafenib ... 169  
Venetoclax ... 285  
Verapamilo ... 172  
Voriconazol ... 171, 904

Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 379, 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Laronidasa

Cloroquina ... 1286  
Hidroxicloroquina ... 1286  
Procaina ... 1287

### Ledipasvir

Aliskiren ... 434  
Carbamazepina ... 863  
Dabigatran Etxilato ... 1093  
Digoxina ... 416  
Edoxaban ... 1102  
Enzalutamida ... 863  
Fenitoina ... 864  
Fenobarbital ... 863  
Hiperico ... 863  
Metildigoxina ... 416  
Pazopanib ... 185  
Posaconazol ... 899  
Primidona ... 863  
Rifampicina ... 864  
Tedizolid ... 863  
Tiopental ... 863  
Venetoclax ... 287

### Leflunomida

Elbasvir ... 845  
Fingolimod ... 1164  
Fluvastatina ... 1120  
Grazoprevir ... 861  
Interferones ... 1159  
Natalizumab ... 1160  
Pioglitazona ... 1057  
Pitavastatina ... 1125  
Repaglinida ... 1049  
Rosuvastatina ... 1127  
Sacubitrilo ... 429  
Vacunas Vivas ... 1161

### Lenalidomida

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Arroz de Levadura Roja ... 297  
Atorvastatina ... 296

Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Clozapina ... 341  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Escitalopram ... 1315  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluvastatina ... 296  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Lovastatina ... 296  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacin ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Pitavastatina ... 296  
Pravastatina ... 296  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Rosuvastatina ... 296  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Simvastatina ... 296  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195

Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

### Lenograstim

Azacitidina ... 1181  
 Bendamustina ... 1179  
 Bleomicina ... 1180  
 Busulfano ... 1179  
 Capecitabina ... 1181  
 Carboplatino ... 121  
 Carmustina ... 1179  
 Ciclofosfamida ... 1179  
 Cisplatino ... 121  
 Citarabina ... 1181  
 Cladribina ... 1181  
 Clofarabina ... 1181  
 Dacarbazina ... 1179  
 Daunorubicina ... 1182  
 Decitabina ... 1181  
 Doxorubicina ... 1182  
 Epirubicina ... 1182  
 Fingolimod ... 1163  
 Fludarabina ... 1181  
 Fluorouracilo ... 1181  
 Fotemustina ... 1179  
 Gemcitabina ... 1181  
 Idarubicina ... 1182  
 Ifosfamida ... 1179  
 Melfalan ... 1179  
 Mercaptopurina ... 1181  
 Metotrexato ... 1181  
 Mitomicina ... 1180  
 Mitoxantrona ... 1182  
 Natalizumab ... 1165  
 Nelarabina ... 1181  
 Oxaliplatino ... 121  
 Pixantrona ... 1182  
 Raltitrexed ... 1181  
 Tegafur ... 1181  
 Temozolomida ... 1179  
 Tiotepa ... 1179  
 Tipiracil ... 1181  
 Trifluridina ... 1181

### Lenvatinib

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315

Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemda ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

### Lercanidipino

Carbamazepina ... 410  
 Claritromicina ... 411  
 Cobicistat ... 411  
 Enzalutamida ... 410  
 Fenitoina ... 410  
 Fenobarbital ... 410  
 Hiperico ... 410  
 Idelalisib ... 411  
 Itraconazol ... 411  
 Lumacaftor ... 410  
 Pomelo, Zumo ... 411  
 Posaconazol ... 411  
 Primidona ... 410  
 Rifampicina ... 410  
 Ritonavir ... 411  
 Tiopental ... 410  
 Voriconazol ... 411

### Lesinurad

Apixaban ... 1096  
 Atazanavir ... 772  
 Atorvastatina ... 1112  
 Axitinib ... 130  
 Bosutinib ... 134  
 Ciclosporina ... 916  
 Claritromicina ... 716  
 Clormadinona ... 1229  
 Cobicistat ... 1257  
 Cobimetinib ... 239  
 Crizotinib ... 144  
 Daclatasvir ... 836  
 Darunavir ... 772  
 Dasabuvir ... 839  
 Dasatinib ... 151  
 Desogestrel ... 1229  
 Dienogest ... 1229  
 Disopiramida ... 670  
 Doravirina ... 778  
 Drospirenona ... 1229  
 Efavirenz ... 778  
 Elbasvir ... 842  
 Estradiol ... 1227  
 Estriol ... 1227  
 Estrógenos Conjugados ... 1227  
 Etinilestradiol ... 1227  
 Etonogestrel ... 1229  
 Etravirina ... 778  
 Everolimus ... 1155

## Letrozol

---

Fosamprenavir ... 772  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Grazoprevir ... 858  
Ibrutinib ... 161  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 892  
Lapatinib ... 169  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Medroxioprogesterona... 1229  
Megestrol ... 1229  
Nevirapina ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Olaparib ... 254  
Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Ponatinib ... 186  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192  
Rilpivirina ... 778  
Ritonavir ... 772  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Saquinavir ... 772  
Sildenafililo ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Tacrolimus ... 1144  
Tadalafilo ... 461  
Temsilolimus ... 206  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tipranavir ... 772  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880  
Venetoclax ... 283  
Voriconazol ... 902  
Voxilaprevir ... 883

## Letrozol

Estradiol ... 1221  
Estriol ... 1221  
Estrógenos Conjugados ... 1221  
Etinilestradiol ... 1221

## Leuprorelina

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Escitalopram ... 1315  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabridina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315

Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

## Levodopa

Amisulprida ... 323  
Cinitaprida ... 576  
Clebaprida ... 576  
Clorpromazina ... 315  
Domperidona ... 576  
Flufenazina ... 315  
Levomopromazina ... 315  
Levosulpirida ... 323  
Memantina ... 575  
Metoclopramida ... 576  
Paliperidona ... 358  
Perfenazina ... 315  
Periciazina ... 315  
Risperidona ... 372  
Sulpirida ... 323  
Tiaprida ... 323

## Levofloxacino

Algeldrato ... 722  
Almagato ... 722  
Almasilato ... 722  
Altizida ... 1198  
Aluminio, Aminoacetato Básico ... 722  
Aluminio, Hidróxido ... 722  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Calcio, Carbonato ... 722  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653



- Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Magaldrato ... 722  
 Magnesio, Carbonato ... 722  
 Magnesio, Fosfato ... 722  
 Magnesio, Hidróxido ... 722  
 Magnesio, Óxido ... 722  
 Magnesio, Sales ... 723  
 Magnesio, Trisilicato ... 722  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sodio, Bicarbonato ... 722  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315
- Levomepromazina**  
 Acarbosa ... 313
- Algedrato ... 322  
 Almagato ... 322  
 Almasilato ... 322  
 Alogliptina ... 313  
 Altizida ... 1198  
 Aluminio, Aminoacetato  
     Básico ... 322  
 Aluminio, Hidróxido ... 322  
 Amantadina ... 315, 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Amitriptilina ... 909  
 Apomorfina ... 315  
 Aripiprazol ... 331  
 Atomoxetina ... 22  
 Atropina ... 312  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Biperideno ... 314  
 Bisacodilo ... 658  
 Bromocriptina ... 315  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Cabergolina ... 315  
 Calcio, Carbonato ... 322  
 Canagliflozina ... 313  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Codeína ... 488  
 Dapagliflozina ... 313  
 Dapoxetina ... 1269  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Dextrometorfano ... 1273  
 Diccloverina ... 312  
 Disopiramida ... 1315  
 Dobutamina ... 316  
 Domperidona ... 1315  
 Dopamina ... 316  
 Doxepina ... 909  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Dulaglutida ... 313  
 Eliglustat ... 1238  
 Empagliflozina ... 313  
 Escitalopram ... 1315  
 Escopolamina ... 312  
 Exenatida ... 313  
 Fenoltaleina ... 658  
 Fesoterodina ... 1211
- Flecainida ... 1315  
 Flecainida ... 678  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Gefitinib ... 158  
 Glibenclamida ... 313  
 Gliclazida ... 313  
 Glimepirida ... 313  
 Glipizida ... 313  
 Gliquidona ... 313  
 Glisentida ... 313  
 Haloperidol ... 327  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Imipramina ... 909  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Levodopa ... 315  
 Linagliptina ... 313  
 Liraglutida ... 313  
 Lisurida ... 315  
 Litio, Carbonato ... 321  
 Lixisenatida ... 313  
 Magaldrato ... 322  
 Magnesio, Carbonato ... 822  
 Magnesio, Fosfato ... 322  
 Magnesio, Hidróxido ... 322  
 Magnesio, Óxido ... 322  
 Magnesio, Sales ... 317  
 Magnesio, Trisilicato ... 322  
 Mebeverina ... 312  
 Metformina ... 313  
 Metilprednisolona ... 653  
 Metoprolol ... 408  
 Miglitol ... 313  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Nateglinida ... 313  
 Nebivolol ... 409  
 Nortriptilina ... 909  
 Otilonio, Bromuro ... 312  
 Oxidodona ... 511  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 364, 1315  
 Pinaverio, Bromuro ... 312  
 Pioglitazona ... 313  
 Piperaquina ... 1315  
 Pramipexol ... 315



## Levonorgestrel

---

Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Prociclidina ... 314  
Propafenona ... 678, 1315  
Quinagolida ... 315  
Ranolazina ... 1306  
Repaglinida ... 313  
Ribociclib ... 1315  
Risperidona ... 375  
Ropinirolo ... 315  
Rotigotina ... 315  
Saquinavir ... 1315  
Saxagliptina ... 313  
Semaglutida ... 313  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 377, 1315  
Sitagliptina ... 313  
Sodio, Bicarbonato ... 322  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Suplementos de Calcio ... 318  
Tamoxifeno ... 1226  
Teclotiazida ... 1198  
Tetrabenazina ... 1313  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Tramadol ... 551  
Triamcinolona ... 653  
Trihexifenidilo ... 314  
Trimebutina ... 312  
Trimipramina ... 909  
Vandetanib ... 1315  
Venlafaxina ... 973  
Vildagliptina ... 313  
Vortioxetina ... 1008  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 329, 1315

## Levonorgestrel

Aprepitant ... 1253  
Bexaroteno ... 1229  
Bosentan ... 1229  
Carbamazepina ... 1230  
Dabrafenib ... 1229  
Deferasirox ... 1229  
Dexametasona ... 1229  
Efavirenz ... 1229  
Enzalutamida ... 1230

Eslicarbazepina ... 1229  
Etravirina ... 1229  
Fenitoina ... 1230  
Fenobarbital ... 1230  
Fosaprepitant ... 1280  
Griseofulvina ... 1229  
Hiperico ... 1230  
Lesinurad ... 1229  
Lumacaftor ... 1230  
Mitotano ... 1229  
Modafinilo ... 1229  
Nevirapina ... 1229  
Oxcarbazepina ... 1229  
Pegaspargasa ... 263  
Perampanel ... 1029  
Primidona ... 1230  
Rifabutina ... 1229  
Rifampicina ... 1230  
Rufinamida ... 1229  
Tedizolid ... 1229  
Tiopental ... 1230  
Tipranavir ... 1229  
Vemurafenib ... 1229  
Vismodegib ... 294

## Levosimendan

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Escitalopram ... 1315  
Fenolftaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198

Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxicifloxacino ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

## Levosulpirida

Amantadina ... 323  
Apomorfina ... 323  
Bromocriptina ... 323  
Cabergolina ... 323  
Levodopa ... 323  
Lisurida ... 323  
Pramipexol ... 323  
Quinagolida ... 323  
Ropinirolo ... 323  
Rotigotina ... 323

## Lidocaina IV

Vernakalant ... 677

## Linagliptina

Altizida ... 1034  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034

- Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Carteolol ... 1032  
 Celiprolol ... 1032  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Deflazacort ... 1035  
 Detrastran ... 1030  
 Dexametasona ... 1035  
 Efedrina ... 1031  
 Epinefrina ... 1031  
 Esmolol ... 1032  
 Etilefrina ... 1031  
 Fenilefrina ... 1031  
 Fenilpropanolamina ... 1031  
 Flufenazina ... 313  
 Formoterol ... 1031  
 Furosemida ... 1033  
 Guanfacina ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1034  
 Hidrocortisona ... 1035  
 Indacaterol ... 1031  
 Indapamida ... 1034  
 Isoprenalina ... 1031  
 Levomepromazina ... 313  
 Lisdexanfetamina ... 1031  
 Metildopa ... 1031  
 Metilfenidato ... 1031  
 Metilprednisolona ... 1035  
 Metoprolol ... 1032  
 Metoxamina ... 1031  
 Midodrina ... 1031  
 Modafinilo ... 1031  
 Moxonidina ... 1031  
 Nebivolol ... 1032  
 Norepinefrina ... 1031  
 Olodaterol ... 1031  
 Oxprenolol ... 1032  
 Perfenazina ... 313  
 Periciazina ... 313  
 Prednisolona ... 1035  
 Prednisona ... 1035  
 Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Sotalol ... 1032  
 Teclotiazida ... 1034  
 Terbutalina ... 1031  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vilanterol ... 1031  
 Xipamida ... 1034
- Linezolid**
- Alfentanilo ... 483  
 Amitriptilina ... 734  
 Apraclonidina ... 11  
 Bambuterol ... 733  
 Brimonidina ... 11  
 Buprenorfina ... 483  
 Bupropion ... 735  
 Ciclobenzaprina ... 724  
 Citalopram ... 740  
 Clenbuterol ... 733  
 Clomipramina ... 734  
 Cloperastina ... 736  
 Codeína ... 483  
 Dapoxetina ... 737  
 Desvenlafaxina ... 741  
 Dextrometorfano ... 738  
 Difenhidramina ... 739  
 Dihidrocodeína ... 1232  
 Dobutamina ... 422  
 Dopamina ... 422  
 Doxepina ... 734  
 Duloxetina ... 741  
 Efedrina ... 1  
 Epinefrina ... 1  
 Epinefrina (Local) ... 11  
 Escitalopram ... 740  
 Etilefrina ... 1  
 Fenilefrina ... 732  
 Fenilefrina (Tópica) ... 11  
 Fenilpropanolamina ... 1  
 Fentanilo ... 483  
 Fluoxetina ... 740  
 Fluvoxamina ... 740  
 Formoterol ... 733  
 Hidromorfona ... 483  
 Imipramina ... 734  
 Indacaterol ... 733
- Isoprenalina ... 1  
 Lisdexanfetamina ... 750  
 Maprotilina ... 742  
 Metadona ... 483  
 Metiltionina, Cloruro ... 743  
 Mianserina ... 744  
 Midodrina ... 732  
 Mirtazapina ... 745  
 Moclobemida ... 746  
 Morfina ... 483  
 Nafazolina ... 11  
 Norepinefrina ... 1  
 Nortriptilina ... 734  
 Olodaterol ... 733  
 Oxiconona ... 483  
 Oximetazolina ... 11  
 Paroxetina ... 740  
 Petidina ... 483  
 Pseudoefedrina ... 1  
 Rasagilina ... 596  
 Remifentanilo ... 483  
 Salbutamol ... 733  
 Salmeterol ... 733  
 Selegilina ... 622  
 Sertralina ... 740  
 Suptentanilo ... 483  
 Tafenadolo ... 483  
 Terbutalina ... 733  
 Tetrabenazina ... 751  
 Tetrazolina ... 11  
 Tianeptina ... 747  
 Tramadol ... 483  
 Tramazolina ... 11  
 Trazodona ... 748  
 Trimipramina ... 734  
 Venlafaxina ... 741  
 Vilanterol ... 733  
 Vortioxetina ... 749  
 Xilometazolina ... 11
- Lipegfigrastrim**
- Fingolimod ... 1163  
 Natalizumab ... 1165
- Liraglutida**
- Altizida ... 1034  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031  
 Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034

## Lisdexanfetamina

---

Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Deflazacort ... 1035  
Detrastran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Flufenazina ... 313  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Glibenclamida ... 1052  
Gliclazida ... 1052  
Glimepirida ... 1052  
Glipizida ... 1052  
Gliquidona ... 1052  
Glisentida ... 1052  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Insulinas ... 1045  
Levomepromazina ... 313  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031

Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035  
Propranolol ... 1032  
Pseudoefedrina ... 1031  
Salbutamol ... 1031  
Salmeterol ... 1031  
Sotalol ... 1032  
Teclotiazida ... 1034  
Terbutalina ... 1031  
Tizanidina ... 1031  
Torasemida ... 1033  
Triamcinolona ... 1035  
Vilanterol ... 1031  
Xipamida ... 1034

### Lisdexanfetamina

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Canagliflozina ... 1031  
Dapagliflozina ... 1031  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Exenatida ... 1031  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 750  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Miglitol ... 1031  
Moclobemida ... 927  
Nateglinida ... 1031  
Pioglitazona ... 1031  
Rasagilina ... 597  
Repaglinida ... 1031  
Saxagliptina ... 1031  
Selegilina ... 623  
Semaglutida ... 1031  
Sitagliptina ... 1031  
Vildagliptina ... 1031

### Lisinopril

Aliskiren ... 431  
Eplerenona ... 1201  
Litio, Carbonato ... 382  
Sacubitrilo ... 428

### Lisurida

Amisulprida ... 323  
Cinitaprida ... 576  
Cleboprida ... 576  
Clorpromazina ... 315  
Domperidona ... 576  
Flufenazina ... 315  
Levomepromazina ... 315  
Levosulpirida ... 323  
Memantina ... 575  
Metoclopramida ... 576  
Paliperidona ... 358  
Perfenazina ... 315  
Periciazina ... 315  
Risperidona ... 372  
Sulpirida ... 323  
Tiaprida ... 323

### Litio, Carbonato

Acetofenaco ... 344  
Acetilsalicílico, Ácido ... 344  
Altizida ... 348  
Benazepril ... 382  
Bendroflumetiazida ... 348  
Bumetanida ... 347  
Captopril ... 382  
Celecoxib ... 344  
Cilazapril ... 382  
Citalopram ... 351  
Clonixinato de Lisina ... 344  
Clorpromazina ... 321  
Clortalidona ... 348  
Dapoxetina ... 346  
Delapril ... 382  
Desvenlafaxina ... 352  
Dexibuprofeno ... 344  
Dexketoprofeno ... 344  
Diacereina ... 344  
Diclofenaco ... 344  
Duloxetina ... 352  
Enalapril ... 382  
Eplerenona ... 349  
Eprosartan ... 345  
Escitalopram ... 351

- Etoricoxib ... 344  
 Flufenazina ... 321  
 Fluoxetina ... 351  
 Flurbiprofeno ... 344  
 Fluvoxamina ... 351  
 Fosinopril ... 382  
 Furosemida ... 347  
 Haloperidol ... 350  
 Hidroclorotiazida ... 348  
 Ibuprofeno ... 344  
 Imidapril ... 382  
 Indapamida ... 348  
 Indometacina ... 344  
 Irbesartan ... 345  
 Isonixina ... 344  
 Ketoprofeno ... 344  
 Ketorolaco ... 344  
 Levomepromazina ... 321  
 Lisinopril ... 382  
 Lornoxicam ... 344  
 Losartan ... 345  
 Mefenamico, Ácido ... 344  
 Meloxicam ... 344  
 Nabumetona ... 344  
 Naproxeno ... 344  
 Niflumico, Ácido ... 344  
 Olmesartan ... 345  
 Paroxetina ... 351  
 Perfenazina ... 321  
 Periciazina ... 321  
 Perindopril ... 382  
 Quetiapina ... 370  
 Quinapril ... 382  
 Ramipril ... 382  
 Sertralina ... 351  
 Teclotiazida ... 348  
 Telmisartan ... 345  
 Tenoxicam ... 344  
 Torasemida ... 347  
 Trandolapril ... 382  
 Valsartan ... 345  
 Venlafaxina ... 352  
 Verapamilo ... 381  
 Xipamida ... 348  
 Zofenopril ... 382
- Lixisenatida**  
 Altizida ... 1034  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031
- Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034  
 Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Carteolol ... 1032  
 Celiprolol ... 1032  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Deflazacort ... 1035  
 Detraxtran ... 1030  
 Dexametasona ... 1035  
 Efedrina ... 1031  
 Epinefrina ... 1031  
 Esmolol ... 1032  
 Etilefrina ... 1031  
 Fenilefrina ... 1031  
 Fenilpropanolamina ... 1031  
 Flufenazina ... 313  
 Formoterol ... 1031  
 Furosemida ... 1033  
 Glibenclamida ... 1052  
 Gliclazida ... 1052  
 Glimepirida ... 1052  
 Glipizida ... 1052  
 Gliquidona ... 1052  
 Glisentida ... 1052  
 Guanfacina ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1034  
 Hidrocortisona ... 1035  
 Indacaterol ... 1031  
 Indapamida ... 1034  
 Insulinas ... 1045  
 Isoprenalina ... 1031  
 Levomepromazina ... 313  
 Lisdexanfetamina ... 1031  
 Metildopa ... 1031  
 Metilfenidato ... 1031  
 Metilprednisolona ... 1035  
 Metoprolol ... 1032  
 Metoxamina ... 1031  
 Midodrina ... 1031  
 Modafinilo ... 1031  
 Moxonidina ... 1031
- Nebivololol ... 1032  
 Norepinefrina ... 1031  
 Olodaterol ... 1031  
 Oxprenolol ... 1032  
 Perfenazina ... 313  
 Periciazina ... 313  
 Prednisolona ... 1035  
 Prednisona ... 1035  
 Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Sotalol ... 1032  
 Teclotiazida ... 1034  
 Terbutalina ... 1031  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vilanterol ... 1031  
 Xipamida ... 1034
- Lopinavir**  
 Amiodarona ... 774  
 Aprepitant ... 774  
 Atazanavir ... 774  
 Bexaroteno ... 772  
 Bosentan ... 772  
 Carbamazepina ... 773  
 Ceritinib ... 774  
 Ciclosporina ... 774  
 Claritromicina ... 775  
 Cobicistat ... 775  
 Crizotinib ... 774  
 Dabrafenib ... 772  
 Danazol ... 774  
 Darunavir ... 774  
 Dasatinib ... 774  
 Deferasirox ... 772  
 Dexametasona ... 772  
 Diltiazem ... 774  
 Dronedarona ... 774  
 Efavirenz ... 772  
 Enzalutamida ... 773  
 Eritromicina ... 774  
 Erlotinib ... 774  
 Eslicarbazepina ... 772  
 Estiripentol ... 774  
 Etravirina ... 772  
 Everolimus ... 774  
 Fenitoina ... 773

## Loprazolam

---

Fenobarbital ... 773  
Fluconazol ... 774  
Fluvoxamina ... 774  
Fosamprenavir ... 774  
Fosaprepitant ... 774  
Griseofulvina ... 772  
Hiperico ... 773  
Idelalisib ... 775  
Imatinib ... 774  
Indinavir ... 774  
Isavuconazol ... 774  
Isoniazida ... 774  
Itraconazol ... 775  
Lapatinib ... 774  
Lesinurad ... 772  
Lumacaftor ... 773  
Miconazol (Estom) ... 774  
Mifepristona ... 774  
Mitotano ... 772  
Modafinilo ... 772  
Netupitant ... 774  
Nevirapina ... 772  
Nicardipino ... 774  
Nilotinib ... 774  
Oxcarbapentina ... 772  
Pazopanib ... 774  
Pomelo, Zumo ... 775  
Posaconazol ... 775  
Primidona ... 773  
Ribociclib ... 774  
Rifabutina ... 772  
Rifampicina ... 773  
Ritonavir ... 775  
Rufinamida ... 772  
Saquinavir ... 774  
Tacrolimus ... 774  
Tedizolid ... 772  
Temsirolimus ... 774  
Ticagrelor ... 774  
Tiopental ... 773  
Tipranavir ... 772  
Vemurafenib ... 772  
Verapamilo ... 774  
Voriconazol ... 775

### Loprazolam

Alfentanilo ... 482  
Buprenorfina ... 482  
Codeína ... 482  
Fentanilo ... 482

Hidromorfona ... 482  
Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Oxicodona ... 482  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482

### Lorazepam

Alfentanilo ... 482  
Buprenorfina ... 482  
Codeína ... 482  
Fentanilo ... 482  
Hidromorfona ... 482  
Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Oxicodona ... 482  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482

### Lormetazepam

Alfentanilo ... 482  
Buprenorfina ... 482  
Codeína ... 482  
Fentanilo ... 482  
Hidromorfona ... 482  
Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxicodona ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482

### Lornoxicam

Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112

Citalopram ... 943  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etxilato ... 1237  
Desvenlafaxina ... 961  
Duloxetina ... 961  
Escitalopram ... 943  
Fluoxetina ... 943  
Fluvoxamina ... 943  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Paroxetina ... 943  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Sertralina ... 943  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645  
Venlafaxina ... 961

### Losartan

Aliskiren ... 430  
Eplerenona ... 1199  
Litio, Carbonato ... 345

### Lovastatina

Amiodarona ... 1122  
Aprepitant ... 1122  
Atazanavir ... 1122  
Bexaroteno ... 1124  
Bezafibrato ... 1116  
Bosentan ... 1124  
Carbamazepina ... 1123  
Ceritinib ... 1122  
Ciclosporina ... 1122  
Claritromicina ... 1121  
Cobicistat ... 1121  
Colchicina ... 1260  
Crizotinib ... 1122  
Dabrafenib ... 1124  
Danazol ... 1122  
Daptomicina ... 765  
Darunavir ... 1122  
Dasatinib ... 1122  
Deferasirox ... 1124  
Dexametasona ... 1124

- Diltiazem ... 1122  
 Dronedarona ... 1122  
 Efavirenz ... 1124  
 Enzalutamida ... 1123  
 Eritromicina ... 1122  
 Erlotinib ... 1122  
 Eslicarbazepina ... 1124  
 Estiripentol ... 1122  
 Etravirina ... 1124  
 Everolimus ... 1122  
 Fenitoina ... 1123  
 Fenobarbital ... 1123  
 Fenofibrato ... 1116  
 Fluconazol ... 1122  
 Fluvoxamina ... 1122  
 Fosamprenavir ... 1122  
 Fosaprepitant ... 1122  
 Gemfibrozilo ... 1116  
 Griseofulvina ... 1124  
 Hiperico ... 1123  
 Idelalisib ... 1121  
 Imatinib ... 1122  
 Indinavir ... 1122  
 Isavuconazol ... 1122  
 Isoniazida ... 1122  
 Itraconazol ... 1121  
 Lapatinib ... 1122  
 Lenalidomida ... 296  
 Lesinurad ... 1124  
 Lumacaftor ... 1123  
 Miconazol (Estom) ... 1122  
 Mifepristona ... 1122  
 Mitotano ... 1124  
 Modafinilo ... 1124  
 Netupitant ... 1122  
 Nevirapina ... 1124  
 Nicardipino ... 1122  
 Nilotinib ... 1122  
 Oxcarbazepina ... 1124  
 Pazopanib ... 1122  
 Pomelo, Zumo ... 1121  
 Posaconazol ... 1121  
 Primidona ... 1123  
 Ribociclib ... 1122  
 Rifabutina ... 1124  
 Rifampicina ... 1123  
 Ritonavir ... 1121  
 Rufinamida ... 1124  
 Saquinavir ... 1122  
 Tacrolimus ... 1122  
 Tedizolid ... 1124  
 Temsirolimus ... 1122  
 Ticagrelor ... 1122  
 Tiopental ... 1123  
 Tipranavir ... 1124  
 Trabectedina ... 268  
 Vemurafenib ... 1124  
 Verapamilo ... 1122  
 Voriconazol ... 1121
- Loxapina**
- Deferasirox ... 353  
 Ciprofloxacino ... 354  
 Fluvoxamina ... 354  
 Vemurafenib ... 353
- Lumacaftor**
- Abiraterona ... 1217  
 Alfentanilo ... 480  
 Amiodarona ... 680  
 Amlodipino ... 410  
 Apixaban ... 1097  
 Aripiprazol ... 330  
 Atazanavir ... 773  
 Atorvastatina ... 1111  
 Axitinib ... 129  
 Barnidipino ... 410  
 Bortezomib ... 236  
 Bosentan ... 440  
 Bosutinib ... 132  
 Buprenorfina ... 563  
 Cabazitaxel ... 220  
 Cabozantinib ... 137  
 Carbamazepina ... 1014  
 Ceritinib ... 139  
 Ciclosporina ... 915  
 Cilostazol ... 1073  
 Claritromicina ... 715  
 Clevidipino ... 410  
 Clormadinona ... 1230  
 Cobicistat ... 1258  
 Cobimetinib ... 240  
 Crizotinib ... 141  
 Dabrafenib ... 145  
 Daclatasvir ... 837  
 Darunavir ... 773  
 Dasabuvir ... 841  
 Dasatinib ... 150  
 Delamanid ... 729  
 Desogestrel ... 1230  
 Dienogest ... 1230  
 Disopiramida ... 671  
 Dolutegravir ... 767  
 Donepezilo ... 1214  
 Doravirina ... 779  
 Dronedarona ... 683  
 Drospirenona ... 1230  
 Efavirenz ... 779  
 Elbasvir ... 843  
 Eliglustat ... 1236  
 Elvitegravir ... 768  
 Eplerenona ... 1202  
 Eritromicina ... 719  
 Erlotinib ... 153  
 Estradiol ... 1228  
 Estriol ... 1228  
 Estrogenos Conjugados ... 1228  
 Etinilestradiol ... 1228  
 Etonogestrel ... 1230  
 Etravirina ... 779  
 Everolimus ... 1156  
 Felodipino ... 410  
 Fesoterodina ... 1210  
 Fosamprenavir ... 773  
 Gefitinib ... 157  
 Gestodeno ... 1230  
 Glecaprevir ... 854  
 Glibenclamida ... 1050  
 Grazoprevir ... 859  
 Guanfacina ... 19  
 Haloperidol ... 326  
 Hidroquinidina ... 674  
 Ibrutinib ... 160  
 Imatinib ... 164  
 Indinavir ... 773  
 Irinotecan ... 245  
 Isavuconazol ... 888  
 Itraconazol ... 891  
 Ivabradina ... 417  
 Ivacaftor ... 1283  
 Lacidipino ... 410  
 Lapatinib ... 170  
 Lercanidipino ... 410  
 Levonorgestrel ... 1230  
 Lopinavir ... 773  
 Lovastatina ... 1123  
 Macitentan ... 444  
 Manidipino ... 410  
 Maraviroc ... 865

## Macitentan

---

Medroxiprogesterona ... 1230  
Megestrol ... 1230  
Metadona ... 508  
Mianserina ... 981  
Mirtazapina ... 987  
Naloxegol ... 1293  
Nevirapina ... 779, 782  
Nicardipino ... 410  
Nifedipino ... 410  
Nilotinib ... 166  
Nimodipino ... 410  
Nisoldipino ... 410  
Nitrendipino ... 410  
Nomegestrol ... 1230  
Norelgestromin ... 1230  
Noretisterona ... 1230  
Norgestimato ... 1230  
Norgestrel ... 1230  
Olaparib ... 255  
Ombitasvir ... 869  
Osimertinib ... 178  
Oxicodona ... 513  
Paclitaxel ... 230  
Palbociclib ... 179  
Paritaprevir ... 871  
Pazopanib ... 182  
Perampanel ... 1027  
Pibrentasvir ... 855  
Ponatinib ... 187  
Progesterona ... 1230  
Quetiapina ... 367  
Ranolazina ... 1303  
Reboxetina ... 993  
Regorafenib ... 190  
Ribociclib ... 193  
Rilpivirina ... 779  
Risperidona ... 374  
Ritonavir ... 773  
Rivaroxaban ... 1107  
Rolapitant ... 1309  
Saquinavir ... 773  
Sildenafililo ... 453  
Simvastatina ... 1128  
Sirolimus ... 1168  
Sorafenib ... 203  
Sunitinib ... 204  
Tacrolimus ... 1145  
Tadalafilo ... 462  
Temsirolimus ... 207  
Tibolona ... 1230

Ticagrelor ... 1079  
Tipranavir ... 773  
Tolvaptan ... 1206  
Trabectedina ... 271  
Trazodona ... 1000  
Tretinoína ... 277  
Ulipristal ... 1230  
Vandetanib ... 210  
Velpatasvir ... 881  
Vemurafenib ... 211  
Venetoclax ... 284  
Vinblastina ... 36  
Vincristina ... 36  
Vindesina ... 36  
Vinflunina ... 36  
Vinorelbina ... 36  
Voriconazol ... 903  
Voxilaprevir ... 884

### Macitentan

Carbamazepina ... 444  
Claritromicina ... 445  
Cobicistat ... 445  
Enzalutamida ... 444  
Fenitoina ... 444  
Fenobarbital ... 444  
Hiperico ... 444  
Idelalisib ... 445  
Itraconazol ... 445  
Lumacaftor ... 444  
Pazopanib ... 185  
Pomelo, Zumo ... 445  
Posaconazol ... 445  
Primidona ... 444  
Rifampicina ... 444  
Ritonavir ... 445  
Tiopental ... 444  
Voriconazol ... 445

### Magaldrato

Alendronico, Ácido ... 660  
Atazanavir ... 659  
Bosutinib ... 663  
Ciprofloxacino ... 722  
Clodronico, Ácido ... 660  
Clorpromazina ... 322  
Dasatinib ... 148  
Erlotinib ... 214  
Etidronico, Ácido ... 660  
Flufenazina ... 322

Ibandronico, Ácido ... 660  
Itraconazol ... 889  
Lapatinib ... 215  
Levofloxacino ... 722  
Levomepromazina ... 322  
Moxifloxacino ... 722  
Norfloxacino ... 722  
Ofloxacino ... 722  
Perfenazina ... 322  
Periciazina ... 322  
Rilpivirina ... 665  
Risedronico, Ácido ... 660  
Tiludronico, Ácido ... 660

### Magnesio, Carbonato

Alendronico, Ácido ... 660  
Atazanavir ... 659  
Bosutinib ... 663  
Ciprofloxacino ... 722  
Clodronico, Ácido ... 660  
Clorpromazina ... 322  
Dasatinib ... 148  
Erlotinib ... 214  
Etidronico, Ácido ... 660  
Flufenazina ... 322  
Ibandronico, Ácido ... 660  
Itraconazol ... 889  
Lapatinib ... 215  
Levofloxacino ... 722  
Levomepromazina ... 322  
Moxifloxacino ... 722  
Norfloxacino ... 722  
Ofloxacino ... 722  
Perfenazina ... 322  
Periciazina ... 322  
Rilpivirina ... 665  
Risedronico, Ácido ... 660  
Tiludronico, Ácido ... 660

### Magnesio, Fosfato

Alendronico, Ácido ... 660  
Atazanavir ... 659  
Bosutinib ... 663  
Ciprofloxacino ... 722  
Clodronico, Ácido ... 660  
Clorpromazina ... 322  
Dasatinib ... 148  
Erlotinib ... 214  
Etidronico, Ácido ... 660  
Flufenazina ... 322

---



Ibandronico, Ácido ... 660  
 Itraconazol ... 889  
 Lapatinib ... 215  
 Levofloxacino ... 722  
 Levomepromazina ... 322  
 Moxifloxacino ... 722  
 Norfloxacino ... 722  
 Ofloxacino ... 722  
 Perfenazina ... 322  
 Periciazina ... 322  
 Rilpivirina ... 665  
 Risedronico, Ácido ... 660  
 Tiludronico, Ácido ... 660

**Magnesio, Hidróxido**

Alendronico, Ácido ... 660  
 Atazanavir ... 659  
 Bosutinib ... 663  
 Ciprofloxacino ... 722  
 Clodronico, Ácido ... 660  
 Clorpromazina ... 322  
 Dasatinib ... 148  
 Erlotinib ... 214  
 Etidronico, Ácido ... 660  
 Flufenazina ... 322  
 Ibandronico, Ácido ... 660  
 Itraconazol ... 889  
 Lapatinib ... 215  
 Levofloxacino ... 722  
 Levomepromazina ... 322  
 Moxifloxacino ... 722  
 Norfloxacino ... 722  
 Ofloxacino ... 722  
 Perfenazina ... 322  
 Periciazina ... 322  
 Rilpivirina ... 665  
 Risedronico, Ácido ... 660  
 Tiludronico, Ácido ... 660

**Magnesio, Óxido**

Alendronico, Ácido ... 660  
 Atazanavir ... 659  
 Bosutinib ... 663  
 Ciprofloxacino ... 722  
 Clodronico, Ácido ... 660  
 Clorpromazina ... 322  
 Dasatinib ... 148  
 Erlotinib ... 214  
 Etidronico, Ácido ... 660  
 Flufenazina ... 322

Ibandronico, Ácido ... 660  
 Itraconazol ... 889  
 Lapatinib ... 215  
 Levofloxacino ... 722  
 Levomepromazina ... 322  
 Moxifloxacino ... 722  
 Norfloxacino ... 722  
 Ofloxacino ... 722  
 Perfenazina ... 322  
 Periciazina ... 322  
 Rilpivirina ... 665  
 Risedronico, Ácido ... 660  
 Tiludronico, Ácido ... 660

**Magnesio, Sales**

Ciprofloxacino ... 723  
 Clorpromazina ... 317  
 Estramustina ... 226  
 Flufenazina ... 317  
 Levofloxacino ... 723  
 Levomepromazina ... 317  
 Moxifloxacino ... 723  
 Norfloxacino ... 723  
 Ofloxacino ... 723  
 Perfenazina ... 317  
 Periciazina ... 317

**Magnesio, Trisilicato**

Alendronico, Ácido ... 660  
 Atazanavir ... 659  
 Bosutinib ... 663  
 Ciprofloxacino ... 722  
 Clodronico, Ácido ... 660  
 Clorpromazina ... 322  
 Dasatinib ... 148  
 Erlotinib ... 214  
 Etidronico, Ácido ... 660  
 Flufenazina ... 322  
 Ibandronico, Ácido ... 660  
 Itraconazol ... 889  
 Lapatinib ... 215  
 Levofloxacino ... 722  
 Levomepromazina ... 322  
 Moxifloxacino ... 722  
 Norfloxacino ... 722  
 Ofloxacino ... 722  
 Perfenazina ... 322  
 Periciazina ... 322  
 Rilpivirina ... 665  
 Risedronico, Ácido ... 660

Tiludronico, Ácido ... 660

**Manidipino**

Carbamazepina ... 410  
 Claritromicina ... 411  
 Cobicistat ... 411  
 Enzalutamida ... 410  
 Fenitoina ... 410  
 Fenobarbital ... 410  
 Hiperico ... 410  
 Idelalisib ... 411  
 Itraconazol ... 411  
 Lumacaftor ... 410  
 Pomelo, Zumo ... 411  
 Posaconazol ... 411  
 Primidona ... 410  
 Rifampicina ... 410  
 Ritonavir ... 411  
 Tiopental ... 410  
 Voriconazol ... 411

**Maprotilina**

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecaínida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemina ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315



Linezolid ... 742  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 980  
Moxifloxacino ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Rasagilina ... 598  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Selegilina ... 624  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

**Maraviroc**

Amiodarona ... 866  
Aprepitant ... 866  
Atazanavir ... 866  
Carbamazepina ... 865  
Ceritinib ... 866  
Ciclosporina ... 866  
Claritromicina ... 867  
Cobicistat ... 867  
Crizotinib ... 866  
Danazol ... 866  
Darunavir ... 866  
Dasatinib ... 866  
Diltiazem ... 866  
Dronedarona ... 866  
Efavirenz ... 781  
Enzalutamida ... 865  
Eritromicina ... 866  
Erlotinib ... 866  
Estiripentol ... 866  
Everolimus ... 866

Fenitoina ... 865  
Fenobarbital ... 865  
Fluconazol ... 866  
Fluvoxamina ... 866  
Fosamprenavir ... 866  
Fosaprepitant ... 866  
Hiperico ... 865  
Idelalisib ... 867  
Imatinib ... 866  
Indinavir ... 866  
Isavuconazol ... 866  
Isoniazida ... 866  
Itraconazol ... 867  
Lapatinib ... 866  
Lumacaftor ... 865  
Miconazol (Estom) ... 866  
Mifepristona ... 866  
Netupitant ... 866  
Nicardipino ... 866  
Nilotinib ... 866  
Pazopanib ... 866  
Pomelo, Zumo ... 867  
Posaconazol ... 867  
Primidona ... 865  
Ribociclib ... 866  
Rifampicina ... 865  
Ritonavir ... 867  
Saquinavir ... 866  
Tacrolimus ... 866  
Temsilolimus ... 866  
Ticagrelor ... 866  
Tiopental ... 865  
Verapamilo ... 866  
Voriconazol ... 867

**Mebeverina**

Cinitaprida ... 574  
Cleboprida ... 574  
Clorpromazina ... 312  
Domperidona ... 574  
Flufenazina ... 312  
Levomepromazina ... 312  
Metoclopramida ... 574  
Perfenazina ... 312  
Periciazina ... 312  
Pipotiazina ... 312

**Medazepam**

Alfentanilo ... 482  
Buprenorfina ... 482

Codeína ... 482  
Fentanilo ... 482  
Hidromorfona ... 482  
Metadona ... 482  
Morfina ... 482  
Oxicodona ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482

**Medroxiprogesterona**

Aprepitant ... 1253  
Bexaroteno ... 1229  
Bosentan ... 1229  
Carbamazepina ... 1230  
Dabrafenib ... 1229  
Deferasirox ... 1229  
Dexametasona ... 1229  
Efavirenz ... 1229  
Enzalutamida ... 1230  
Esllicarbazepina ... 1229  
Etravirina ... 1229  
Fenitoina ... 1230  
Fenobarbital ... 1230  
Fosaprepitant ... 1280  
Griseofulvina ... 1229  
Hiperico ... 1230  
Lesinurad ... 1229  
Lumacaftor ... 1230  
Mitotano ... 1229  
Modafinilo ... 1229  
Nevirapina ... 1229  
Oxcarbazepina ... 1229  
Pegaspargasa ... 263  
Perampanel ... 1029  
Primidona ... 1230  
Rifabutina ... 1229  
Rifampicina ... 1230  
Rufinamida ... 1229  
Tedizolid ... 1229  
Tiopental ... 1230  
Tipranavir ... 1229  
Vemurafenib ... 1229  
Vismodegib ... 294

**Mefenámico, Ácido**

Adefovir ... 45

Aldesleukina ... 635  
 Anfotericina B ... 646  
 Carboplatino ... 112  
 Cidofovir ... 636  
 Cisplatino ... 112  
 Citalopram ... 943  
 Clofarabina ... 64  
 Dabigatran Etxilato ... 1237  
 Desvenlafaxina ... 961  
 Duloxetina ... 961  
 Escitalopram ... 943  
 Fluoxetina ... 943  
 Fluvoxamina ... 943  
 Foscarnet ... 637  
 Ganciclovir ... 638  
 Litio, Carbonato ... 344  
 Metotrexato ... 88  
 Mifamurtida ... 639  
 Oxaliplatino ... 112  
 Paroxetina ... 943  
 Pemetrexed ... 640  
 Pentamidina ... 641  
 Sertralina ... 943  
 Tenofovir ... 642  
 Valaciclovir ... 643  
 Valganciclovir ... 644  
 Vancomicina ... 645  
 Venlafaxina ... 961

### Megestrol

Aprepitant ... 1253  
 Bexaroteno ... 1229  
 Bosentan ... 1229  
 Carbamazepina ... 1230  
 Dabrafenib ... 1229  
 Deferasirox ... 1229  
 Dexametasona ... 1229  
 Efavirenz ... 1229  
 Enzalutamida ... 1230  
 Eslicarbazepina ... 1229  
 Etravirina ... 1229  
 Fenitoina ... 1230  
 Fenobarbital ... 1230  
 Fosaprepitant ... 1280  
 Griseofulvina ... 1229  
 Hiperico ... 1230  
 Lesinurad ... 1229  
 Lumacaftor ... 1230  
 Mitotano ... 1229  
 Modafinilo ... 1229

Nevirapina ... 1229  
 Oxcarbazepina ... 1229  
 Pegaspargasa ... 263  
 Perampanel ... 1029  
 Primidona ... 1230  
 Rifabutina ... 1229  
 Rifampicina ... 1230  
 Rufinamida ... 1229  
 Tedizolid ... 1229  
 Tiopental ... 1230  
 Tipranavir ... 1229  
 Vemurafenib ... 1229  
 Vismodegib ... 294

### Melatonina

Carbamazepina ... 1288  
 Ciprofloxacino ... 1290  
 Deferasirox ... 1289  
 Fenitoina ... 1288  
 Fenobarbital ... 1288  
 Fluvoxamina ... 1290  
 Primidona ... 1288  
 Rifampicina ... 1288  
 Tabaco ... 1288  
 Vemurafenib ... 1289

### Melfalan

Clozapina ... 333  
 Lenograstim ... 1179

### Meloxicam

Adefovir ... 45  
 Aldesleukina ... 635  
 Anfotericina B ... 646  
 Carboplatino ... 112  
 Cidofovir ... 636  
 Cisplatino ... 112  
 Citalopram ... 943  
 Clofarabina ... 64  
 Dabigatran Etxilato... 1237  
 Desvenlafaxina ... 961  
 Duloxetina ... 961  
 Escitalopram ... 943  
 Fluoxetina ... 943  
 Fluvoxamina ... 943  
 Foscarnet ... 637  
 Ganciclovir ... 638  
 Litio, Carbonato ... 344  
 Metotrexato ... 88  
 Mifamurtida ... 639

Oxaliplatino ... 112  
 Paroxetina ... 943  
 Pemetrexed ... 640  
 Pentamidina ... 641  
 Sertralina ... 943  
 Tenofovir ... 642  
 Valaciclovir ... 643  
 Valganciclovir ... 644  
 Vancomicina ... 645  
 Venlafaxina ... 961

### Memantina

Amantadina ... 575  
 Apomorfina ... 575  
 Bromocriptina ... 575  
 Cabergolina ... 575  
 Dextrometorfano ... 1291  
 Dobutamina ... 423  
 Dopamina ... 423  
 Ketamina ... 1292  
 Levodopa ... 575  
 Lisurida ... 575  
 Pramipexol ... 575  
 Quinagolida ... 575  
 Ropinirol ... 575  
 Rotigotina ... 575

### Mercaptopurina

Alopurinol ... 79  
 Cladribina ... 54  
 Clozapina ... 335  
 Febuxostat ... 81  
 Lenograstim ... 1181  
 Mesalazina ... 80  
 Olaparib ... 82  
 Sulfasalazina ... 80

### Meropenem

Valproico, Ácido ... 712

### Mesalazina

Azatioprina ... 656  
 Mercaptopurina ... 80

### Metacolina

Atenolol ... 407  
 Bisoprolol ... 407  
 Carteolol ... 407  
 Celiprolol ... 407  
 Esmolol ... 407

## Metadona

---

Metoprolol ... 407  
Nebivolol ... 407  
Oxprenolol ... 407  
Propranolol ... 407  
Sotalol ... 407

### Metadona

Alprazolam ... 482  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 509, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Aprepitant ... 509  
Atazanavir ... 509  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Bentazepam ... 482  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Bromazepam ... 482  
Brotizolam ... 482  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Buprenorfina ... 565  
Carbamazepina ... 508  
Ceritinib ... 509  
Ciclosporina ... 509  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 510  
Clobazam ... 482  
Clonazepam ... 482  
Clorzepato Dipotásico ... 482  
Clordiazepóxido ... 482  
Clortalidona ... 1198  
Clotiazepam ... 482  
Cobicistat ... 510  
Crizotinib ... 509  
Danazol ... 509  
Darunavir ... 509  
Dasatinib ... 509  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Diazepam ... 482  
Diltiazem ... 509  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 509, 1315  
Droperidol ... 1315  
Eliplustat ... 507  
Enzalutamida ... 508  
Eritromicina ... 509

Erlotinib ... 509  
Escitalopram ... 1315  
Estripentol ... 509  
Everolimus ... 509  
Fenitoina ... 508  
Fenobarbital ... 508  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fluconazol ... 509  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Flurazepam ... 482  
Fluvoxamina ... 509  
Fosamprenavir ... 509  
Fosaprepitant ... 509  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 508  
Idelalisib ... 510  
Imatinib ... 509  
Indapamida ... 1198  
Indinavir ... 509  
Isavuconazol ... 509  
Isoniazida ... 509  
Itraconazol ... 510  
Ivabradina ... 1315  
Ketazolam ... 482  
Lapatinib ... 509  
Linezolid ... 483  
Loprazolam ... 482  
Lorazepam ... 482  
Lormetazepam ... 482  
Lumacaftor ... 508  
Medazepam ... 482  
Metilprednisolona ... 653  
Miconazol (Estom) ... 509  
Midazolam ... 482  
Mifepristona ... 509  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 484  
Moxifloxacino ... 1315  
Netupitant ... 509  
Nicardipino ... 509  
Nilotinib ... 509  
Oxazepam ... 482  
Oxibato Sódico ... 485  
Pazopanib ... 509  
Picosulfato Sódico ... 658

Pimozida ... 1315  
Pinazepam ... 482  
Piperaquina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 510  
Posaconazol ... 510  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 508  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Quazepam ... 482  
Rasagilina ... 486  
Ribociclib ... 509, 1315  
Rifampicina ... 508  
Ritonavir ... 510  
Saqunavir ... 509, 1315  
Selegilina ... 487  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulprida ... 1315  
Tacrolimus ... 509  
Teclotiazida ... 1198  
Temsirrolimus ... 509  
Tiaprida ... 1315  
Ticagrelor ... 509  
Tiopental ... 508  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Triazolam ... 482  
Vandetanib ... 1315  
Verapamilo ... 509  
Vericonazol ... 510  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Metamizol

Clozapina ... 340  
Olaparib ... 259

### Metformina

Altizida ... 1034  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034  
Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Budesonida ... 1035

Bumetanida ... 1033  
 Carteolol ... 1032  
 Celiprolol ... 1032  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Crizotinib ... 1036  
 Deflazacort ... 1035  
 Detraxtran ... 1030  
 Dexametasona ... 1035  
 Dolutegravir ... 1037  
 Efedrina ... 1031  
 Epinefrina ... 1031  
 Esmolol ... 1032  
 Etilefrina ... 1031  
 Fenilefrina ... 1031  
 Fenilpropanolamina ... 1031  
 Flufenazina ... 313  
 Formoterol ... 1031  
 Furosemida ... 1033  
 Guanfacina ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1034  
 Hidrocortisona ... 1035  
 Indacaterol ... 1031  
 Indapamida ... 1034  
 Isavuconazol ... 1038  
 Isoprenalina ... 1031  
 Levomepromazina ... 313  
 Lisdexanfetamina ... 1031  
 Metildopa ... 1031  
 Metilfenidato ... 1031  
 Metilprednisolona ... 1035  
 Metoprolol ... 1032  
 Metoxamina ... 1031  
 Midodrina ... 1031  
 Modafinilo ... 1031  
 Moxonidina ... 1031  
 Nebivolol ... 1032  
 Norepinefrina ... 1031  
 Olaparib ... 1039  
 Olodaterol ... 1031  
 Oxprenolol ... 1032  
 Perfenazina ... 313  
 Periciazina ... 313  
 Prednisolona ... 1035  
 Prednisona ... 1035

Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Ranolazina ... 1040  
 Rifampicina ... 1041  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Sotalol ... 1032  
 Teclotiazida ... 1034  
 Terbutalina ... 1031  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Trimetoprim ... 1042  
 Vandetanib ... 1043  
 Verapamilo ... 1044  
 Vilanterol ... 1031  
 Xipamida ... 1034

**Metildigoxina**

Alectinib ... 416  
 Amiodarona ... 416  
 Azitromicina ... 416  
 Canagliflozina ... 416  
 Carbamazepina ... 415  
 Carvedilol ... 416  
 Ciclosporina ... 416  
 Claritromicina ... 416  
 Cobicistat ... 416  
 Crizotinib ... 416  
 Daclastavir ... 416  
 Diltiazem ... 416  
 Dronedarona ... 416  
 Eliglustat ... 416  
 Enzalutamida ... 415  
 Eritromicina ... 416  
 Everolimus ... 416  
 Fenitoina ... 415  
 Fenobarbital ... 415  
 Glecaprevir ... 416  
 Hiperico ... 415  
 Ibrutinib ... 416  
 Itraconazol ... 416  
 Lapatinib ... 416  
 Ledipasvir ... 416  
 Osimertinib ... 416  
 Pibrentasvir ... 416  
 Pomelo,Zumo ... 416  
 Ponatinib ... 416  
 Primidona ... 415  
 Ranolazina ... 416

Rifampicina ... 415  
 Ritonavir ... 416  
 Rolapitant ... 416  
 Ruxolitinib ... 416  
 Saquinavir ... 416  
 Tedizolid ... 415  
 Temsirolimus ... 416  
 Tiopental ... 415  
 Tipranavir ... 416  
 Tolvaptan ... 416  
 Velpatasvir ... 416  
 Vemurafenib ... 416  
 Verapamilo ... 416

**Metildopa**

Acarbosa ... 1031  
 Canagliflozina ... 1031  
 Alogliptina ... 1031  
 Dupagliflozina ... 1031  
 Dulaglutida ... 1031  
 Empagliflozina ... 1031  
 Exenatida ... 1031  
 Glibenclamida ... 1031  
 Gliclazida ... 1031  
 Glimepirida ... 1031  
 Glipezida ... 1031  
 Gliquidona ... 1031  
 Glisentida ... 1031  
 Linagliptina ... 1031  
 Liraglutida ... 1031  
 Lixisenatida ... 1031  
 Metformina ... 1031  
 Miglitol ... 1031  
 Nateglinida ... 1031  
 Pioglitazona ... 1031  
 Repaglinida ... 1031  
 Saxagliptina ... 1031  
 Semaglutida ... 1031  
 Sitagliptina ... 1031  
 Vildagliptina ... 1031

**Metilergometrina**

Almotriptan ... 298  
 Amiodarona ... 687  
 Aprepitant ... 687  
 Atazanavir ... 687  
 Cabergolina ... 577  
 Ceritinib ... 687  
 Ciclosporina ... 687  
 Claritromicina ... 688

## Metilfenidato

---

Cobicistat ... 688  
Crizotinib ... 687  
Danazol ... 687  
Darunavir ... 687  
Dasatinib ... 687  
Diltiazem ... 687  
Dopamina ... 420  
Dronedarona ... 687  
Eletriptan ... 298  
Eritromicina ... 687  
Erlotinib ... 687  
Estiripentol ... 687  
Everolimus ... 687  
Fluconazol ... 687  
Fluvoxamina ... 687  
Fosamprenavir ... 687  
Fosaprepitant ... 687  
Frovatriptan ... 298  
Idelalisib ... 688  
Imatinib ... 687  
Indinavir ... 687  
Isavuconazol ... 687  
Isoniazida ... 687  
Itraconazol ... 688  
Lapatinib ... 687  
Miconazol (Estom) ... 687  
Mifepristona ... 687  
Naratriptan ... 298  
Netupitant ... 687  
Nicardipino ... 687  
Nilotinib ... 687  
Pazopanib ... 687  
Pomelo, Zumo ... 688  
Posaconazol ... 688  
Ribociclib ... 687  
Ritonavir ... 688  
Rizatriptan ... 298  
Saquinavir ... 687  
Sumatriptan ... 298  
Tacrolimus ... 687  
Temsirolimus ... 687  
Ticagrelor ... 687  
Verapamilo ... 687  
Voriconazol ... 688  
Zolmitriptan ... 298

### Metilfenidato

Acarbosa ... 1031  
Canagliflozina ... 1031  
Alogliptina ... 1031

Dapagliflozina ... 1031  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Exenatida ... 1031  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Linagliptina ... 1031  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Miglitol ... 1031  
Nateglinida ... 1031  
Pioglitazona ... 1031  
Repaglinida ... 1031  
Saxagliptina ... 1031  
Semaglutida ... 1031  
Sitagliptina ... 1031  
Vildagliptina ... 1031

### Metilprednisolona

Abiraterona ... 653  
Acarbosa ... 1035  
Aldesleukina ... 649  
Alogliptina ... 1035  
Amantadina ... 650  
Amiodarona ... 650  
Amisulprida ... 650  
Amitriptilina ... 653  
Anagrelida ... 653  
Apomorfina ... 653  
Aripiprazol ... 653  
Arsenic Trióxido ... 653  
Atazanavir ... 653  
Atomoxetina ... 653  
Azitromicina ... 653  
Bambuterol ... 653  
Bosutinib ... 653  
Canagliflozina ... 1035  
Ceritinib ... 653  
Cilostazol ... 653  
Ciprofloxacino ... 653  
Citalopram ... 650  
Cladribina ... 50  
Claritromicina ... 653  
Clenbuterol ... 653  
Clomipramina ... 653  
Cloroquina ... 653  
Clorpromazina ... 653  
Clozapina ... 653  
Crizotinib ... 653  
Dabrafenib ... 653  
Dapagliflozina ... 1035  
Dasatinib ... 653  
Degarelix ... 653  
Delamanid ... 653  
Disopiramida ... 650  
Domperidona ... 650  
Dronedarona ... 650  
Droperidol ... 650  
Dulaglutida ... 1035  
Ebastina ... 653  
Eliglustat ... 653  
Empagliflozina ... 1035  
Eribulina ... 653  
Eritromicina ... 653  
Escitalopram ... 650  
Exenatida ... 1035  
Flecainida ... 650  
Flufenazina ... 650  
Flupentixol ... 653  
Formoterol ... 653  
Glibenclamida ... 1035  
Gliclazida ... 1035  
Glimepirida ... 1035  
Glipizida ... 1035  
Gliquidona ... 1035  
Glisentida ... 1035  
Granisetron ... 653  
Guanfacina ... 653  
Haloperidol ... 653  
Hidroquinidina ... 650  
Hidroxicloroquina ... 653  
Hidroxizina ... 653  
Imipramina ... 653  
Indacaterol ... 653  
Ivabradina ... 650  
Lapatinib ... 653  
Lenalidomida ... 653  
Lenvatinib ... 653  
Leuprorelina ... 653  
Levofloxacino ... 653  
Levomepromazina ... 653  
Levosimendan ... 653  
Linagliptina ... 1035  
Liraglutida ... 1035  
Lixisenatida ... 1035

Maprotilina ... 653  
 Metadona ... 653  
 Metformina ... 1035  
 Metoclopramida ... 653  
 Mifamurtida ... 654  
 Miglitol ... 1035  
 Mirabegron ... 653  
 Mizolastina ... 650  
 Moxifloxacino ... 650  
 Nateglinida ... 1035  
 Nicardipino ... 653  
 Nilotinib ... 653  
 Nortriptilina ... 653  
 Ofloxacino ... 653  
 Olanzapina ... 653  
 Olodaterol ... 653  
 Ondansetron ... 653  
 Osimertinib ... 653  
 Oxaliplatino ... 653  
 Oxitocina ... 653  
 Paliperidona ... 653  
 Palonosetron ... 653  
 Pasireotida ... 653  
 Pazopanib ... 653  
 Pentamidina ... 653  
 Perfenazina ... 653  
 Periciazina ... 653  
 Pimozida ... 650  
 Pioglitazona ... 1035  
 Piperaquina ... 650  
 Posaconazol ... 653  
 Procainamida ... 650  
 Propafenona ... 650  
 Quetiapina ... 653  
 Ranolazina ... 653  
 Repaglinida ... 1035  
 Retigabina ... 653  
 Ribociclib ... 650  
 Risperidona ... 653  
 Roxitromicina ... 653  
 Salbutamol ... 653  
 Salmeterol ... 653  
 Saquinavir ... 650  
 Saxagliptina ... 1035  
 Semaglutida ... 1035  
 Sertindol ... 650  
 Sertralina ... 653  
 Sevoflurano ... 653  
 Sitagliptina ... 1035  
 Solifenacina ... 653

Sorafenib ... 653  
 Sotalol ... 650  
 Sulpirida ... 650  
 Sunitinib ... 653  
 Tacrolimus ... 653  
 Terbutalina ... 653  
 Terlipresina ... 653  
 Tetrabenazina ... 653  
 Tiaprida ... 650  
 Tolterodina ... 653  
 Trazodona ... 653  
 Trimapramina ... 653  
 Tropisetron ... 653  
 Vacunas Vivas ... 655  
 Vandetanib ... 650  
 Vardenafilo ... 653  
 Vemurafenib ... 653  
 Venlafaxina ... 653  
 Vilanterol ... 653  
 Vildagliptina ... 1035  
 Vinflunina ... 653  
 Voriconazol ... 653  
 Ziprasidona ... 650  
 Zuclopentixol ... 650

**Metiltionina, Cloruro**

Amitriptilina ... 912  
 Bupropion ... 978  
 Citalopram ... 950  
 Clomipramina ... 912  
 Dapoxetina ... 1271  
 Desvenlafaxina ... 969  
 Doxepina ... 912  
 Duloxetina ... 969  
 Escitalopram ... 950  
 Fluoxetina ... 950  
 Fluvoxamina ... 950  
 Imipramina ... 912  
 Linezolid ... 743  
 Mirtazapina ... 989  
 Moclobemida ... 928  
 Nortriptilina ... 912  
 Paroxetina ... 950  
 Rasagilina ... 599  
 Selegilina ... 625  
 Sertralina ... 950  
 Trazodona ... 1001  
 Trimapramina ... 912  
 Venlafaxina ... 969  
 Vortioxetina ... 1009

**Metoclopramida**

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 576, 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Apomorfinina ... 576  
 Atropina ... 574  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Bromocriptina ... 576  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Cabergolina ... 576  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Diclloverina ... 574  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315  
 Escopolamina ... 574  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecaínida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Levodopa ... 576  
 Lisurida ... 576  
 Mebeverina ... 574  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Otilonio, Bromuro ... 574  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Pinaverio, Bromuro ... 574  
 Piperaquina ... 1315  
 Pramipexol ... 576  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315

## Metoprolol

---

Propafenona ... 1315  
Quinagolida ... 576  
Ribociclib ... 1315  
Ropinirol ... 576  
Rotigotina ... 576  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Trimebutina ... 574  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Metoprolol

Acarbosa ... 1032  
Alogliptina ... 1032  
Amiodarona ... 405  
Bupropion ... 408  
Canagliflozina ... 1032  
Cinacalcet ... 408  
Clonidina ... 16  
Clorpromazina ... 408  
Dapagliflozina ... 1032  
Diltiazem ... 413  
Dronedarona ... 406  
Dulaglutida ... 1032  
Empagliflozina ... 1032  
Exenatida ... 1032  
Flufenazina ... 408  
Fluoxetina ... 408  
Glibenclamida ... 1032  
Gliclazida ... 1032  
Glimepirida ... 1032  
Glipizida ... 1032  
Gliquidona ... 1032  
Glisentida ... 1032  
Levomepromazina ... 408  
Linagliptina ... 1032  
Liraglutida ... 1032  
Lixisenatida ... 1032  
Metacolina ... 407  
Metformina ... 1032  
Miglitol ... 1032

Nateglinida ... 1032  
Paroxetina ... 408  
Perfenazina ... 408  
Periciazina ... 408  
Pioglitazona ... 1032  
Repaglinida ... 1032  
Saxagliptina ... 1032  
Semaglutida ... 1032  
Sitagliptina ... 1032  
Verapamilo ... 413  
Vildagliptina ... 1032

### Metotrexato

Aceclofenaco ... 88  
Acetilsalicílico, Ácido ... 88  
Aciclovir ... 83  
Adefovir ... 84  
Aldesleukina ... 85  
Amikacina ... 86  
Amoxicilina ... 98  
Ampicilina ... 98  
Anfotericina B ... 87  
Bencilpenicilina ... 98  
Carboplatino ... 92  
Cefaclor ... 90  
Cefadroxilo ... 90  
Cefalexina ... 90  
Cefazolina ... 90  
Cefditoreno ... 90  
Cefepima ... 90  
Cefixima ... 90  
Cefminox ... 90  
Cefotaxima ... 90  
Cefoxitina ... 90  
Ceftarolina ... 90  
Ceftazidima ... 90  
Ceftobiprol ... 90  
Ceftolozano ... 90  
Ceftriaxona ... 90  
Cefuroxima ... 90  
Celecoxib ... 88  
Ciclosporina ... 91  
Cisplatino ... 92  
Clofarabina ... 69  
Clonixinato de Lisina ... 88  
Cloxacilina ... 98  
Clozapina ... 335  
Dexibuprofeno ... 88  
Dexketoprofeno ... 88  
Diacereina ... 88

Diclofenaco ... 88  
Dihidroestreptomina ... 86  
Esomeprazol ... 95  
Estreptomina ... 86  
Etoricoxib ... 88  
Fenobarbital ... 89  
Fenoximetilpenicilina ... 98  
Ketoprofeno ... 88  
Foscarnet ... 93  
Ganciclovir ... 94  
Gentamicina ... 86  
Ibuprofeno ... 88  
Indometacina ... 88  
Isonixina ... 88  
Ketoprofeno ... 88  
Ketorolaco ... 88  
Lansoprazol ... 95  
Leflunomida ... 96  
Lenograstim ... 1181  
Lornoxicam ... 88  
Mefenámico, Ácido ... 88  
Meloxicam ... 88  
Nabumetona ... 88  
Naproxeno ... 88  
Niflumico, Ácido ... 88  
Olaparib ... 97  
Esomeprazol ... 95  
Oxaliplatino ... 92  
Pantoprazol ... 95  
Parecoxib ... 88  
Pentamidina ... 99  
Piperacilina ... 98  
Piroxicam ... 88  
Primidona ... 89  
Rabeprazol ... 95  
Sulfametoxazol ... 100  
Sulindaco ... 88  
Tacrolimus ... 101  
Tenofovir ... 102  
Tenoxicam ... 88  
Ticarcilina ... 98  
Tiopental ... 89  
Tobramicina ... 86  
Trimetoprim ... 103  
Vacunas Vivas ... 104  
Valganciclovir ... 105  
Vancomicina ... 106

### Metoxamina

Acarbosa ... 1031

---



- Alogliptina ... 1031  
 Canagliflozina ... 1031  
 Dapagliflozina ... 1031  
 Dulaglutida ... 1031  
 Empagliflozina ... 1031  
 Exenatida ... 1031  
 Glibenclamida ... 1031  
 Gliclazida ... 1031  
 Glimepirida ... 1031  
 Glipizida ... 1031  
 Gliquidona ... 1031  
 Glisentida ... 1031  
 Linagliptina ... 1031  
 Liraglutida ... 1031  
 Lixisenatida ... 1031  
 Metformina ... 1031  
 Miglitol ... 1031  
 Nateglinida ... 1031  
 Pioglitazona ... 1031  
 Repaglinida ... 1031  
 Saxagliptina ... 1031  
 Semaglutida ... 1031  
 Sitagliptina ... 1031  
 Vildagliptina ... 1031
- Metronidazol**
- Acenocumarol ... 1064  
 Bosentan ... 441  
 Busulfano ... 28  
 Fenitoina ... 1018  
 Glibenclamida ... 1055  
 Gliclazida ... 1055  
 Glimepirida ... 1055  
 Glipizida ... 1055  
 Gliquidona ... 1055  
 Glisentida ... 1055  
 Nateglinida ... 1046  
 Warfarina ... 1064
- Mianserina**
- Apraclonidina ... 12  
 Brimonidina ... 12  
 Carbamazepina ... 981  
 Enzalutamida ... 981  
 Epinefrina (Local) ... 12  
 Fenilefrina (Tópica) ... 12  
 Fenitoina ... 981  
 Fenobarbital ... 981  
 Hiperico ... 981  
 Linezolid ... 744
- Lumacaftor ... 981  
 Moclobemida ... 929  
 Nafazolina ... 12  
 Oximetazolina ... 12  
 Primidona ... 981  
 Rasagilina ... 600  
 Rifampicina ... 981  
 Selegilina ... 626  
 Tetrizolina ... 12  
 Tiopental ... 981  
 Tramazolina ... 12  
 Xilometazolina ... 12
- Micofenólico, Ácido**
- Fingolimod ... 1164  
 Interferones ... 1159  
 Natalizumab ... 1160  
 Vacunas Vivas ... 1161
- Miconazol (Estom)**
- Acenocumarol ... 1064  
 Alprazolam ... 384  
 Amiodarona ... 681  
 Apixaban ... 1098  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atazanavir ... 774  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafilo ... 451  
 Bosentan ... 443  
 Bosutinib ... 135  
 Ciclosporina ... 834  
 Cilostazol ... 1068  
 Claritromicina ... 717  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 774  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011  
 Dronedarona ... 684  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eritromicina ... 720  
 Everolimus ... 1157
- Fenitoina ... 1018  
 Fentanilo ... 500  
 Fosamprenavir ... 774  
 Glecaprevir ... 856  
 Glibenclamida ... 1055  
 Gliclazida ... 1055  
 Glimepirida ... 1055  
 Glipizida ... 1055  
 Gliquidona ... 1055  
 Glisentida ... 1055  
 Grazoprevir ... 860  
 Guanfacina ... 17  
 Ibrutinib ... 162  
 Indinavir ... 774  
 Itrazonazol ... 893  
 Ivabradina ... 418  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metilergometrina ... 687  
 Midazolam ... 387  
 Mizolastina ... 668  
 Naloxegol ... 1294  
 Nateglinida ... 1046  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173  
 Olaparib ... 256  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazanopanib ... 183  
 Pibentavir ... 874  
 Pimozida ... 363  
 Ponatinib ... 188  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Ribociclib ... 194  
 Ritonavir ... 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Ruxolitinib ... 201  
 Saquinavir ... 774  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Tacrolimus ... 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Temsirolimus ... 208  
 Ticagrelor ... 1080



## Midazolam

---

Tipranavir ... 774  
Tolvaptan ... 1207  
Triazolam ... 389  
Vardenafilo ... 470  
Venetoclax ... 285  
Voriconazol ... 904  
Warfarina ... 1064  
Ziprasidona ... 379

## Midazolam

Alfentanilo ... 482  
Amiodarona ... 387  
Aprepitant ... 387  
Atazanavir ... 387  
Buprenorfina ... 482  
Ceritinib ... 387  
Ciclosporina ... 387  
Claritromicina ... 388  
Cobicistat ... 388  
Codeina ... 482  
Crizotinib ... 387  
Danazol ... 387  
Darunavir ... 387  
Dasatinib ... 387  
Diltiazem ... 387  
Dronedarona ... 387  
Eritromicina ... 387  
Erlotinib ... 387  
Estiripentol ... 387  
Everolimus ... 387  
Fentanilo ... 482  
Fluconazol ... 387  
Fluvoxamina ... 387  
Fosamprenavir ... 387  
Fosaprepitant ... 387  
Hidromorfona ... 482  
Idelalisib ... 388  
Imatinib ... 387  
Indinavir ... 387  
Isavuconazol ... 387  
Isoniazida ... 387  
Itraconazol ... 388  
Lapatinib ... 387  
Metadona ... 482  
Miconazol (Estom) ... 387  
Mifepristona ... 387  
Morfina ... 482  
Netupitant ... 387  
Nicardipino ... 387  
Nilotinib ... 387

Oxibato Sódico ... 386  
Oxicodona ... 482  
Pazopanib ... 387  
Petidina ... 482  
Pomelo, Zumo ... 388  
Posaconazol ... 388  
Remifentanilo ... 482  
Ribociclib ... 387  
Ritonavir ... 388  
Saquinavir ... 387  
Sufentanilo ... 482  
Tacrolimus ... 387  
Tapentadol ... 482  
Temsirolimus ... 387  
Ticagrelor ... 387  
Tramadol ... 482  
Verapamilo ... 387  
Voriconazol ... 388

## Midodrina

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Canagliflozina ... 1031  
Dapagliflozina ... 1031  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Exenatida ... 1031  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 732  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Miglitol ... 1031  
Moclobemida ... 6  
Nateglinida ... 1031  
Pioglitazona ... 1031  
Rasagilina ... 583  
Repaglinida ... 1031  
Saxagliptina ... 1031  
Selegilina ... 612  
Semaglutida ... 1031  
Sitagliptina ... 1031  
Vildagliptina ... 1031

## Mifamurtida

Aceclofenaco ... 639  
Acetilsalicílico, Ácido ... 639  
Betametasona ... 654  
Budesonida ... 654  
Celecoxib ... 639  
Clonixinato de Lisina ... 639  
Deflazacort ... 654  
Dexametasona ... 654  
Dexibuprofeno ... 639  
Dexketoprofeno ... 639  
Diacereina ... 639  
Diclofenaco ... 639  
Etoricoxib ... 639  
Fingolimod ... 1163  
Fludrocortisona ... 654  
Flurbiprofeno ... 639  
Hidrocortisona ... 654  
Ibuprofeno ... 639  
Indometacina ... 639  
Isonixina ... 639  
Ketoprofeno ... 639  
Ketorolaco ... 639  
Lornoxicam ... 639  
Mefenamico, Ácido ... 639  
Meloxicam ... 639  
Metilprednisolona ... 654  
Nabumetona ... 639  
Naproxeno ... 639  
Natalizumab ... 1165  
Niflumico, Ácido ... 639  
Piroxicam ... 639  
Prednisolona ... 654  
Prednisona ... 654  
Sulindaco ... 639  
Tenoxicam ... 639  
Triamcinolona ... 654

## Mifepristona

Alprazolam ... 384  
Amiodarona ... 681  
Apixaban ... 1098  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Atazanavir ... 774  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Bosutinib ... 135  
Ciclosporina ... 834

---

Cilostazol ... 1068  
 Claritromicina ... 717  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 774  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011  
 Dronedarona ... 684  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eritromicina ... 720  
 Everolimus ... 1157  
 Fentanilo ... 500  
 Fosamprenavir ... 774  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860  
 Guanfacina ... 17  
 Ibrutinib ... 162  
 Indinavir ... 774  
 Itraconazol ... 893  
 Ivabradina ... 418  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metilergometrina ... 687  
 Midazolam ... 387  
 Mizolastina ... 668  
 Naloxegol ... 1294  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173  
 Olaparib ... 256  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 183  
 Pibrentasvir ... 874  
 Pimozida ... 363  
 Ponatinib ... 188  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Ribociclib ... 194  
 Ritonavir ... 774

Rivaroxaban ... 1108  
 Saquinavir ... 774  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Tacrolimus ... 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Temsirolimus ... 208  
 Ticagrelor ... 1080  
 Tipranavir ... 774  
 Tolvaptan ... 1207  
 Triazolam ... 389  
 Vardenafilo ... 470  
 Venetoclax ... 285  
 Voriconazol ... 904  
 Ziprasidona ... 379

**Miglitol**

Altizida ... 1034  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031  
 Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034  
 Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Carteolol ... 1032  
 Celiprolol ... 1032  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Deflazacort ... 1035  
 Detrastran ... 1030  
 Dexametasona ... 1035  
 Efedrina ... 1031  
 Epinefrina ... 1031  
 Esmolol ... 1032  
 Etilefrina ... 1031  
 Fenilefrina ... 1031  
 Fenilpropanolamina ... 1031  
 Flufenazina ... 313  
 Formoterol ... 1031  
 Furosemida ... 1033  
 Guanfacina ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1034

Hidrocortisona ... 1035  
 Indacaterol ... 1031  
 Indapamida ... 1034  
 Isoprenalina ... 1031  
 Levomepromazina ... 313  
 Lisdexanfetamina ... 1031  
 Metildopa ... 1031  
 Metilfenidato ... 1031  
 Metilprednisolona ... 1035  
 Metoprolol ... 1032  
 Metoxamina ... 1031  
 Midodrina ... 1031  
 Modafinilo ... 1031  
 Moxonidina ... 1031  
 Nebivolol ... 1032  
 Norepinefrina ... 1031  
 Olodaterol ... 1031  
 Oxprenolol ... 1032  
 Perfenazina ... 313  
 Periciazina ... 313  
 Prednisolona ... 1035  
 Prednisona ... 1035  
 Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Sotalol ... 1032  
 Teclotiazida ... 1034  
 Terbutalina ... 1031  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vilanterol ... 1031  
 Xipamida ... 1034

**Minociclina**

Acitretina ... 1244  
 Isotretinoína ... 1281

**Mirabegron**

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Amitriptilina ... 908  
 Atomoxetina ... 23  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653

Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 1212  
Clomipramina ... 908  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 1212  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Doxepina ... 908  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Eliglustat ... 1235  
Escitalopram ... 1315  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Idelalisib ... 1212  
Imipramina ... 908  
Indapamida ... 1198  
Itraconazol ... 1212  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Nortriptilina ... 908  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 362, 1315  
Piperaquina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 1212  
Posaconazol ... 1212  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Ritonavir ... 1212  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tamoxifeno ... 1225  
Teclotiazida ... 1198

Tetrabenazina ... 1312  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Trimipramina ... 908  
Vandetanib ... 1315  
Voriconazol ... 1212  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Mirtazapina

Almotriptan ... 982  
Carbamazepina ... 987  
Ciclobenzaprina ... 983  
Citalopram ... 951  
Claritromicina ... 988  
Cobicistat ... 988  
Dapoxetina ... 984  
Desvenlafaxina ... 970  
Dextrometorfano ... 985  
Duloxetina ... 970  
Eletriptan ... 982  
Enzalutamida ... 987  
Escitalopram ... 951  
Fenitoina ... 987  
Fenobarbital ... 987  
Fentanilo ... 504  
Fluoxetina ... 951  
Fluvoxamina ... 951  
Frovatriptan ... 982  
Hipérico ... 986, 987  
Idelalisib ... 988  
Itraconazol ... 988  
Linezolid ... 745  
Lumacaftor ... 987  
Metiltionina, Cloruro ... 989  
Moclobemida ... 930  
Naratriptan ... 982  
Paroxetina ... 951  
Petidina ... 524  
Pomelo, Zumo ... 988  
Posaconazol ... 988  
Primidona ... 987  
Rasagilina ... 601  
Rifampicina ... 987  
Ritonavir ... 988  
Rizatriptan ... 982  
Selegilina ... 627  
Sertralina ... 951

Sumatriptan ... 982  
Tapentadol ... 539  
Tiopental ... 987  
Tramadol ... 555  
Trazodona ... 990  
Venlafaxina ... 970  
Voriconazol ... 988  
Zolmitriptan ... 982

### Mitomicina

Clozapina ... 334  
Doxorubicina ... 42  
Lenograstim ... 1180  
Olaparib ... 43  
Tamoxifeno ... 44  
Vinblastina ... 38  
Vincristina ... 38  
Vindesina ... 38  
Vinflunina ... 38  
Vinorelbina ... 38

### Mitotano

Acenocumarol ... 249  
Apixaban ... 1096  
Atazanavir ... 772  
Atorvastatina ... 1112  
Axitinib ... 130  
Bosutinib ... 134  
Ciclosporina ... 916  
Claritromicina ... 716  
Clormadinona ... 1229  
Clozapina ... 341  
Cobicistat ... 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Desogestrel ... 1229  
Dienogest ... 1229  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 778  
Drospirenona ... 1229  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Espironolactona ... 250  
Estradiol ... 1227  
Estriol ... 1227

- Estrógenos Conjugados ... 1227
- Etinilestradiol ... 1227
- Etonogestrel ... 1229
- Etravirina ... 778
- Everolimus ... 1155
- Fosamprenavir ... 772
- Gestodeno ... 1229
- Glecaprevir ... 852
- Grazoprevir ... 858
- Ibrutinib ... 161
- Indinavir ... 772
- Isavuconazol ... 887
- Itraconazol ... 892
- Lapatinib ... 169
- Levonorgestrel ... 1229
- Lopinavir ... 772
- Lovastatina ... 1124
- Medroxioprogesterona ... 1229
- Megestrol ... 1229
- Nevirapina ... 778
- Nilotinib ... 167
- Nomegestrol ... 1229
- Norelgestromin ... 1229
- Noretisterona ... 1229
- Norgestimato ... 1229
- Norgestrel ... 1229
- Olaparib ... 254
- Ombitasvir ... 868
- Osimertinib ... 177
- Paritaprevir ... 870
- Pazopanib ... 181
- Pibrentasvir ... 853
- Ponatinib ... 186
- Progesterona ... 1229
- Ranolazina ... 1304
- Ribociclib ... 192
- Rilpivirina ... 778
- Ritonavir ... 772
- Rivaroxaban ... 1106
- Rolapitant ... 1308
- Saquinavir ... 772
- Sildenafililo ... 452
- Simvastatina ... 1129
- Sirolimus ... 1167
- Tacrolimus ... 1144
- Tadalafilo ... 461
- Temsirolimus ... 206
- Tibolona ... 1229
- Ticagrelor ... 1078
- Tipranavir ... 772
- Ulipristal ... 1229
- Velpatasvir ... 880
- Venetoclax ... 283
- Voriconazol ... 902
- Voxilaprevir ... 883
- Warfarina ... 249
- Mitoxantrona**
- Clozapina ... 336
- Lenograstim ... 1182
- Natalizumb ... 110
- Olaparib ... 253
- Tasonermina ... 1301
- Trastuzumab ... 274
- Trastuzumab-Emtansina ... 275
- Mizolastina**
- Abiraterona ... 1315
- Altizida ... 1197
- Amantadina ... 1314
- Amiodarona ... 668, 1314
- Amisulprida ... 1314
- Amitriptilina ... 1315
- Anagrelida ... 1315
- Apomorfina ... 1315
- Aprepitant ... 668
- Aripiprazol ... 1315
- Arsenic Trióxido ... 1315
- Atazanavir ... 668, 1315
- Atomoxetina ... 1315
- Azitromicina ... 1315
- Bambuterol ... 1315
- Bendroflumetiazida ... 1197
- Betametasona ... 650
- Bisacodilo ... 657
- Bosutinib ... 1315
- Budesonida ... 650
- Bumetanida ... 1194
- Ceritinib ... 668, 1315
- Ciclosporina ... 668
- Cilostazol ... 1315
- Ciprofloxacino ... 1315
- Citalopram ... 1314
- Claritromicina ... 669, 1315
- Clenbuterol ... 1315
- Clomipramina ... 1315
- Cloroquina ... 1315
- Clorpromazina ... 1315
- Clortalidona ... 1197
- Clozapina ... 1315
- Cobicistat ... 669
- Crizotinib ... 668, 1315
- Dabrafenib ... 1315
- Danazol ... 668
- Darunavir ... 668
- Dasatinib ... 668, 1315
- Deflazacort ... 650
- Degarelix ... 1315
- Delamanid ... 1315
- Dexametasona ... 650
- Diltiazem ... 668
- Disopiramida ... 1314
- Domperidona ... 1314
- Dronedarona ... 668, 1314
- Droperidol ... 1314
- Ebastina ... 1315
- Eliglustat ... 1315
- Eribulina ... 1315
- Eritromicina ... 668, 1315
- Erlotinib ... 668
- Escitalopram ... 1314
- Estiripentol ... 668
- Everolimus ... 668
- Fenolfaltaleina ... 657
- Flecainida ... 1314
- Fluconazol ... 668
- Fludrocortisona ... 650
- Flufenazina ... 1314
- Flupentixol ... 1315
- Fluvoxamina ... 668
- Formoterol ... 1315
- Fosamprenavir ... 668
- Fosaprepitant ... 668
- Furosemida ... 1194
- Granisetron ... 1315
- Guanfacina ... 1315
- Haloperidol ... 1315
- Hidroclorotiazida ... 1197
- Hidrocortisona ... 650
- Hidroquinidina ... 1314
- Hidroxicloeroquina ... 1315
- Hidroxizina ... 1315
- Idelalisib ... 669
- Imatinib ... 668
- Imipramina ... 1315
- Indacaterol ... 1315
- Indapamida ... 1197
- Indinavir ... 668

## Moclobemida

---

- Isavuconazol ... 668  
Isoniazida ... 668  
Itraconazol ... 669  
Ivabradina ... 1314  
Lapatinib ... 668, 1315  
Lenalidomida ... 1315  
Lenvatinib ... 1315  
Leuprorelina ... 1315  
Levofloxacino ... 1315  
Levomepromazina ... 1315  
Levosimendan ... 1315  
Maprotilina ... 1315  
Metadona ... 1315  
Metilprednisolona ... 650  
Metoclopramida ... 1315  
Miconazol (Estom) ... 668  
Mifepristona ... 668  
Mirabegron ... 1315  
Moxifloxacino ... 1314  
Netupitant ... 668  
Nicardipino ... 668, 1315  
Nilotinib ... 668, 1315  
Nortriptilina ... 1315  
Ofloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 1315  
Olodaterol ... 1315  
Ondansetron ... 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxitocina ... 1315  
Paliperidona ... 1315  
Palonosetron ... 1315  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 668, 1315  
Pentamidina ... 1315  
Perfenazina ... 1315  
Periciazina ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 657  
Pimozida ... 1314  
Piperaquina ... 1314  
Pomelo, Zumo ... 669  
Posaconazol ... 669, 1315  
Prednisolona ... 650  
Prednisona ... 650  
Procainamida ... 1314  
Propafenona ... 1314  
Quetiapina ... 1315  
Ranolazina ... 1315  
Retigabina ... 1315  
Ribociclib ... 668, 1314  
Risperidona ... 1315  
Ritonavir ... 669  
Roxitromicina ... 1315  
Salbutamol ... 1315  
Salmeterol ... 1315  
Saquinavir ... 668, 1314  
Senósidos A y B ... 657  
Sertindol ... 1314  
Sertralina ... 1315  
Sevoflurano ... 1315  
Solifenacina ... 1315  
Sorafenib ... 1315  
Sotalol ... 1314  
Sulpirida ... 1314  
Sunitinib ... 1315  
Tacrolimus ... 668, 1315  
Teclotiazida ... 1197  
Temsirolimus ... 668  
Terbutalina ... 1315  
Terlipresina ... 1315  
Tetrabenazina ... 1315  
Tiaprida ... 1314  
Ticagrelor ... 668  
Tolterodina ... 1315  
Torasemida ... 1194  
Trazodona ... 1315  
Triamcinolona ... 650  
Trimipramina ... 1315  
Tropisetron ... 1315  
Vandetanib ... 1314  
Vardenafilo ... 1315  
Vemurafenib ... 1315  
Venlafaxina ... 1315  
Verapamilo ... 668  
Vilanterol ... 1315  
Vinflunina ... 1315  
Voriconazol ... 669, 1315  
Xipamida ... 1197  
Ziprasidona ... 1314  
Zuclopentixol ... 1314
- Moclobemida**  
Acenocumarol ... 1067  
Alfentanilo ... 484  
Amitriptilina ... 913  
Apraclonidina ... 13  
Bambuterol ... 8  
Brimonidina ... 13  
Buprenorfina ... 484  
Bupropion ... 919  
Ciclobenzaprina ... 920  
Cilostazol ... 1069  
Ciproheptadina ... 921  
Citalopram ... 952  
Clenbuterol ... 8  
Clomipramina ... 913  
Cloperastina ... 922  
Clopidogrel ... 1074  
Codeína ... 484  
Dapoxetina ... 923  
Desvenlafaxina ... 926  
Dextrometorfano ... 924  
Dihidrocodeína ... 1233  
Dobutamina ... 424  
Dopamina ... 424  
Doxepina ... 913  
Duloxetina ... 926  
Efedrina ... 2  
Entacapona ... 582  
Epinefrina ... 2  
Epinefrina (Local) ... 13  
Escitalopram ... 939, 952  
Etilefrina ... 2  
Fenilefrina ... 6  
Fenilefrina (Tópica) ... 13  
Fenilpropanolamina ... 2  
Fentanilo ... 484  
Fluoxetina ... 952  
Fluvoxamina ... 952  
Formoterol ... 8  
Hidromorfona ... 484  
Hiperico ... 925  
Imipramina ... 913  
Indacaterol ... 8  
Isoprenalina ... 2  
Linezolid ... 746  
Lisdexanfetamina ... 927  
Maprotilina ... 980  
Metadona ... 484  
Metiltionina, Cloruro ... 928  
Mianserina ... 929  
Midodrina ... 6  
Mirtazapina ... 930  
Morfina ... 484  
Nafazolina ... 13  
Norepinefrina ... 2  
Olodaterol ... 8  
Opicapona ... 582  
Oxicodona ... 484  
Oximetazolina ... 13

- Paroxetina ... 952  
 Petidina ... 484  
 Pseudoefedrina ... 2  
 Rasagilina ... 602  
 Reboxetina ... 931  
 Remifentanilo ... 484  
 Ritodrina ... 932  
 Rizatriptan ... 305  
 Safinamida ... 611  
 Salbutamol ... 8  
 Salmeterol ... 8  
 Selegilina ... 628  
 Sertralina ... 952  
 Sufentanilo ... 484  
 Sumatriptan ... 307  
 Tapentadol ... 484  
 Terbutalina ... 8  
 Tetrabenazina ... 933  
 Tetrizolina ... 13  
 Tianeptina ... 934  
 Tolcapona ... 582  
 Tramadol ... 484  
 Tramazolina ... 13  
 Trazodona ... 935  
 Trimipramina ... 913  
 Venlafaxina ... 926  
 Vilanterol ... 8  
 Vortioxetina ... 936  
 Xilometazolina ... 13  
 Zolmitriptan ... 309
- Modafinilo**
- Acarbosa ... 1031  
 Acenocumarol ... 1064, 1067  
 Alogliptina ... 1031  
 Apixaban ... 1096  
 Atazanavir ... 772  
 Atorvastatina ... 1112  
 Axitinib ... 130  
 Bosentan ... 441  
 Bosutinib ... 134  
 Canagliflozina ... 1031  
 Ciclosporina ... 916  
 Cilostazol ... 1069  
 Claritromicina ... 716  
 Clopidogrel ... 1074  
 Clormadinona ... 1229  
 Cobicistat ... 1257  
 Cobimetinib ... 239  
 Crizotinib ... 144
- Daclatasvir ... 836  
 Dapagliflozina ... 1031  
 Darunavir ... 772  
 Dasabuvir ... 839  
 Dasatinib ... 151  
 Desogestrel ... 1229  
 Dienogest ... 1229  
 Disopiramida ... 670  
 Doravirina ... 778  
 Drospirenona ... 1229  
 Dulaglutida ... 1031  
 Efavirenz ... 778  
 Elbasvir ... 842  
 Empagliflozina ... 1031  
 Escitalopram ... 939  
 Estradiol ... 1227  
 Estriol ... 1227  
 Estrógenos Conjugados ... 1227  
 Etinilestradiol ... 1227  
 Etonogestrel ... 1229  
 Etravirina ... 778  
 Everolimus ... 1155  
 Exenatida ... 1031  
 Fenitoina ... 1018  
 Fosamprenavir ... 772  
 Gestodeno ... 1229  
 Glecaprevir ... 852  
 Glibenclamida ... 1031, 1055  
 Gliclazida ... 1031, 1055  
 Glimepirida ... 1031, 1055  
 Glipizida ... 1031, 1055  
 Gliquidona ... 1031, 1055  
 Glisentida ... 1031, 1055  
 Grazoprevir ... 858  
 Ibrutinib ... 161  
 Indinavir ... 772  
 Isavuconazol ... 887  
 Itraconazol ... 892  
 Lapatinib ... 169  
 Levonorgestrel ... 1229  
 Linagliptina ... 1031  
 Liraglutida ... 1031  
 Lixisenatida ... 1031  
 Lopinavir ... 772  
 Lovastatina ... 1124  
 Medroxiprogesterona... 1229  
 Megestrol ... 1229  
 Metformina ... 1031  
 Miglitol ... 1031
- Nateglinida ... 1031, 1046  
 Nevirapina ... 778  
 Nilotinib ... 167  
 Nomegestrol ... 1229  
 Norelgestromin ... 1229  
 Noretisterona ... 1229  
 Norgestimato ... 1229  
 Norgestrel ... 1229  
 Olaparib ... 254  
 Ombitasvir ... 868  
 Osimertinib ... 177  
 Paritaprevir ... 870  
 Pazopanib ... 181  
 Pibrentasvir ... 853  
 Pioglitazona ... 1031  
 Ponatinib ... 186  
 Progesterona ... 1229  
 Ranolazina ... 1304  
 Repaglinida ... 1031  
 Ribociclib ... 192  
 Rilpivirina ... 778  
 Ritonavir ... 772  
 Rivaroxaban ... 1106  
 Rolapitant ... 1308  
 Saquinavir ... 772  
 Saxagliptina ... 1031  
 Semaglutida ... 1031  
 Sildenafil ... 452  
 Simvastatina ... 1129  
 Sirolimus ... 1167  
 Sitagliptina ... 1031  
 Tacrolimus ... 1144  
 Tadalafilo ... 461  
 Temsirolimus ... 206  
 Tibolona ... 1229  
 Ticagrelor ... 1078  
 Tipranavir ... 772  
 Trazodona ... 24  
 Ulipristal ... 1229  
 Velpatasvir ... 880  
 Venetoclax ... 283  
 Vildagliptina ... 1031  
 Voriconazol ... 902  
 Vortioxetina ... 1010  
 Voxilaprevir ... 883  
 Warfarina ... 1064
- Molsidomina**
- Avanafilo ... 447  
 Riociguat ... 476

## Morfina

---

Sildenafililo ... 456  
Tadalafilo ... 465  
Vardenafilo ... 472

### Morfina

Alprazolam ... 482  
Bentazepam ... 482  
Bromazepam ... 482  
Brotizolam ... 482  
Buprenorfina ... 566  
Clobazam ... 482  
Clonazepam ... 482  
Clorazepato Dipotasico ... 482  
Clordiazepoxido ... 482  
Clotiazepam ... 482  
Diazepam ... 482  
Flurazepam ... 482  
Ketazolam ... 482  
Linezolid ... 483  
Loprazolam ... 482  
Lorazepam ... 482  
Lormetazepam ... 482  
Medazepam ... 482  
Midazolam ... 482  
Moclobemida ... 484  
Oxazepam ... 482  
Oxibato Sódico ... 485  
Pinazepam ... 482  
Quazepam ... 482  
Rasagilina ... 486  
Selegilina ... 487  
Triazolam ... 482

### Moxifloxacin

Abiraterona ... 1315  
Algeldrato ... 722  
Almagato ... 722  
Almasilato ... 722  
Altizida ... 1197  
Aluminio, Aminoacetato Básico ... 722  
Aluminio, Hidróxido ... 722  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aripiprazol ... 1315

Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Calcio, Carbonato ... 722  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliqstat ... 1315  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Fenoltaleina ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Formoterol ... 1315  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197

Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidina ... 1314  
Hidroxicloroquina ... 1315  
Hidroxizina ... 1315  
Imipramina ... 1315  
Indacaterol ... 1315  
Indapamida ... 1197  
Ivabradina ... 1314  
Lapatinib ... 1315  
Lenalidomida ... 1315  
Lenvatinib ... 1315  
Leuprorelina ... 1315  
Levofloxacino ... 1315  
Levomesprimazina ... 1315  
Levosimendan ... 1315  
Magaldrato ... 722  
Magnesio, Carbonato ... 722  
Magnesio, Fosfato ... 722  
Magnesio, Hidróxido ... 722  
Magnesio, Óxido ... 722  
Magnesio, Sales ... 723  
Magnesio, Trisilicato ... 722  
Maprotilina ... 1315  
Metadona ... 1315  
Metilprednisolona ... 650  
Metoclopramida ... 1315  
Mirabegron ... 1315  
Mizolastina ... 1314  
Nicardipino ... 1315  
Nilotinib ... 1315  
Nortriptilina ... 1315  
Ofloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 1315  
Olodaterol ... 1315  
Ondansetron ... 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxitocina ... 1315  
Paliperidona ... 1315  
Palonosetron ... 1315  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 1315  
Pentamidina ... 1315  
Perfenazina ... 1315  
Periciazina ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 657  
Pimozida ... 1314  
Piperaquina ... 1314  
Posaconazol ... 1315  
Prednisolona ... 650



- Prednisona ... 650  
 Procainamida ... 1314  
 Propafenona ... 1314  
 Quetiapina ... 1315  
 Ranolazina ... 1315  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 1314  
 Risperidona ... 1315  
 Roxitromicina ... 1315  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 1314  
 Senosidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Sodio, Bicarbonato ... 722  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 1314  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 1315  
 Teclotiazida ... 1197  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 1314  
 Zuclopentixol ... 1314
- Moxonidina**  
 Acarbosa ... 1031  
 Alogliptina ... 1031  
 Canagliflozina ... 1031  
 Dapagliflozina ... 1031
- Dulaglutida ... 1031  
 Empagliflozina ... 1031  
 Exenatida ... 1031  
 Glibenclamida ... 1031  
 Gliclazida ... 1031  
 Glimepirida ... 1031  
 Glipizida ... 1031  
 Gliquidona ... 1031  
 Glisentida ... 1031  
 Linagliptina ... 1031  
 Liraglutida ... 1031  
 Lixisenatida ... 1031  
 Metformina ... 1031  
 Miglitol ... 1031  
 Nateglinida ... 1031  
 Pioglitazona ... 1031  
 Repaglinida ... 1031  
 Saxagliptina ... 1031  
 Semaglutida ... 1031  
 Sitagliptina ... 1031  
 Vildagliptina ... 1031
- Nabumetona**  
 Adefovir ... 45  
 Aldesleukina ... 635  
 Anfotericina B ... 646  
 Carboplatino ... 112  
 Cidofovir ... 636  
 Cisplatino ... 112  
 Citalopram ... 943  
 Clofarabina ... 64  
 Dabigatran Etxilato ... 1237  
 Desvenlafaxina ... 961  
 Duloxetina ... 961  
 Escitalopram ... 943  
 Fluoxetina ... 943  
 Fluvoxamina ... 943  
 Foscarnet ... 637  
 Ganciclovir ... 638  
 Litio, Carbonato ... 344  
 Metotrexato ... 88  
 Mifamurtida ... 639  
 Oxaliplatino ... 112  
 Paroxetina ... 943  
 Pemetrexed ... 640  
 Pentamidina ... 641  
 Sertralina ... 943  
 Tenofovir ... 642  
 Valaciclovir ... 643  
 Valganciclovir ... 644
- Vancomicina ... 645  
 Venlafaxina ... 961
- Nadroparina**  
 Abciximab ... 1087  
 Acenocumarol ... 1062  
 Acetilsalicílico, Ácido  
 (Cardio) ... 1087  
 Alteplasa ... 1084  
 Apixaban ... 1086  
 Argatroban ... 1088  
 Bivalirudina ... 1088  
 Cilostazol ... 1087  
 Clopidogrel ... 1087  
 Dabigatran Etxilato ... 1088  
 Dipiridamol ... 1087  
 Edoxaban ... 1086  
 Epoprostenol ... 1087  
 Eptifibatida ... 1087  
 Iloprost ... 1087  
 Prasugrel ... 1087  
 Reteplasa ... 1084  
 Rivaroxaban ... 1086  
 Tenecteplasa ... 1084  
 Ticagrelor ... 1087  
 Ticlopidina ... 1087  
 Tirofiban ... 1087  
 Triflusal ... 1087  
 Uroquinasa ... 1084  
 Warfarina ... 1062
- Nafazolina**  
 Amitriptilina ... 10  
 Clomipramina ... 10  
 Doxepina ... 10  
 Imipramida ... 10  
 Linezolid ... 11  
 Mianserina ... 12  
 Moclobemida ... 13  
 Nortriptilina ... 10  
 Rasagilina ... 14  
 Selegilina ... 15  
 Trimipramida ... 10
- Naloxegol**  
 Amiodarona ... 1294  
 Aprepitant ... 1294  
 Atazanavir ... 1294  
 Carbamazepina ... 1293  
 Ceritinib ... 1294



Ciclosporina ... 1294  
Claritromicina ... 1295  
Cobicistat ... 1295  
Crizotinib ... 1294  
Danazol ... 1294  
Darunavir ... 1294  
Dasatinib ... 1294  
Diltiazem ... 1294  
Dronedarona ... 1294  
Enzalutamida ... 1293  
Eritromicina ... 1294  
Erlotinib ... 1294  
Estiripentol ... 1294  
Everolimus ... 1294  
Fenitoína ... 1293  
Fenobarbital ... 1293  
Fluconazol ... 1294  
Fluvoxamina ... 1294  
Fosamprenavir ... 1294  
Fosaprepitant ... 1294  
Hiperico ... 1293  
Idelalisib ... 1295  
Imatinib ... 1294  
Indinavir ... 1294  
Isavuconazol ... 1294  
Isoniazida ... 1294  
Itraconazol ... 1295  
Lapatinib ... 1294  
Lumacaftor ... 1293  
Miconazol (Estom) ... 1294  
Mifepristona ... 1294  
Netupitant ... 1294  
Nicardipino ... 1294  
Nilotinib ... 1294  
Pazopanib ... 1294  
Pomelo, Zumo ... 1295  
Posaconazol ... 1295  
Primidona ... 1293  
Ribociclib ... 1294  
Rifampicina ... 1293  
Ritonavir ... 1295  
Saquinavir ... 1294  
Tacrolimus ... 1294  
Temsilolimus ... 1294  
Ticagrelor ... 1294  
Tiopental ... 1293  
Verapamilo ... 1294  
Voriconazol ... 1295

**Naproxeno**

Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Citalopram ... 943  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etxilato... 1237  
Desvenlafaxina ... 961  
Duloxetina ... 961  
Escitalopram ... 943  
Fluoxetina ... 943  
Fluvoxamina ... 943  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Paroxetina ... 943  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Sertralina ... 943  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645  
Venlafaxina ... 961

**Naratriptan**

Citalopram ... 300  
Dapoxetina ... 1264  
Desvenlafaxina ... 301  
Dihidroergocristina ... 298  
Duloxetina ... 301  
Ergotamina ... 298  
Escitalopram ... 300  
Fentanilo ... 493  
Fluoxetina ... 300  
Fluvoxamina ... 300  
Hiperico ... 299  
Metilergometrina ... 298  
Mirtazapina ... 982  
Nicergolina ... 298  
Paroxetina ... 300  
Petidina ... 514  
Sertralina ... 300  
Tapentadol ... 529

Tramadol ... 544  
Trazodona ... 994  
Venlafaxina ... 301  
Vortioxetina ... 1003

**Natalizumab**

Abatacept ... 1160  
Adalimumab ... 1166  
Aldesleukina ... 1165  
Alemtuzumab ... 1160  
Anakinra ... 1152  
Apremilast ... 1160  
Azatioprina ... 1166  
Baricitinib ... 1160  
Basiliximab ... 1152  
Belatacept ... 1160  
Belimumab ... 1160  
Brodalumab ... 1152  
Canakinumab ... 1152  
Certolizumab Pegol ... 1166  
Ciclofosfamida ... 30  
Ciclosporina ... 1162  
Etanercept ... 1166  
Everolimus ... 1160  
Fingolimod ... 1160, 1164  
Glatiramer ... 1165  
Golimumab ... 1166  
Infliximab ... 1166  
Inmunoglobulina antilinfo-  
citos t (conejo) ... 1160,  
Interferones ... 1159, 1165  
Ixekizumab ... 1152  
Leflunomida ... 1160  
Lenogastim ... 1165  
Lipegfilgrastim ... 1165  
Micofenólico, Ácido ... 1160,  
Mifamurtida ... 1165  
Mitoxantrona ... 110  
Pegfilgrastim ... 1165  
Pirfenidona ... 1166  
Plerixafor ... 1165  
Sarilumab ... 1152  
Secukinumab ... 1152  
Siltuximab ... 1152  
Sirolimus ... 1160  
Tacrolimus ... 1162  
Tasonermina ... 1165  
Teriflunomida ... 1160,  
Tocilizumab ... 1152  
Tofacitinib ... 1160

- Ustekinumab ... 1152  
 Vacunas Vivas ... 1161  
**Nateglinida**  
 Altizida ... 1034  
 Amiodarona ... 1046  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031  
 Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034  
 Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Capecitabina ... 1046  
 Carteolol ... 1032  
 Celiprolol ... 1032  
 Ceritinib ... 1046  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Deflazacort ... 1035  
 Dextraxtran ... 1030  
 Dexametasona ... 1035  
 Diltiazem ... 1046  
 Efedrina ... 1031  
 Epinefrina ... 1031  
 Esmolol ... 1032  
 Etilefrina ... 1031  
 Etravirina ... 1046  
 Fenilefrina ... 1031  
 Fenilpropanolamina ... 1031  
 Fluconazol ... 1046  
 Flufenazina ... 313  
 Fluoxetina ... 1046  
 Formoterol ... 1031  
 Furosemida ... 1033  
 Gemfibrozilo ... 1046  
 Guanfacina ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1034  
 Hidrocortisona ... 1035  
 Imatinib ... 1046  
 Indacaterol ... 1031  
 Indapamida ... 1034  
 Isoprenalina ... 1031  
 Ivacaftor ... 1046  
 Levomepromazina ... 313  
 Lisdexanfetamina ... 1031  
 Metildopa ... 1031  
 Metilfenidato ... 1031  
 Metilprednisolona ... 1035  
 Metoprolol ... 1032  
 Metoxamina ... 1031  
 Metronidazol ... 1046  
 Miconazol (Estom) ... 1046  
 Midodrina ... 1031  
 Modafinilo ... 1031, 1046  
 Moxonidina ... 1031  
 Nebivolol ... 1032  
 Norepinefrina ... 1031  
 Noscapina ... 1046  
 Olodaterol ... 1031  
 Oxprenolol ... 1032  
 Perfenazina ... 313  
 Periciazina ... 313  
 Prednisolona ... 1035  
 Prednisona ... 1035  
 Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Sotalol ... 1032  
 Sulfametoxazol ... 1046  
 Teclotiazida ... 1034  
 Terbutalina ... 1031  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vemurafenib ... 1046  
 Vilanterol ... 1031  
 Voriconazol ... 1046  
 Xipamida ... 1034  
**Nebivolol**  
 Acarbosa ... 1032  
 Alogliptina ... 1032  
 Amiodarona ... 405  
 Bupropion ... 409  
 Canagliflozina ... 1032  
 Cinacalcet ... 409  
 Clonidina ... 16  
 Clorpromazina ... 409  
 Dapagliflozina ... 1032  
 Diltiazem ... 413  
 Dronedarona ... 406  
 Dulaglutida ... 1032  
 Empagliflozina ... 1032  
 Exenatida ... 1032  
 Flufenazina ... 409  
 Fluoxetina ... 409  
 Glibenclamida ... 1032  
 Gliclazida ... 1032  
 Glimepirida ... 1032  
 Glipizida ... 1032  
 Gliquidona ... 1032  
 Glisentida ... 1032  
 Levomepromazina ... 409  
 Linagliptina ... 1032  
 Liraglutida ... 1032  
 Lixisenatida ... 1032  
 Metacolina ... 407  
 Metformina ... 1032  
 Miglitol ... 1032  
 Nateglinida ... 1032  
 Paroxetina ... 409  
 Perfenazina ... 409  
 Periciazina ... 409  
 Pioglitazona ... 1032  
 Repaglinida ... 1032  
 Saxagliptina ... 1032  
 Semaglutida ... 1032  
 Sitagliptina ... 1032  
 Verapamilo ... 413  
 Vildagliptina ... 1032  
**Nelarabina**  
 Cladribina ... 55  
 Clozapina ... 335  
 Lenograstim ... 1181  
 Pentostatina ... 107  
**Neostigmina**  
 Amikacina ... 705  
 Dihidroestreptomicina ... 705  
 Estreptomicina ... 705  
 Gentamicina ... 705  
 Tobramicina ... 705  
**Netupitant**  
 Alprazolam ... 384  
 Amiodarona ... 681  
 Apixaban ... 1098  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atazanavir ... 774  
 Atorvastatina ... 1113

## Nevirapina

---

- Avanafil ... 451  
Bosutinib ... 135  
Ciclosporina ... 834  
Cilostazol ... 1068  
Claritromicina ... 717  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 774  
Dihidroergocristina ... 687  
Disopiramida ... 672  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011  
Dronedarona ... 684  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720  
Everolimus ... 1157  
Fentanilo ... 500  
Fosamprenavir ... 774  
Glecaprevir ... 856  
Grazoprevir ... 860  
Guanfacina ... 17  
Ibrutinib ... 162  
Indinavir ... 774  
Itraconazol ... 893  
Ivabradina ... 418  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 172  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metilergometrina ... 687  
Midazolam ... 387  
Mizolastina ... 668  
Naloxegol ... 1294  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173  
Olaparib ... 256  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 363  
Ponatinib ... 188  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194  
Ritonavir ... 774  
Rivaroxaban ... 1108  
Saquinavir ... 774  
Sildenafil ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Tacrolimus ... 1146  
Tadalafilo ... 463  
Temsirolimus ... 208  
Ticagrelor ... 1080  
Tipranavir ... 774  
Tolvaptan ... 1207  
Triazolam ... 389  
Vardenafil ... 470  
Venetoclax ... 285  
Voriconazol ... 904  
Ziprasidona ... 379
- Nevirapina**  
Apixaban ... 1096  
Atazanavir ... 772  
Atorvastatina ... 1112  
Axitinib ... 130  
Bexaroteno ... 778  
Bosentan ... 778  
Bosutinib ... 134  
Carbamazepina ... 782  
Ciclosporina ... 916  
Claritromicina ... 716, 780  
Clormadinona ... 1229  
Cobicistat ... 780, 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Dabrafenib ... 778  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Deferasirox ... 778  
Desogestrel ... 1229  
Dexametasona ... 778  
Dienogest ... 1229  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 778  
Drospirenona ... 1229  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Enzalutamida ... 782  
Eslicarbazepina ... 778  
Estradiol ... 1227  
Estriol ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Everolimus ... 1155  
Fenitoina ... 782  
Fenobarbital ... 782  
Fosamprenavir ... 772  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Grazoprevir ... 858  
Griseofulvina ... 778  
Hiperico ... 782  
Ibrutinib ... 161  
Idelalisib ... 780  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 780, 892  
Lapatinib ... 169  
Lesinurad ... 778  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Lumacaftor ... 782  
Medroxiprogesterona ... 1229  
Megestrol ... 1229  
Mitotano ... 778  
Modafinilo ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Olaparib ... 254  
Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Oxcarbazepina ... 778  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Pomelo, Zumo ... 780  
Ponatinib ... 186  
Posaconazol ... 780  
Primidona ... 782  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304

- Ribociclib ... 192  
 Rifabutina ... 778  
 Rifampicina ... 782  
 Rilpivirina ... 778  
 Ritonavir ... 772, 780  
 Rivaroxaban ... 1106  
 Rolapitant ... 1308  
 Rufinamida ... 778  
 Saquinavir ... 772  
 Sildenafililo ... 452  
 Simvastatina ... 1129  
 Sirolimus ... 1167  
 Tacrolimus ... 1144  
 Tadalafilo ... 461  
 Tedizolid ... 778  
 Temsirolimus ... 206  
 Tibolona ... 1229  
 Ticagrelor ... 1078  
 Tiopental ... 782  
 Tipranavir ... 772, 778  
 Ulipristal ... 1229  
 Velpatasvir ... 880  
 Vemurafenib ... 778  
 Venetoclax ... 283  
 Voriconazol ... 780, 902  
 Voxilaprevir ... 883
- Nicardipino**  
 Alprazolam ... 384  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 681, 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Apixaban ... 1098  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atazanavir ... 774  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafilo ... 451  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Bosutinib ... 135  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Carbamazepina ... 410  
 Ciclosporina ... 834  
 Cilostazol ... 1068  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 411, 717
- Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 411  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 774  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Disopiramida ... 672, 1315  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011, 1315  
 Dronedarona ... 684, 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Enzalutamida ... 410  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eritromicina ... 720  
 Escitalopram ... 1315  
 Everolimus ... 1157  
 Fenitoina ... 410  
 Fenobarbital ... 410  
 Fenoltaleina ... 658  
 Fentanilo ... 500  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Fosamprenavir ... 774  
 Furosemida ... 1195  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860  
 Guanfacina ... 17  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 410  
 Ibrutinib ... 162  
 Idelalisib ... 411  
 Indapamida ... 1198  
 Indinavir ... 774  
 Itraconazol ... 411, 893  
 Ivabradina ... 418, 1315  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Lumacaftor ... 410
- Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metilergometrina ... 687  
 Metilprednisolona ... 653  
 Midazolam ... 387  
 Mizolastina ... 668, 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Naloxegol ... 1294  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173  
 Olaparib ... 256  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 183  
 Pibrentasvir ... 874  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 363, 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 411  
 Ponatinib ... 188  
 Posaconazol ... 411  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 410  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Ribociclib ... 194, 1315  
 Rifampicina ... 410  
 Ritonavir ... 411, 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Saquinavir ... 774, 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sildenafililo ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tacrolimus ... 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Teclotiazida ... 1198  
 Temsirolimus ... 208  
 Tiaprida ... 1315  
 Ticagrelor ... 1080  
 Tiopental ... 410  
 Tipranavir ... 774  
 Tolvaptan ... 1207  
 Torasemida ... 1195

## Nicergolina

---

Triamcinolona ... 653  
Triazolam ... 389  
Vandetanib ... 1315  
Vardenafilo ... 470  
Venetoclax ... 285  
Voriconazol ... 411, 904  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 379, 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Nicergolina

Almotriptan ... 298  
Amiodarona ... 687  
Aprepitant ... 687  
Atazanavir ... 687  
Cabergolina ... 577  
Ceritinib ... 687  
Ciclosporina ... 687  
Claritromicina ... 688  
Cobicistat ... 688  
Crizotinib ... 687  
Danazol ... 687  
Darunavir ... 687  
Dasatinib ... 687  
Diltiazem ... 687  
Dopamina ... 420  
Dronedarona ... 687  
Eletriptan ... 298  
Eritromicina ... 687  
Erlotinib ... 687  
Estiripentol ... 687  
Everolimus ... 687  
Fluconazol ... 687  
Fluvoxamina ... 687  
Fosamprenavir ... 687  
Fosaprepitant ... 687  
Frovatriptan ... 298  
Idelalisib ... 688  
Imatinib ... 687  
Indinavir ... 687  
Isavuconazol ... 687  
Isoniazida ... 687  
Itraconazol ... 688  
Lapatinib ... 687  
Miconazol (Estom) ... 687  
Mifepristona ... 687  
Naratriptan ... 298  
Netupitant ... 687  
Nicardipino ... 687  
Nilotinib ... 687

Pazopanib ... 687  
Pomelo, Zumo ... 688  
Posaconazol ... 688  
Ribociclib ... 687  
Ritonavir ... 688  
Rizatriptan ... 298  
Saquinavir ... 687  
Sumatriptan ... 298  
Tacrolimus ... 687  
Temsirolimus ... 687  
Ticagrelor ... 687  
Verapamilo ... 687  
Voriconazol ... 688  
Zolmitriptan ... 298

### Nifedipino

Carbamazepina ... 410  
Claritromicina ... 411  
Cobicistat ... 411  
Enzalutamida ... 410  
Fenitoina ... 410  
Fenobarbital ... 410  
Hiperico ... 410  
Idelalisib ... 411  
Itraconazol ... 411  
Lumacaftor ... 410  
Pomelo, Zumo ... 411  
Posaconazol ... 411  
Primidona ... 410  
Rifampicina ... 410  
Ritonavir ... 411  
Tiopental ... 410  
Voriconazol ... 411

### Niflumico, Ácido

Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Carboplatino ... 112  
Cidofovir ... 636  
Cisplatino ... 112  
Citalopram ... 943  
Clofarabina ... 64  
Dabigatran Etxilato ... 1237  
Desvenlafaxina ... 961  
Duloxetina ... 961  
Escitalopram ... 943  
Fluoxetina ... 943  
Fluvoxamina ... 943  
Foscarnet ... 637

Ganciclovir ... 638  
Litio, Carbonato ... 344  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Oxaliplatino ... 112  
Paroxetina ... 943  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Sertralina ... 943  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645  
Venlafaxina ... 961

### Nilotinib

Alprazolam ... 384  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 173, 681, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Apixaban ... 1098  
Aprepitant ... 173  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Atazanavir ... 173, 774  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafilo ... 451  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bexaroteno ... 167  
Bisacodilo ... 658  
Bosentan ... 167  
Bosutinib ... 135  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Carbamazepina ... 166  
Ceritinib ... 173  
Ciclosporina ... 173, 834  
Cilostazol ... 1068  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 174, 717  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 174  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143, 173  
Dabrafenib ... 167  
Danazol ... 173  
Dapoxetina ... 1268

Darunavir ... 173, 774	Isavuconazol ... 173	Rufinamida ... 167
Dasatinib ... 173	Isoniazida ... 173	Saquinavir ... 173, 774, 1315
Deferasirox ... 167	Itraconazol ... 174, 893	Senósidos A y B ... 658
Deflazacort ... 653	Ivabradina ... 418, 1315	Sertindol ... 1315
Dexametasona ... 167, 653	Ivacaftor ... 1284	Sildenafil ... 454
Dihidroergocristina ... 687	Lapatinib ... 172, 173	Simvastatina ... 1126
Diltiazem ... 173	Lesinurad ... 167	Sirolimus ... 1169
Disopiramida ... 672, 1315	Lopinavir ... 774	Sotalol ... 1315
Docetaxel ... 223	Lovastatina ... 1122	Sulpirida ... 1315
Domperidona ... 1011, 1315	Lumacaftor ... 166	Tacrolimus ... 173, 1146
Dronedarona ... 173, 684, 1315	Maraviroc ... 866	Tadalafilo ... 463
Droperidol ... 1315	Metadona ... 509	Teclotiazida ... 1198
Efavirenz ... 167	Metilergometrina ... 687	Tedizolid ... 167
Elbasvir ... 844	Metilprednisolona ... 653	Temsirolimus ... 173, 208
Eletriptan ... 302	Miconazol (Estom) ... 173	Tiaprada ... 1315
Enzalutamida ... 166	Midazolam ... 387	Ticagrelor ... 173, 1080
Eplerenona ... 1203	Mifepristona ... 173	Tiopental ... 166
Ergotamina ... 687	Mitotano ... 167	Tipranavir ... 167, 774
Eritromicina ... 173, 720	Mizolastina ... 668, 1315	Tolvaptan ... 1207
Erlotinib ... 173	Modafinilo ... 167	Torasemada ... 1195
Escitalopram ... 1315	Moxifloxacino ... 1315	Triamcinolona ... 653
Eslicarbazepina ... 167	Naloxegol ... 1294	Triazolam ... 389
Estiripentol ... 173	Netupitant ... 173	Vandetanib ... 1315
Etravirina ... 167	Nevirapina ... 167	Vardenafilo ... 470
Everolimus ... 173, 1157	Nicardipino ... 173	Vemurafenib ... 167
Fenitoina ... 166	Nicergolina ... 687	Venetoclax ... 285
Fenobarbital ... 166	Olaparib ... 256	Verapamilo ... 173
Fenoltaleina ... 658	Oxcarbazepina ... 167	Voriconazol ... 174, 904
Fentanilo ... 500	Paritaprevir ... 872	Xipamida ... 1198
Flecainida ... 1315	Pazopanib ... 173, 183	Ziprasidona ... 379, 1315
Fluconazol ... 173	Pibrentasvir ... 874	Zuclopentixol ... 1315
Fludrocortisona ... 653	Picosulfato Sódico ... 658	
Flufenazina ... 1315	Pimozida ... 363, 1315	<b>Nimodipino</b>
Fluvoxamina ... 173	Piperaquina ... 1315	Carbamazepina ... 410
Fosamprenavir ... 173, 774	Pomelo, Zumo ... 174	Claritromicina ... 411
Fosaprepitant ... 173	Ponatinib ... 188	Cobicistat ... 411
Furosemida ... 1195	Posaconazol ... 174	Enzalutamida ... 410
Glecaprevir ... 856	Prednisolona ... 653	Fenitoina ... 410
Grazoprevir ... 860	Prednisona ... 653	Fenobarbital ... 410
Griseofulvina ... 167	Primidona ... 166	Hiperico ... 410
Guanfacina ... 17	Procainamida ... 1315	Idelalisib ... 411
Hidroclorotiazida ... 1198	Propafenona ... 1315	Itraconazol ... 411
Hidrocortisona ... 653	Quetiapina ... 368	Lumacaftor ... 410
Hidroquinidina ... 1315	Ranolazina ... 1305	Pomelo, Zumo ... 411
Hiperico ... 166	Reboxetina ... 991	Posaconazol ... 411
Ibrutinib ... 162	Ribociclib ... 173, 194, 1315	Primidona ... 410
Idelalisib ... 174	Rifabutina ... 167	Rifampicina ... 410
Imatinib ... 173	Rifampicina ... 166	Ritonavir ... 411
Indapamida ... 1198	Ritonavir ... 174, 774	Tiopental ... 410
Indinavir ... 173, 774	Rivaroxaban ... 1108	Voriconazol ... 411

**Nintedanib**

Fenitoina ... 175  
Ciclosporina ... 176  
Claritromicina ... 176  
Dronedarona ... 176  
Itraconazol ... 176  
Pomelo, Zumo ... 176  
Rifampicina ... 175

**Nisoldipino**

Carbamazepina ... 410  
Claritromicina ... 411  
Cobicistat ... 411  
Enzalutamida ... 410  
Fenitoina ... 410  
Fenobarbital ... 410  
Hiperico ... 410  
Idelalisib ... 411  
Itraconazol ... 411  
Lumacaftor ... 410  
Pomelo, Zumo ... 411  
Posaconazol ... 411  
Primidona ... 410  
Rifampicina ... 410  
Ritonavir ... 411  
Tiopental ... 410  
Voriconazol ... 411

**Nitratos**

Avanafil ... 448  
Nitroglicerina (Rectal) ... 1297  
Riociguat ... 477  
Sildenafil ... 457  
Tadalafilo ... 466  
Vardenafil ... 473

**Nitrendipino**

Carbamazepina ... 410  
Claritromicina ... 411  
Cobicistat ... 411  
Enzalutamida ... 410  
Fenitoina ... 410  
Fenobarbital ... 410  
Hiperico ... 410  
Idelalisib ... 411  
Itraconazol ... 411  
Lumacaftor ... 410  
Pomelo, Zumo ... 411  
Posaconazol ... 411  
Primidona ... 410

Rifampicina ... 410  
Ritonavir ... 411  
Tiopental ... 410  
Voriconazol ... 411

**Nitrito de Sodio**

Hidroxocobalamina ... 1296

**Nitroglicerina (Rectal)**

Avanafil ... 449  
Nitratos ... 1297  
Óxido Nítrico ... 1298  
Riociguat ... 478  
Sildenafil ... 458  
Tadalafilo ... 467  
Vardenafil ... 474

**Nomegestrol**

Aprepitant ... 1253  
Bexaroteno ... 1229  
Bosentan ... 1229  
Carbamazepina ... 1230  
Dabrafenib ... 1229  
Deferasirox ... 1229  
Dexametasona ... 1229  
Efavirenz ... 1229  
Enzalutamida ... 1230  
Eslicarbazepina ... 1229  
Etravirina ... 1229  
Fenitoina ... 1230  
Fenobarbital ... 1230  
Fosaprepitant ... 1280  
Griseofulvina ... 1229  
Hiperico ... 1230  
Lesinurad ... 1229  
Lumacaftor ... 1230  
Mitotano ... 1229  
Modafinilo ... 1229  
Nevirapina ... 1229  
Oxcarbazepina ... 1229  
Pegaspargasa ... 263  
Perampanel ... 1029  
Primidona ... 1230  
Rifabutina ... 1229  
Rifampicina ... 1230  
Rufinamida ... 1229  
Tedizolid ... 1229  
Tiopental ... 1230  
Tipranavir ... 1229  
Vemurafenib ... 1229

Vismodegib ... 294

**Norelgestromin**

Aprepitant ... 1253  
Bexaroteno ... 1229  
Bosentan ... 1229  
Carbamazepina ... 1230  
Dabrafenib ... 1229  
Deferasirox ... 1229  
Dexametasona ... 1229  
Efavirenz ... 1229  
Enzalutamida ... 1230  
Eslicarbazepina ... 1229  
Etravirina ... 1229  
Fenitoina ... 1230  
Fenobarbital ... 1230  
Fosaprepitant ... 1280  
Griseofulvina ... 1229  
Hiperico ... 1230  
Lesinurad ... 1229  
Lumacaftor ... 1230  
Mitotano ... 1229  
Modafinilo ... 1229  
Nevirapina ... 1229  
Oxcarbazepina ... 1229  
Pegaspargasa ... 263  
Perampanel ... 1029  
Primidona ... 1230  
Rifabutina ... 1229  
Rifampicina ... 1230  
Rufinamida ... 1229  
Tedizolid ... 1229  
Tiopental ... 1230  
Tipranavir ... 1229  
Vemurafenib ... 1229  
Vismodegib ... 294

**Norepinefrina**

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Amitriptilina ... 5  
Canagliflozina ... 1031  
Clomipramina ... 5  
Dapagliflozina ... 1031  
Doxepina ... 5  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Exenatida ... 1031  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031

---



Glimepirida ... 1031  
 Glipizida ... 1031  
 Glíquidona ... 1031  
 Glisentida ... 1031  
 Imipramina ... 5  
 Linagliptina ... 1031  
 Linezolid ... 1  
 Liraglutida ... 1031  
 Lixisenatida ... 1031  
 Metformina ... 1031  
 Miglitol ... 1031  
 Moclobemida ... 2  
 Nateglínida ... 1031  
 Nortriptilina ... 5  
 Pioglitazona ... 1031  
 Rasagilina ... 3  
 Repaglinida ... 1031  
 Saxagliptina ... 1031  
 Selegilina ... 4  
 Semaglutida ... 1031  
 Sitagliptina ... 1031  
 Trimipramina ... 5  
 Vildagliptina ... 1031

**Noretisterona**

Aprepitant ... 1253  
 Bexaroteno ... 1229  
 Bosentan ... 1229  
 Carbamazepina ... 1230  
 Dabrafenib ... 1229  
 Deferasirox ... 1229  
 Dexametasona ... 1229  
 Efavirenz ... 1229  
 Enzalutamida ... 1230  
 Eslicarbazepina ... 1229  
 Etravirina ... 1229  
 Fenitoina ... 1230  
 Fenobarbital ... 1230  
 Fosaprepitant ... 1280  
 Griseofulvina ... 1229  
 Hiperico ... 1230  
 Lesinurad ... 1229  
 Lumacaftor ... 1230  
 Mitotano ... 1229  
 Modafinilo ... 1229  
 Nevirapina ... 1229  
 Oxcarbazepina ... 1229  
 Pegaspargasa ... 263  
 Perampanel ... 1029  
 Primidona ... 1230

Rifabutina ... 1229  
 Rifampicina ... 1230  
 Rufinamida ... 1229  
 Tedizolid ... 1229  
 Tiopental ... 1230  
 Tipranavir ... 1229  
 Vemurafenib ... 1229  
 Vismodegib ... 294

**Norfloxacin**

Algeldrato ... 722  
 Almagato ... 722  
 Almasilato ... 722  
 Aluminio, Aminoacetato  
     Básico ... 722  
 Aluminio, Hidróxido ... 722  
 Calcio, Carbonato ... 722  
 Magaldrato ... 722  
 Magnesio, Carbonato ... 722  
 Magnesio, Fosfato ... 722  
 Magnesio, Hidróxido ... 722  
 Magnesio, Óxido ... 722  
 Magnesio, Sales ... 723  
 Magnesio, Trisilicato ... 722  
 Sodio, Bicarbonato ... 722

**Norgestimato**

Aprepitant ... 1253  
 Bexaroteno ... 1229  
 Bosentan ... 1229  
 Carbamazepina ... 1230  
 Dabrafenib ... 1229  
 Deferasirox ... 1229  
 Dexametasona ... 1229  
 Efavirenz ... 1229  
 Enzalutamida ... 1230  
 Eslicarbazepina ... 1229  
 Etravirina ... 1229  
 Fenitoina ... 1230  
 Fenobarbital ... 1230  
 Fosaprepitant ... 1280  
 Griseofulvina ... 1229  
 Hiperico ... 1230  
 Lesinurad ... 1229  
 Lumacaftor ... 1230  
 Mitotano ... 1229  
 Modafinilo ... 1229  
 Nevirapina ... 1229  
 Oxcarbazepina ... 1229  
 Pegaspargasa ... 263

Perampanel ... 1029  
 Primidona ... 1230  
 Rifabutina ... 1229  
 Rifampicina ... 1230  
 Rufinamida ... 1229  
 Tedizolid ... 1229  
 Tiopental ... 1230  
 Tipranavir ... 1229  
 Vemurafenib ... 1229  
 Vismodegib ... 294

**Norgestrel**

Aprepitant ... 1253  
 Bexaroteno ... 1229  
 Bosentan ... 1229  
 Carbamazepina ... 1230  
 Dabrafenib ... 1229  
 Deferasirox ... 1229  
 Dexametasona ... 1229  
 Efavirenz ... 1229  
 Enzalutamida ... 1230  
 Eslicarbazepina ... 1229  
 Etravirina ... 1229  
 Fenitoina ... 1230  
 Fenobarbital ... 1230  
 Fosaprepitant ... 1280  
 Griseofulvina ... 1229  
 Hiperico ... 1230  
 Lesinurad ... 1229  
 Lumacaftor ... 1230  
 Mitotano ... 1229  
 Modafinilo ... 1229  
 Nevirapina ... 1229  
 Oxcarbazepina ... 1229  
 Pegaspargasa ... 263  
 Perampanel ... 1029  
 Primidona ... 1230  
 Rifabutina ... 1229  
 Rifampicina ... 1230  
 Rufinamida ... 1229  
 Tedizolid ... 1229  
 Tiopental ... 1230  
 Tipranavir ... 1229  
 Vemurafenib ... 1229  
 Vismodegib ... 294

**Nortriptilina**

Abiraterona ... 908  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315



## Noscapina

---

Amiodarona ... 908, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Apraclonidina ... 10  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Biperideno ... 573  
Bisacodilo ... 658  
Brimonidina ... 10  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Bupropion ... 909  
Celecoxib ... 908  
Cinacalcet ... 909  
Citalopram ... 908, 910, 1315  
Clomipramina ... 908  
Cloroquina ... 908  
Clorpromazina ... 909  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 908  
Dapoxetina ... 906, 908  
Deflazacort ... 653  
Desvenlafaxina ... 908  
Dexametasona ... 653  
Difenhidramina ... 908  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 908, 1315  
Droperidol ... 1315  
Duloxetina ... 908, 911  
Efedrina ... 5  
Eliglustat ... 908  
Epinefrina (Local) ... 10  
Epinefrina ... 5  
Escitalopram ... 908, 910, 1315  
Estiripentol ... 908  
Etilefrina ... 5  
Fenilefrina (Tópica) ... 10  
Fenilefrina ... 7  
Fenilpropanolamina ... 5  
Fenolftaleína ... 658  
Fentanilo ... 494  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 909, 1315  
Fluoxetina ... 909, 910  
Fluvoxamina ... 910  
Furosemida ... 1195  
Gefitinib ... 908  
Haloperidol ... 908  
Hidroclorotiazida ... 1198

Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hidroxicloroquina ... 908  
Hidroxizina ... 908  
Hipérico ... 907  
Imatinib ... 908  
Indapamida ... 1198  
Isoprenalina ... 5  
Ivabradina ... 1315  
Levomepromazina ... 909  
Linezolid ... 734  
Metilprednisolona ... 653  
Metiltionina, Cloruro ... 912  
Mirabegron ... 908  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 913  
Moxifloxacino ... 1315  
Nafazolina ... 10  
Norepinefrina ... 5  
Oximetazolina ... 10  
Paroxetina ... 909, 910  
Pazopanib ... 908  
Perfenazina ... 909  
Periciazina ... 909  
Petidina ... 515  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Prociclidina ... 573  
Propafenona ... 908, 1315  
Pseudoefedrina ... 5  
Ranolazina ... 908  
Rasagilina ... 585  
Ribociclib ... 1315  
Ritonavir ... 908  
Rolapitant ... 908  
Safinamida ... 608  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sertralina ... 908, 910  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tapentadol ... 530  
Teclotiazida ... 1198  
Terbinafina ... 908  
Tetrizolina ... 10

Tiaprida ... 1315  
Tipranavir ... 908  
Torasemida ... 1195  
Tramadol ... 545  
Tramazolina ... 10  
Trazodona ... 914  
Triamcinolona ... 653  
Trihexifenidilo ... 573  
Vandetanib ... 1315  
Venlafaxina ... 911  
Vernakalant ... 908  
Vortioxetina ... 918  
Xilometazolina ... 10  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

## Noscapina

Acenocumarol ... 1064  
Bosentan ... 441  
Fenitoina ... 1018  
Glibenclamida ... 1055  
Gliclazida ... 1055  
Glimepirida ... 1055  
Glipizida ... 1055  
Gliquidona ... 1055  
Sintetida ... 1055  
Nateglinida ... 1046  
Warfarina ... 1064

## Obinutuzumab

Vacunas Vivas ... 251

## Octreotida

Ciclosporina ... 1241

## Ofatumumab

Vacunas Vivas ... 252

## Ofloxacino

Algeldrato ... 722  
Almagato ... 722  
Almasilato ... 722  
Altizida ... 1198  
Aluminio, Aminoacetato  
  Básico ... 722  
Aluminio, Hidróxido ... 722  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315

- Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Calcio, Carbonato ... 722  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenolftaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Magaldrato ... 722  
 Magnesio, Carbonato ... 722  
 Magnesio, Fosfato ... 722  
 Magnesio, Hidróxido ... 722  
 Magnesio, Óxido ... 722  
 Magnesio, Sales ... 723  
 Magnesio, Trisilicato ... 722  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sodio, Bicarbonato ... 722  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315
- Olanzapina**  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Ciprofloxacino ... 356  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deferasirox ... 355  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenolftaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Fluvoxamina ... 356  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315
- Olaparib**  
 Amiodarona ... 256  
 Aprepitant ... 256  
 Atazanavir ... 256  
 Bexaroteno ... 254  
 Bosentan ... 254  
 Busulfano ... 29  
 Carbamazepina ... 255  
 Ceritinib ... 256  
 Ciclofosfamida ... 31  
 Ciclosporina ... 256  
 Claritromicina ... 257  
 Clozapina ... 341  
 Cobicistat ... 257  
 Crizotinib ... 256  
 Dabrafenib ... 254  
 Dacarbazina ... 33  
 Danazol ... 256  
 Darunavir ... 256  
 Dasatinib ... 256  
 Daunorubicina ... 253  
 Deferasirox ... 254  
 Dexametasona ... 254  
 Diltiazem ... 256  
 Doxorubicina ... 253  
 Dronedarona ... 256  
 Efavirenz ... 254  
 Elbasvir ... 845  
 Enzalutamida ... 255  
 Epirubicina ... 253  
 Eritromicina ... 256  
 Erlotinib ... 256  
 Eslicarbazepina ... 254  
 Estiripentol ... 256

Etravirina ... 254  
Everolimus ... 256  
Fenitoína ... 255  
Fenobarbital ... 255  
Fluconazol ... 256  
Fluvastatina ... 1120  
Fluvoxamina ... 256  
Fosamprenavir ... 256  
Fosaprepitant ... 256  
Grazoprevir ... 861  
Griseofulvina ... 254  
Hiperico ... 255  
Idarubicina ... 253  
Idelalisib ... 257  
Imatinib ... 256  
Indinavir ... 256  
Irinotecan ... 258  
Isavuconazol ... 256  
Isoniazida ... 256  
Itraconazol ... 257  
Lapatinib ... 256  
Lesinurad ... 254  
Lumacaftor ... 255  
Mercaptopurina ... 82  
Metamizol ... 259  
Metformina ... 1039  
Metotrexato ... 97  
Miconazol (Estom) ... 256  
Mifepristona ... 256  
Mitomicina ... 43  
Mitotano ... 254  
Mitoxantrona ... 253  
Modafinilo ... 254  
Netupitant ... 256  
Nevirapina ... 254  
Nicardipino ... 256  
Nilotinib ... 256  
Oxcarbazepina ... 254  
Pazopanib ... 185, 256  
Pitavastatina ... 1125  
Pixantrona ... 253  
Pomelo, Zumo ... 257  
Posaconazol ... 257  
Primidona ... 255  
Repaglinida ... 1049  
Ribociclib ... 256  
Rifabutina ... 254  
Rifampicina ... 255  
Ritonavir ... 257  
Rosuvastatina ... 1127

Rufinamida ... 254  
Sacubitrilo ... 429  
Saquinavir ... 256  
Tacrolimus ... 256  
Tedizolid ... 254  
Temsirolimus ... 256  
Ticagrelor ... 256  
Tiopental ... 255  
Tipranavir ... 254  
Valsartan ... 427  
Vemurafenib ... 254  
Verapamilo ... 256  
Vinblastina ... 39  
Vincristina ... 39  
Vindesina ... 39  
Vinflunina ... 39  
Vinorelbina ... 39  
Voriconazol ... 257

**Olmesartan**

Aliskiren ... 430  
Eplerenona ... 1199  
Litio, Carbonato ... 345

**Olodaterol**

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Canagliflozina ... 1031  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Dapagliflozina ... 1031  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Escitalopram ... 1315  
Exenatida ... 1031

Fenoltaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 733  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Metilprednisolona ... 653  
Miglitol ... 1031  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 8  
Moxifloxacino ... 1315  
Nateglinida ... 1031  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Pioglitazona ... 1031  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Rasagilina ... 584  
Repaglinida ... 1031  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Saxagliptina ... 1031  
Selegilina ... 613  
Semaglutida ... 1031  
Senosidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sitagliptina ... 1031  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195

Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Vildagliptina ... 1031  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Ombitasvir**

Bexaroteno ... 868  
 Bosentan ... 868  
 Carbamazepina ... 869  
 Dabrafenib ... 868  
 Deferasirox ... 868  
 Dexametasona ... 868  
 Efavirenz ... 868  
 Enzalutamida ... 869  
 Eslicarbazepina ... 868  
 Etravirina ... 868  
 Fenitoina ... 869  
 Fenobarbital ... 869  
 Griseofulvina ... 868  
 Hiperico ... 869  
 Lesinurad ... 868  
 Lumacaftor ... 869  
 Mitotano ... 868  
 Modafinilo ... 868  
 Nevirapina ... 868  
 Oxcarbazepina ... 868  
 Primidona ... 869  
 Rifabutina ... 868  
 Rifampicina ... 869  
 Rufinamida ... 868  
 Tedizolid ... 868  
 Tiopental ... 869  
 Tipranavir ... 868  
 Vemurafenib ... 868

**Omeprazol**

Acenocumarol ... 1067  
 Atazanavir ... 769  
 Bosutinib ... 216  
 Cilostazol ... 1069  
 Clopidogrel ... 1077  
 Dasatinib ... 152  
 Escitalopram ... 939  
 Erlotinib ... 156  
 Itraconazol ... 895  
 Lapatinib ... 666  
 Metotrexato ... 95  
 Rilpivirina ... 784

**Ondansetron**

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Citalopram ... 310, 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Desvenlafaxina ... 311  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Duloxetina ... 311  
 Escitalopram ... 310, 1315  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Fluoxetina ... 310  
 Fluvoxamina ... 310  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Paroxetina ... 310  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sertralina ... 310  
 Sotalol ... 1315

Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Venlafaxina ... 311  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Opicapona**

Elbasvir ... 845  
 Fluvastatina ... 1120  
 Grazoprevir ... 861  
 Moclobemida ... 582  
 Pioglitazona ... 1057  
 Pitavastatina ... 1125  
 Repaglinida ... 1049  
 Rosuvastatina ... 1127  
 Sacubitrilo ... 429  
 Valsartan ... 427

**Orlistat**

Ciclosporina ... 1137

**Osimertinib**

Aliskiren ... 434  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bexaroteno ... 177  
 Bisacodilo ... 658  
 Bosentan ... 177  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Carbamazepina ... 178  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Dabigatran Etxilato ... 1093  
 Dabrafenib ... 177  
 Deferasirox ... 177  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 177, 653  
 Digoxina ... 416  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315

Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Edoxaban ... 1102  
Efavirenz ... 177  
Enzalutamida ... 178  
Escitalopram ... 1315  
Eslícarbazepina ... 177  
Etravirina ... 177  
Fenitoína ... 178  
Fenobarbital ... 178  
Fenolftaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Griseofulvina ... 177  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidroclortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 178  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Lesinurad ... 177  
Lumacaftor ... 178  
Metildigoxina ... 416  
Metilprednisolona ... 653  
Mitotano ... 177  
Mizolastina ... 1315  
Modafinilo ... 177  
Moxifloxacino ... 1315  
Nevirapina ... 177  
Oxcarbapazepina ... 177  
Pazopanib ... 185  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Posaconazol ... 899  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 178  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Rifabutina ... 177  
Rifampicina ... 178  
Rufinamida ... 177  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315

Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tedizolid ... 177  
Tiaprida ... 1315  
Tiopental ... 178  
Tipranavir ... 177  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Vemurafenib ... 177  
Venetoclax ... 288  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

**Otilonio Bromuro**

Clorpromazina ... 312  
Flufenazina ... 312  
Levomepromazina ... 312  
Perfenazina ... 312  
Periciazina ... 312  
Cinitaprida ... 574  
Cleboprida ... 574  
Domperidona ... 574  
Metoclopramida ... 574

**Oxaliplatino**

Aceclofenaco ... 112  
Acetilsalicílico, Ácido ... 112  
Aciclovir ... 114  
Adefovir ... 115  
Aldesleukina ... 116  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Anfotericina B ... 117  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Celecoxib ... 112  
Citalopram ... 1315  
Clofarabina ... 67  
Clonixinato de Lisina ... 112  
Clortalidona ... 1198  
Clozapina ... 118  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653

Dexibuprofeno ... 112  
Dexketoprofeno ... 112  
Diacereína ... 112  
Diclofenaco ... 112  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Escitalopram ... 1315  
Etoricoxib ... 112  
Fenolftaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Flurbiprofeno ... 112  
Foscarnet ... 119  
Furosemida ... 1195  
Ganciclovir ... 120  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidroclortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Ibuprofeno ... 112  
Indapamida ... 1198  
Indometacina ... 112  
Isonixina ... 112  
Ivabradina ... 1315  
Ketoprofeno ... 112  
Ketorolaco ... 112  
Lenograstim ... 121  
Lornoxicam ... 112  
Mefenamico, Ácido ... 112  
Meloxicam ... 112  
Metilprednisolona ... 653  
Metotrexato ... 92  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Nabumetona ... 112  
Naproxeno ... 112  
Niflumico, Ácido ... 112  
Panitumumab ... 128  
Pentamidina ... 122  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315

Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tacrolimus... 123  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tenofovir ... 124  
 Tenoxicam ... 112  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Valaciclovir ... 125  
 Valganciclovir ... 126  
 Vancomicina ... 127  
 Vandetanib ... 1315  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

### Oxazepam

Alfentanilo ... 482  
 Buprenorfina... 482  
 Codeína ... 482  
 Fentanilo ... 482  
 Hidromorfona ... 482  
 Metadona ... 482  
 Morfina ... 482  
 Oxibato Sódico ... 386  
 Oxícodona ... 482  
 Petidina ... 482  
 Remifentanilo ... 482  
 Sufentanilo ... 482  
 Tapentadol ... 482  
 Tramadol ... 482

### Oxcarbapentina

Acenocumarol ... 1067  
 Apixaban ... 1096  
 Atazanavir ... 772  
 Atorvastatina ... 1112  
 Axitinib ... 130  
 Bosutinib ... 134  
 Ciclosporina ... 916  
 Cilostazol ... 1069  
 Claritromicina ... 716  
 Clopidogrel ... 1074  
 Clormadinona ... 1229  
 Cobicistat ... 1257  
 Cobimetinib ... 239  
 Crizotinib ... 144

Daclatasvir ... 836  
 Darunavir ... 772  
 Dasabuvir ... 839  
 Dasatinib ... 151  
 Desogestrel ... 1229  
 Dienogest ... 1229  
 Disopiramida ... 670  
 Doravirina ... 778  
 Drospirenona ... 1229  
 Efavirenz ... 778  
 Elbasvir ... 842  
 Escitalopram ... 939  
 Estradiol ... 1227  
 Estriol ... 1227  
 Estrógenos Conjugados ... 1227  
 Etinilestradiol ... 1227  
 Etonogestrel ... 1229  
 Etravirina ... 778  
 Everolimus ... 1155  
 Fosamprenavir ... 772  
 Gestodeno ... 1229  
 Glecaprevir ... 852  
 Grazoprevir ... 858  
 Ibrutinib ... 161  
 Indinavir ... 772  
 Isavuconazol ... 887  
 Itraconazol ... 892  
 Lapatinib ... 169  
 Levonorgestrel ... 1229  
 Lopinavir ... 772  
 Lovastatina ... 1124  
 Medroxiprogesterona ... 1229  
 Megestrol ... 1229  
 Nevirapina ... 778  
 Nilotinib ... 167  
 Nomegestrol ... 1229  
 Norelgestromin ... 1229  
 Noretisterona ... 1229  
 Norgestimato ... 1229  
 Norgestrel ... 1229  
 Olaparib ... 254  
 Ombitasvir ... 868  
 Osimertinib ... 177  
 Paritaprevir ... 870  
 Pazopanib ... 181  
 Pibrentasvir ... 853  
 Ponatinib ... 186  
 Progesterona ... 1229  
 Ranolazina ... 1304

Ribociclib ... 192  
 Rilpivirina ... 778  
 Ritonavir ... 772  
 Rivaroxaban ... 1106  
 Rolapitant ... 1308  
 Saquinavir ... 772  
 Sildenafil ... 452  
 Simvastatina ... 1129  
 Sirolimus ... 1167  
 Tacrolimus ... 1144  
 Tadalafilo ... 461  
 Temsirolimus ... 206  
 Tibolona ... 1229  
 Ticagrelor ... 1078  
 Tipranavir ... 772  
 Ulipristal ... 1229  
 Velpatasvir ... 880  
 Venetoclax ... 283  
 Voriconazol ... 902  
 Voxilaprevir ... 883

### Oxibato Sódico

Alfentanilo ... 485  
 Alprazolam ... 386  
 Bentazepam ... 386  
 Bromazepam ... 386  
 Brotizolam ... 386  
 Buprenorfina ... 485  
 Clobazam ... 386  
 Clonazepam ... 386  
 Clorazepato Dipotásico ... 386  
 Clordiazepóxido ... 386  
 Clotiazepam ... 386  
 Codeína ... 485  
 Diazepam ... 386  
 Dihidrocodeína ... 1234  
 Fenobarbital ... 1013  
 Fentanilo ... 485  
 Flurazepam ... 386  
 Hidromorfona ... 485  
 Ketazolam ... 386  
 Loprazolam ... 386  
 Lorazepam ... 386  
 Lormetazepam ... 386  
 Medazepam ... 386  
 Metadona ... 485  
 Midazolam ... 386  
 Morfina ... 485  
 Oxazepam ... 386

## Oxicodona

---

Oxicodona ... 485  
Petidina ... 485  
Pinazepam ... 386  
Primidona ... 1013  
Quazepam ... 386  
Remifentanilo ... 485  
Sufentanilo ... 485  
Tapentadol ... 485  
Tiopental ... 1013  
Tramadol ... 485  
Triazolam ... 386

### Oxicodona

Alprazolam ... 482  
Bentazepam ... 482  
Bromazepam ... 482  
Brotizolam ... 482  
Buprenorfina ... 567  
Bupropion ... 511  
Carbamazepina ... 513  
Cinacalcet ... 511  
Claritromicina ... 512  
Clobazam ... 482  
Clonazepam ... 482  
Clorazepato Dipotásico ... 482  
Clordiazepóxido ... 482  
Clorpromazina ... 511  
Clotiazepam ... 482  
Cobicistat ... 512  
Diazepam ... 482  
Enzalutamida ... 513  
Fenitoina ... 513  
Fenobarbital ... 513  
Flufenazina ... 511  
Fluoxetina ... 511  
Flurazepam ... 482  
Hiperico ... 513  
Idelalisib ... 512  
Itraconazol ... 512  
Ketazolam ... 482  
Levomepromazina ... 511  
Linezolid ... 483  
Loprazolam ... 482  
Lorazepam ... 482  
Lormetazepam ... 482  
Lumacaftor ... 513  
Medazepam ... 482  
Midazolam ... 482  
Moclobemida ... 484

Oxazepam ... 482  
Oxibato Sódico ... 485  
Paroxetina ... 511  
Perfenazina ... 511  
Periciazina ... 511  
Pinazepam ... 482  
Pomelo, Zumo ... 512  
Posaconazol ... 512  
Primidona ... 513  
Quazepam ... 482  
Rasagilina ... 486  
Rifampicina ... 513  
Ritonavir ... 512  
Selegilina ... 487  
Tiopental ... 513  
Triazolam ... 482  
Voriconazol ... 512

### Óxido Nítrico

Cianocobalamina ... 1299

### Óxido Nitroso

Nitroglicerina (Rectal) ... 1298

### Oximetazolina

Amitriptilina ... 10  
Clomipramina ... 10  
Doxepina ... 10  
Imipramina ... 10  
Linezolid ... 11  
Mianserina ... 12  
Moclobemida ... 13  
Nortriptilina ... 10  
Rasagilina ... 14  
Selegilina ... 15  
Trimipramina ... 10

### Oxitetraciclina

Acitretina ... 1244  
Isotretinoína ... 1281

### Oxitocina

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653

Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Escitalopram ... 1315  
Fenoltaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Oxprenolol

Acarbosa ... 1032  
Alogliptina ... 1032  
Amiodarona ... 405  
Canaglifozina ... 1032



Clonidina ... 16  
 Dapaglifozina ... 1032  
 Diltiazem ... 413  
 Dronedarona ... 406  
 Dulaglutida ... 1032  
 Empaglifozina ... 1032  
 Exenatida ... 1032  
 Glibenclamida ... 1032  
 Gliclazida ... 1032  
 Glimeprida ... 1032  
 Lipizida ... 1032  
 Gliquidona ... 1032  
 Lisentida ... 1032  
 Linagliptina ... 1032  
 Liraglutida ... 1032  
 Lixisenatida ... 1032  
 Metacolina ... 407  
 Metformina ... 1032  
 Miglitol ... 1032  
 Nateglinida ... 1032  
 Pioglitazona ... 1032  
 Repaglinida ... 1032  
 Saxagliptina ... 1032  
 Semaglutida ... 1032  
 Sitagliptina ... 1032  
 Verapamilo ... 413  
 Vildagliptina ... 1032

**Paclitaxel**

Carbamazepina ... 230  
 Enzalutamida ... 230  
 Fenitoina ... 230  
 Fenobarbital ... 230  
 Hiperico ... 230  
 Lumacaftor ... 230  
 Primidona ... 230  
 Rifampicina ... 230  
 Tiopental ... 230

**Palbociclib**

Carbamazepina ... 179  
 Claritromicina ... 180  
 Cobicistat ... 180  
 Enzalutamida ... 179  
 Fenitoina ... 179  
 Fenobarbital ... 179  
 Hiperico ... 179  
 Idelalisib ... 180  
 Itraconazol ... 180  
 Lumacaftor ... 179

Pomelo, Zumo ... 180  
 Posaconazol ... 180  
 Primidona ... 179  
 Rifampicina ... 179  
 Ritonavir ... 180  
 Tiopental ... 179  
 Voriconazol ... 180

**Paliperidona**

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amantadina ... 358  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Apomorfina ... 358  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Bromocriptina ... 358  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Cabergolina ... 358  
 Carbamazepina ... 360  
 Ciclosporina ... 357  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 357  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Dobutamina ... 359  
 Domperidona ... 1315  
 Dopamina ... 359  
 Dronedarona ... 357, 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Enzalutamida ... 360  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenitoina ... 360  
 Fenobarbital ... 360  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 360  
 Indapamida ... 1198  
 Itraconazol ... 357

Ivabradina ... 1315  
 Levodopa ... 358  
 Lisurida ... 358  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 357  
 Pramipexol ... 358  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 360  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Quinagolida ... 358  
 Ribociclib ... 1315  
 Rifampicina ... 360  
 Risperidona ... 361  
 Ropinirol ... 358  
 Rotigotina ... 358  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tedizolid ... 360  
 Tiaprida ... 1315  
 Tiopental ... 360  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Palonosetron**

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 135  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Citalopram ... 310, 1315  
 Clortalidona ... 1198



Deflazacort ... 653  
Desvenlafaxina ... 311  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Duloxetina ... 311  
Escitalopram ... 310, 1315  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluoxetina ... 310  
Fluvoxamina ... 310  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidroclorotiazida ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Paroxetina ... 310  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sertralina ... 310  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Venlafaxina ... 311  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

**Panitumumab**  
Bevacizumab ... 260  
Irinotecan ... 247  
Oxaliplatino ... 128

**Pantoprazol**  
Atazanavir ... 769  
Bosutinib ... 216  
Dasatinib ... 152  
Erlotinib ... 156  
Itraconazol ... 895  
Lapatinib ... 666  
Metotrexato ... 95  
Rilpivirina ... 784

**Parecoxib**  
Adefovir ... 45  
Aldesleukina ... 635  
Anfotericina B ... 646  
Cidofovir ... 636  
Dabigatran Etxilato ... 1237  
Foscarnet ... 637  
Ganciclovir ... 638  
Metotrexato ... 88  
Mifamurtida ... 639  
Pemetrexed ... 640  
Pentamidina ... 641  
Tenofovir ... 642  
Valaciclovir ... 643  
Valganciclovir ... 644  
Vancomicina ... 645

**Paritaprevir**  
Amiodarona ... 872  
Aprepitant ... 872  
Atazanavir ... 872  
Bexaroteno ... 870  
Bosentan ... 870  
Carbamazepina ... 871  
Ceritinib ... 872  
Ciclosporina ... 872  
Claritromicina ... 873  
Cobicistat ... 873  
Crizotinib ... 872  
Dabrafenib ... 870  
Danazol ... 872  
Darunavir ... 872  
Dasatinib ... 872  
Deferasirox ... 870  
Dexametasona ... 870

Diltiazem ... 872  
Dronedarona ... 872  
Efavirenz ... 870  
Elbasvir ... 845  
Enzalutamida ... 871  
Eritromicina ... 872  
Erlotinib ... 872  
Esliecarbazepina ... 870  
Estiripentol ... 872  
Etravirina ... 870  
Everolimus ... 872  
Fenitoina ... 871  
Fenobarbital ... 871  
Fluconazol ... 872  
Fluvastatina ... 1120  
Fluvoxamina ... 872  
Fosamprenavir ... 872  
Fosaprepitant ... 872  
Grazoprevir ... 861  
Griseofulvina ... 870  
Hiperico ... 871  
Idelalisib ... 873  
Imatinib ... 872  
Indinavir ... 872  
Isavuconazol ... 872  
Isoniazida ... 872  
Itraconazol ... 873  
Lapatinib ... 872  
Lesinurad ... 870  
Lumacaftor ... 871  
Miconazol (Estom) ... 872  
Mifepristona ... 872  
Mitotano ... 870  
Modafinilo ... 870  
Netupitant ... 872  
Nevirapina ... 870  
Nicardipino ... 872  
Nilotinib ... 872  
Oxcarbazepina ... 870  
Pazopanib ... 185  
Pitavastatina ... 1125  
Pomelo, Zumo ... 873  
Posaconazol ... 873  
Primidona ... 871  
Repaglinida ... 1049  
Ribociclib ... 872  
Rifabutin ... 870  
Rifampicina ... 871  
Ritonavir ... 873  
Rosuvastatina ... 1127

- Rufinamida ... 870  
 Sacubitrilo ... 429  
 Saquinavir ... 872  
 Tacrolimus ... 872  
 Tedizolid ... 870  
 Temsirolimus ... 872  
 Ticagrelor ... 872  
 Tiopental ... 871  
 Tipranavir ... 870  
 Valsartan ... 427  
 Vemurafenib ... 870  
 Verapamilo ... 872  
 Voriconazol ... 873
- Paroxetina**  
 Abciximab ... 942  
 Aceclofenaco ... 943  
 Acenocumarol ... 941  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 943  
 Acetilsalicílico, Ácido  
 (Cardio) ... 942  
 Almotriptan ... 300  
 Amitriptilina ... 909, 910  
 Apixaban ... 948  
 Aripiprazol ... 331  
 Atomoxetina ... 22  
 Bupropion ... 944  
 Ciclobenzaprina ... 937  
 Cilostazol ... 942  
 Clomipramina ... 910  
 Clonixinato de Lisina ... 943  
 Clopidogrel ... 942  
 Codeína ... 488  
 Dabigatran Etxilato ... 945  
 Dapoxetina ... 946  
 Desvenlafaxina ... 949  
 Dexibuprofeno ... 943  
 Dexketoprofeno ... 943  
 Dextrometorfano ... 947  
 Diacereína ... 943  
 Diclofenaco ... 943  
 Dipiridamol ... 942  
 Doxepina ... 909, 910  
 Doxepina ... 910  
 Duloxetina ... 949  
 Edoxaban ... 948  
 Eletriptan ... 300  
 Eliglustat ... 1238  
 Epoprostenol ... 942  
 Eptifibatida ... 942
- Fentanilo ... 502  
 Fesoterodina ... 1211  
 Flecainida ... 678  
 Flurbiprofeno ... 943  
 Frovatriptan ... 300  
 Gefitinib ... 158  
 Granisetron ... 310  
 Haloperidol ... 327  
 Hiperico ... 940  
 Ibuprofeno ... 943  
 Iloprost ... 942  
 Imipramina ... 909, 910  
 Indometacina ... 943  
 Isonixina ... 943  
 Ketoprofeno ... 943  
 Ketorolaco ... 943  
 Linezolid ... 740  
 Litio, Carbonato ... 351  
 Lornoxicam ... 943  
 Mefenamico, Ácido ... 943  
 Meloxicam ... 943  
 Metiltionina, Cloruro ... 950  
 Metoprolol ... 408  
 Mirtazapina ... 951  
 Moclobemida ... 952  
 Nabumetona ... 943  
 Naproxeno ... 943  
 Naratriptan ... 300  
 Nebivolol ... 409  
 Niflumico, Ácido ... 943  
 Nortriptilina ... 909, 910  
 Ondansetron ... 310  
 Oxícodona ... 511  
 Palonosetron ... 310  
 Petidina ... 522  
 Pimozida ... 364  
 Piroxicam ... 943  
 Prasugrel ... 942  
 Propafenona ... 678  
 Ranolazina ... 1306  
 Rasagilina ... 594  
 Risperidona ... 375  
 Rivaroxaban ... 948  
 Rizatriptan ... 300  
 Safinamida ... 609  
 Selegilina ... 620  
 Sertindol ... 377  
 Sulindaco ... 943  
 Sumatriptan ... 300  
 Tamoxifeno ... 1226
- Tapentadol ... 537  
 Tenoxicam ... 943  
 Tetrabenazina ... 1313  
 Ticagrelor ... 942  
 Ticlopidina ... 942  
 Tirofiban ... 942  
 Tramadol ... 551, 553  
 Trazodona ... 953  
 Triflusal ... 942  
 Trimipramina ... 909, 910  
 Tropisetron ... 310  
 Venlafaxina ... 949  
 Vortioxetina ... 954  
 Warfarina ... 941  
 Zolmitriptan ... 300  
 Zuclopentixol ... 329
- Pasireotida**  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Dromedrona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenolfaleína ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sodico ... 658

## Pazopanib

---

- Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senosidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315
- Pazopanib**  
Afatinib ... 185  
Alectinib ... 185  
Alprazolam ... 384  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 183, 681, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Amitriptilina ... 908  
Apixaban ... 1098  
Aprepitant ... 183  
Arroz de Levadura Roja  
... 770  
Atazanavir ... 183, 774  
Atomoxetina ... 23  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bexaroteno ... 181  
Bisacodilo ... 658  
Bosentan ... 181  
Bosutinib ... 135  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Carbamazepina ... 182  
Ceritinib ... 183, 185  
Ciclosporina ... 183, 834  
Cilostazol ... 1068  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 184, 717  
Clomipramina ... 908  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 184, 185  
Cobimetinib ... 185, 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143, 183  
Dabrafenib ... 181  
Daclastavir ... 185  
Danazol ... 183  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 183, 774  
Dasatinib ... 183  
Deferasirox ... 181  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 181, 653  
Dihidroergocristina ... 687  
Diltiazem ... 183  
Disopiramida ... 672, 1315  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011, 1315  
Doxepina ... 908  
Dronedarona ... 183, 684, 1315  
Droperidol ... 1315  
Efavirenz ... 181  
Elbasvir ... 844, 845  
Eletriptan ... 302  
Eliuglstat ... 1235  
Enzalutamida ... 182  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 183, 720  
Erlotinib ... 183  
Escitalopram ... 1315  
Eslicarbazepina ... 181  
Estiripentol ... 183  
Etravirina ... 181  
Everolimus ... 183, 1157  
Fenitoina ... 182  
Fenobarbital ... 182  
Fenolfaleina ... 658  
Fentanilo ... 500  
Flecainida ... 1315  
Fluconazol ... 183  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluvastatina ... 1120  
Fluvoxamina ... 183  
Fosamprenavir ... 183, 774  
Fosaprepitant ... 183  
Furosemida ... 1195  
Glecaprevir ... 185, 856  
Grazoprevir ... 185, 860, 861  
Griseofulvina ... 181  
Guanfacina ... 17  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 182  
Ibrutinib ... 162, 185  
Idelalisib ... 184  
Imatinib ... 183  
Imipramina ... 908  
Indapamida ... 1198  
Indinavir ... 183, 774  
Isavuconazol ... 183  
Isoniazida ... 183  
Itraconazol ... 184, 893  
Ivabradina ... 418, 1315  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 172, 183, 185  
Ledipasvir ... 185  
Lesinurad ... 181  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Lumacaftor ... 182  
Macitentan ... 185  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metilergometrina ... 687  
Metilprednisolona ... 653  
Miconazol (Estom) ... 183  
Midazolam ... 387  
Mifepristona ... 183  
Mitotano ... 181  
Mizolastina ... 668, 1315  
Modafinilo ... 181  
Moxifloxacin ... 1315  
Naloxegol ... 1294  
Netupitant ... 183  
Nevirapina ... 181  
Nicardipino ... 183  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173, 183  
Nortriptilina ... 908  
Olaparib ... 185, 256  
Osimertinib ... 185  
Oxcabazepina ... 181  
Paritaprevir ... 185

Pibrentasvir ... 185, 874  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 363, 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Pitavastatina ... 1125  
 Pomelo, Zumo ... 184  
 Ponatinib ... 185, 188  
 Posaconazol ... 184  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 182  
 Procaïnamiada ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Regorafenib ... 185  
 Repaglinida ... 1049  
 Ribociclib ... 183, 185, 194,  
 1315  
 Rifabutina ... 181  
 Rifampicina ... 182  
 Ritonavir ... 184, 185, 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Rolapitant ... 185  
 Rosuvastatina ... 1127  
 Rufinamida ... 181  
 Ruxolitinib ... 185  
 Sacubitrilo ... 429  
 Saquinavir ... 1315  
 Saquinavir ... 183, 774, 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sildenafililo ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tacrolimus ... 183, 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Tamoxifeno ... 1225  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tedizolid ... 181  
 Temsirolimus ... 183, 208  
 Teriflunomida ... 185  
 Tetrabenazina ... 1312  
 Tiaprida ... 1315  
 Ticagrelor ... 183, 1080  
 Tiopental ... 182  
 Tipranavir ... 181, 774

Tolvaptan ... 1207  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Triazolam ... 389  
 Trimipramina ... 908  
 Valsartan ... 427  
 Vandetanib ... 1315  
 Vardenafilo ... 470  
 Velpatasvir ... 185  
 Vemurafenib ... 181, 185  
 Venetoclax ... 185, 285  
 Verapamilo ... 183  
 Voriconazol ... 184, 904  
 Voxilaprevir ... 185  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 379, 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Pegaspargasa**

Clormadinona ... 263  
 Clozapina ... 341  
 Desogestrel ... 263  
 Dienogest ... 263  
 Drospirenona ... 263  
 Estradiol ... 261  
 Etinilestradiol ... 262  
 Etonogestrel ... 263  
 Gestodeno ... 263  
 Levonorgestrel ... 263  
 Medroxiprogesterona ... 263  
 Megestrol ... 263  
 Nomegestrol ... 263  
 Norelgestromin ... 263  
 Noretisterona ... 263  
 Norgestimato ... 263  
 Norgestrel ... 263  
 Progesterona ... 263  
 Tibolona ... 263  
 Ulipristal ... 263  
 Vacunas Vivas ... 264

**Pegfilgrastim**

Fingolimod ... 1163  
 Natalizumab ... 1165

**Pemetrexed**

Aceclofenaco ... 640  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 640  
 Celecoxib ... 640  
 Clonixinato de Lisina ... 640

Dexibuprofeno ... 640  
 Dexketoprofeno ... 640  
 Diacereina ... 640  
 Diclofenaco ... 640  
 Etoricoxib ... 640  
 Flurbiprofeno ... 640  
 Ibuprofeno ... 640  
 Indometacina ... 640  
 Isonixina ... 640  
 Ketoprofeno ... 640  
 Ketorolaco ... 640  
 Lornoxicam ... 640  
 Mefenamico, Ácido ... 640  
 Meloxicam ... 640  
 Nabumetona ... 640  
 Naproxeno ... 640  
 Niflumico, Ácido ... 640  
 Parecoxib ... 640  
 Piroxicam ... 640  
 Sulindaco ... 640  
 Tenoxicam ... 640  
 Vacunas Vivas ... 1300

**Penicilamina**

Clozapina ... 342

**Pentamidina**

Aceclofenaco ... 641  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 641  
 Aciclovir ... 805  
 Aldesleukina ... 1190  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amikacina ... 698  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Anfotericina B ... 788  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Carboplatino ... 122  
 Celecoxib ... 641  
 Ciclosporina ... 1138  
 Cidofovir ... 835  
 Cisplatino ... 122  
 Citalopram ... 1315  
 Clofarabina ... 70  
 Clonixinato de Lisina ... 641

Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Dexibuprofeno ... 641  
Dexketoprofeno ... 641  
Diacereina ... 641  
Diclofenaco ... 641  
Dihidroestreptomicina ... 698  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Escitalopram ... 1315  
Estreptomicina ... 698  
Etoricoxib ... 641  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Flurbiprofeno ... 641  
Foscarnet ... 849  
Furosemida ... 1195  
Ganciclovir ... 824  
Gentamicina ... 698  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Ibuprofeno ... 641  
Indapamida ... 1198  
Indometacina ... 641  
Isonixina ... 641  
Ivabradina ... 1315  
Ketoprofeno ... 641  
Ketorolaco ... 641  
Lornoxicam ... 641  
Mefenámico, Ácido ... 641  
Meloxicam ... 641  
Metilprednisolona ... 653  
Metotrexato ... 99  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Nabumetona ... 641  
Naproxeno ... 641  
Niflumico, Ácido ... 641  
Oxaliplatino ... 122  
Parecoxib ... 641  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Piroxicam ... 641

Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulindaco ... 641  
Sulpirida ... 1315  
Tacrolimus ... 1148  
Teclotiazida ... 1198  
Tenofovir ... 798  
Tenoxicam ... 641  
Tiaprida ... 1315  
Tobramicina ... 698  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Valaciclovir ... 830  
Valganciclovir ... 831  
Vancomicina ... 758  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

**Pentostatina**

Cladribina ... 57  
Clozapina ... 341  
Fludarabina ... 75  
Nelarabina ... 107

**Perampanel**

Carbamazepina ... 1027  
Claritromicina ... 1028  
Clormadinona ... 1029  
Cobicistat ... 1028  
Desogestrel ... 1029  
Dienogest ... 1029  
Drospirenona ... 1029  
Enzalutamida ... 1027  
Estradiol ... 1026  
Estril ... 1026  
Estrógenos Conjugados ... 1026  
Etinilestradiol ... 1026  
Etonogestrel ... 1029  
Fenitoina ... 1027  
Fenobarbital ... 1027

Gestodeno ... 1029  
Hiperico ... 1027  
Idelalisib ... 1028  
Itraconazol ... 1028  
Levonorgestrel ... 1029  
Lumacaftor ... 1027  
Medroxiprogesterona ... 1029  
Megestrol ... 1029  
Nomegestrol ... 1029  
Norelgestromin ... 1029  
Noretisterona ... 1029  
Norgestimato ... 1029  
Norgestrel ... 1029  
Pomelo, Zumo ... 1028  
Posaconazol ... 1028  
Primidona ... 1027  
Progesterona ... 1029  
Rifampicina ... 1027  
Ritonavir ... 1028  
Tibolona ... 1029  
Tiopental ... 1027  
Ulipristal ... 1029  
Voriconazol ... 1028

**Perfenazina**

Acarbosa ... 313  
Algedrato ... 322  
Almagato ... 322  
Almasilato ... 322  
Alogliptina ... 313  
Altizida ... 1198  
Aluminio, Aminoacetato Básico ... 322  
Aluminio, Hidróxido ... 322  
Amantadina ... 315, 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Amitriptilina ... 909  
Apomorfinina ... 315  
Aripiprazol ... 331  
Atomoxetina ... 22  
Atropina ... 312  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Biperideno ... 314  
Bisacodilo ... 658  
Bromocriptina ... 315  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Cabergolina ... 315

- Calcio, Carbonato ... 322  
 Canagliflozina ... 313  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Codeína ... 488  
 Dapagliflozina ... 313  
 Dapoxetina ... 1269  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Dextrometorfano ... 1273  
 Diccloverina ... 312  
 Disopiramida ... 1315  
 Dobutamina ... 316  
 Domperidona ... 1315  
 Dopamina ... 316  
 Doxepina ... 909  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Dulaglutida ... 313  
 Eliglustat ... 1238  
 Empagliflozina ... 313  
 Escitalopram ... 1315  
 Escopolamina ... 312  
 Exenatida ... 313  
 Fenolftaleína ... 658  
 Fesoterodina ... 1211  
 Flecainida ... 678, 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Gefitinib ... 158  
 Glibenclamida ... 313  
 Gliclazida ... 313  
 Glimepirida ... 313  
 Glipizida ... 313  
 Gliquidona ... 313  
 Glisentida ... 313  
 Haloperidol ... 327  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Imipramina ... 909  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Levodopa ... 315  
 Linagliptina ... 313  
 Liraglutida ... 313  
 Lisurida ... 315  
 Litio, Carbonato ... 321  
 Lixisenatida ... 313  
 Magaldrato ... 322  
 Magnesio, Carbonato ... 322  
 Magnesio, Fosfato ... 322  
 Magnesio, Hidróxido ... 322  
 Magnesio, Óxido ... 322  
 Magnesio, Sales ... 317  
 Magnesio, Trisilicato ... 322  
 Mebeverina ... 312  
 Metformina ... 313  
 Metilprednisolona ... 653  
 Metoprolol ... 408  
 Miglitol ... 313  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Nateglinida ... 313  
 Nebivolol ... 409  
 Nortriptilina ... 909  
 Otilonio, Bromuro ... 312  
 Oxícodona ... 511  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 364, 1315  
 Pinaverio, Bromuro ... 312  
 Pioglitazona ... 313  
 Piperacuina ... 1315  
 Pramipexol ... 315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Prociclidina ... 314  
 Propafenona ... 678, 1315  
 Quinagolida ... 315  
 Ranolazina ... 1306  
 Repaglinida ... 313  
 Ribociclib ... 1315  
 Risperidona ... 375  
 Ropinirol ... 315  
 Rotigotina ... 315  
 Saquinavir ... 1315  
 Saxagliptina ... 313  
 Semaglutida ... 313  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 377, 1315  
 Sitagliptina ... 313  
 Sodio, Bicarbonato ... 322  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Suplementos de Calcio ... 318  
 Tamoxifeno ... 1226  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tetrabenazina ... 1313  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Tramadol ... 551  
 Triamcinolona ... 653  
 Trihexifenidilo ... 314  
 Trimebutina ... 312  
 Trimipramina ... 909  
 Vandetanib ... 1315  
 Venlafaxina ... 973  
 Vildagliptina ... 313  
 Vortioxetina ... 1008  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 329, 1315
- Periciazina**
- Acarbosa ... 313  
 Algedrato ... 322  
 Almagato ... 322  
 Almasilato ... 322  
 Alogliptina ... 313  
 Altizida ... 1198  
 Aluminio, Aminoacetato Básico ... 322  
 Aluminio, Hidróxido ... 322  
 Amantadina ... 315, 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Amitriptilina ... 909  
 Apomorfina ... 315  
 Aripiprazol ... 331  
 Atomoxetina ... 22  
 Atropina ... 312  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Biperideno ... 314  
 Bisacodilo ... 658  
 Bromocriptina ... 315  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Cabergolina ... 315  
 Calcio, Carbonato ... 322  
 Canagliflozina ... 313  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Codeína ... 488  
 Dapagliflozina ... 313  
 Dapoxetina ... 1269  
 Deflazacort ... 653

## Perindopril

---

Dexametasona ... 653  
Dextrometorfano ... 1273  
Dicloclorverina ... 312  
Disopiramida ... 1315  
Dobutamina ... 316  
Domperidona ... 1315  
Dopamina ... 316  
Doxepina ... 909  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Dulaglutida ... 313  
Eliglustat ... 1238  
Empagliflozina ... 313  
Escitalopram ... 1315  
Escopolamina ... 312  
Exenatida ... 313  
Fenolftaleina ... 658  
Fesoterodina ... 1211  
Flecainida ... 678, 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Gefitinib ... 158  
Glibenclamida ... 313  
Gliclazida ... 313  
Glimepirida ... 313  
Glipizida ... 313  
Gliquidona ... 313  
Glisentida ... 313  
Haloperidol ... 327  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidroocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Imipramina ... 909  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Levodopa ... 315  
Linagliptina ... 313  
Liraglutida ... 313  
Lisurida ... 315  
Litio, Carbonato ... 321  
Lixisenatida ... 313  
Magaldrato ... 322  
Magnesio, Carbonato ... 322  
Magnesio, Fosfato ... 322  
Magnesio, Hidróxido ... 322  
Magnesio, Óxido ... 322  
Magnesio, Sales ... 317  
Magnesio, Trisilicato ... 322  
Mebeverina ... 312

Metformina ... 313  
Metilprednisolona ... 653  
Metoprolol ... 408  
Miglitol ... 313  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Nateglinida ... 313  
Nebivolol ... 409  
Nortriptilina ... 909  
Otilonio, Bromuro ... 312  
Oxicodona ... 511  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 364, 1315  
Pinaverio, Bromuro ... 312  
Pioglitazona ... 313  
Piperaquina ... 1315  
Pramipexol ... 315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Prociclidina ... 314  
Propafenona ... 678, 1315  
Quinagolida ... 315  
Ranolazina ... 1306  
Repaglinida ... 313  
Ribociclib ... 1315  
Risperidona ... 375  
Ropinirol ... 315  
Rotigotina ... 315  
Saquinavir ... 1315  
Saxagliptina ... 313  
Semaglutida ... 313  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 377, 1315  
Sitagliptina ... 313  
Sodio, Bicarbonato ... 322  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Suplementos de Calcio ... 318  
Tamoxifeno ... 1226  
Teclotiazida ... 1198  
Tetrabenazina ... 1313  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Tramadol ... 551  
Triamcinolona ... 653  
Trihexifenidilo ... 314  
Trimebutina ... 312  
Trimipramina ... 909

Vandetanib ... 1315  
Venlafaxina ... 973  
Vildagliptina ... 313  
Vortioxetina ... 1008  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 329, 1315

## Perindopril

Aliskiren ... 431  
Eplerenona ... 1201  
Litio, Carbonato ... 382  
Sacubitrilo ... 428

## Petidina

Almotriptan ... 514  
Alprazolam ... 482  
Amitriptilina ... 515  
Aripiprazol ... 516  
Bentazepam ... 482  
Bromazepam ... 482  
Brotizolam ... 482  
Buprenorfina ... 568  
Bupropion ... 517  
Ciclobenzaprina ... 518  
Citalopram ... 522  
Clobazam ... 482  
Clomipramina ... 515  
Clonazepam ... 482  
Clorazepato Dipotásico ... 482  
Clordiazepóxido ... 482  
Clotiazepam ... 482  
Dapoxetina ... 519  
Desvenlafaxina ... 523  
Dextrometorfano ... 520  
Diazepam ... 482  
Doxepina ... 515  
Duloxetina ... 523  
Eletriptan ... 514  
Escitalopram ... 522  
Fentanilo ... 490  
Fluoxetina ... 522  
Flurazepam ... 482  
Fluvoxamina ... 522  
Frovatriptan ... 514  
Hipérico ... 521  
Imipramina ... 515  
Ketazolam ... 482  
Linezolid ... 483



- Loprazolam ... 482  
 Lorazepam ... 482  
 Lormetazepam ... 482  
 Medazepam ... 482  
 Midazolam ... 482  
 Mirtazapina ... 524  
 Moclobemida ... 484  
 Naratriptan ... 514  
 Nortriptilina ... 515  
 Oxazepam ... 482  
 Oxibato Sódico ... 485  
 Paroxetina ... 522  
 Pinazepam ... 482  
 Quazepam ... 482  
 Rasagilina ... 486  
 Ritonavir ... 525  
 Rizatriptan ... 514  
 Safinamida ... 526  
 Selegilina ... 487  
 Sertralina ... 522  
 Sumatriptan ... 514  
 Tapentadol ... 540  
 Tramadol ... 556  
 Trazodona ... 527  
 Triazolam ... 482  
 Trimipramina ... 515  
 Venlafaxina ... 523  
 Vortioxetina ... 528  
 Zolmitriptan ... 514
- Pibrentasvir**  
 Aliskiren ... 434  
 Amiodarona ... 874  
 Aprepitant ... 874  
 Atazanavir ... 874  
 Atorvastatina ... 1115  
 Bexaroteno ... 853  
 Bosentan ... 853  
 Carbamazepina ... 855  
 Ceritinib ... 874  
 Ciclosporina ... 874  
 Claritromicina ... 876  
 Cobicistat ... 876  
 Crizotinib ... 874  
 Dabigatran Etxilato ... 1093  
 Dabrafenib ... 853  
 Danazol ... 874  
 Darunavir ... 874  
 Dasatinib ... 874  
 Deferasirox ... 853
- Dexametasona ... 853  
 Digoxina ... 416  
 Diltiazem ... 874  
 Dronedarona ... 874  
 Edoxaban ... 1102  
 Efavirenz ... 853  
 Elbasvir ... 845  
 Enzalutamida ... 855  
 Eritromicina ... 874  
 Erlotinib ... 874  
 Eslicarbazepina ... 853  
 Estiripentol ... 874  
 Etinilestradiol ... 875  
 Etravirina ... 853  
 Everolimus ... 874  
 Fenitoina ... 855  
 Fenobarbital ... 855  
 Fluconazol ... 874  
 Fluvastatina ... 1120  
 Fluvoxamina ... 874  
 Fosamprenavir ... 874  
 Fosaprepitant ... 874  
 Grazoprevir ... 861  
 Griseofulvina ... 853  
 Hiperico ... 855  
 Idelalisib ... 876  
 Imatinib ... 874  
 Indinavir ... 874  
 Isavuconazol ... 874  
 Isoniazida ... 874  
 Itraconazol ... 876  
 Lapatinib ... 874  
 Lesinurad ... 853  
 Lumacaftor ... 855  
 Metildigoxina ... 416  
 Miconazol (Estom) ... 874  
 Mifepristona ... 874  
 Mitotano ... 853  
 Modafinilo ... 853  
 Netupitant ... 874  
 Nevirapina ... 853  
 Niacardipino ... 874  
 Nilotinib ... 874  
 Oxcarbazepina ... 853  
 Pazopanib ... 185, 874  
 Pitavastatina ... 1125  
 Pomelo, Zumo ... 876  
 Posaconazol ... 876, 899  
 Primidona ... 855  
 Repaglinida ... 1049
- Ribociclib ... 874  
 Rifabutin ... 853  
 Rifampicina ... 855  
 Ritonavir ... 876  
 Rosuvastatina ... 1127  
 Rufinamida ... 853  
 Sacubitrilo ... 429  
 Saquinavir ... 874  
 Tacrolimus ... 874  
 Tedizolid ... 853  
 Temsirolimus ... 874  
 Ticagrelor ... 874  
 Tiopental ... 855  
 Tiranavir ... 853  
 Valsartan ... 427  
 Vemurafenib ... 853  
 Verapamilo ... 874  
 Voriconazol ... 876
- Picosulfato Sódico**  
 Abiraterona ... 658  
 Amantadina ... 657  
 Amiodarona ... 657  
 Amisulprida ... 657  
 Amitriptilina ... 658  
 Anagrelida ... 658  
 Apomorfina ... 658  
 Aripiprazol ... 658  
 Arsenic Trióxido ... 658  
 Atazanavir ... 658  
 Atomoxetina ... 658  
 Azitromicina ... 658  
 Bambuterol ... 658  
 Bosutinib ... 658  
 Ceritinib ... 658  
 Cilostazol ... 658  
 Ciprofloxacino ... 658  
 Citalopram ... 657  
 Claritromicina ... 658  
 Clenbuterol ... 658  
 Clomipramina ... 658  
 Cloroquina ... 658  
 Clorpromazina ... 658  
 Clozapina ... 658  
 Crizotinib ... 658  
 Dabrafenib ... 658  
 Dasatinib ... 658  
 Degarelix ... 658  
 Delamanid ... 658  
 Disopiramida ... 657



## Pimozida

---

- Domperidona ... 657  
Dronedarona ... 657  
Droperidol ... 657  
Ebastina ... 658  
Eliglustat ... 658  
Eribulina ... 658  
Eritromicina ... 658  
Escitalopram ... 657  
Flecainida ... 657  
Flufenazina ... 657  
Flupentixol ... 658  
Formoterol ... 658  
Granisetron ... 658  
Guanfacina ... 658  
Haloperidol ... 658  
Hidroquinidina ... 657  
Hidroxicloroquina ... 658  
Hidroxizina ... 658  
Imipramina ... 658  
Indacaterol ... 658  
Ivabradina ... 657  
Lapatinib ... 658  
Lenalidomida ... 658  
Lenvatinib ... 658  
Leuprorelina ... 658  
Levofloxacino ... 658  
Levomepromazina ... 658  
Levosimendan ... 658  
Maprotilina ... 658  
Metadona ... 658  
Metoclopramida ... 658  
Mirabegron ... 658  
Mizolastina ... 657  
Moxifloxacino ... 657  
Nicardipino ... 658  
Nilotinib ... 658  
Nortriptilina ... 658  
Ofloxacino ... 658  
Olanzapina ... 658  
Olodaterol ... 658  
Ondansetron ... 658  
Osimertinib ... 658  
Oxaliplatino ... 658  
Oxitocina ... 658  
Paliperidona ... 658  
Palonosetron ... 658  
Pasireotida ... 658  
Pazopanib ... 658  
Pentamidina ... 658  
Perfenazina ... 658  
Periciazina ... 658  
Pimozida ... 657  
Piperaquina ... 657  
Posaconazol ... 658  
Procainamida ... 657  
Propafenona ... 657  
Quetiapina ... 658  
Ranolazina ... 658  
Retigabina ... 658  
Ribociclib ... 657  
Risperidona ... 658  
Roxitromicina ... 658  
Salbutamol ... 658  
Salmeterol ... 658  
Saquinavir ... 657  
Sertindol ... 657  
Sertralina ... 658  
Sevoflurano ... 658  
Solifenacina ... 658  
Sorafenib ... 658  
Sotalol ... 657  
Sulpirida ... 657  
Sunitinib ... 658  
Tacrolimus ... 658  
Terbutalina ... 658  
Terlipresina ... 658  
Tetrabenazina ... 658  
Tiaprida ... 657  
Tolterodina ... 658  
Trazodona ... 658  
Trimipramina ... 658  
Tropisetron ... 658  
Vandetanib ... 657  
Vardenafilo ... 658  
Vemurafenib ... 658  
Venlafaxina ... 658  
Vilanterol ... 658  
Vinflunina ... 658  
Voriconazol ... 658  
Ziprasidona ... 657  
Zuclopentixol ... 657
- Pimozida**  
Abiraterona ... 362, 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 362, 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aprepitant ... 363  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 363, 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Bupropion ... 364  
Celecoxib ... 362  
Ceritinib ... 363, 1315  
Ciclosporina ... 363  
Cilostazol ... 1315  
Cinacalcet ... 364  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 362, 1314  
Claritromicina ... 365, 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 362, 1315  
Cloroquina ... 362, 1315  
Clorpromazina ... 364, 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Cobicistat ... 362, 365  
Crizotinib ... 363, 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Danazol ... 363  
Dapoxetina ... 362  
Darunavir ... 363  
Dasatinib ... 363, 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Desvenlafaxina ... 362  
Dexametasona ... 650  
Difenhidramina ... 362  
Diltiazem ... 363  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 362, 363, 1314  
Droperidol ... 1314  
Duloxetina ... 362  
Ebastina ... 1315  
Eliglustat ... 362, 1315

- Eribulina ... 1315  
 Eritromicina ... 363, 1315  
 Erlotinib ... 363  
 Escitalopram ... 362, 1314  
 Estiripentol ... 362, 363  
 Everolimus ... 363  
 Fenolftaleína ... 657  
 Flecainida ... 1314  
 Fluconazol ... 363  
 Fludrocortisona ... 650  
 Flufenazina ... 364, 1314  
 Fluoxetina ... 364  
 Flupentixol ... 1315  
 Fluvoxamina ... 363  
 Formoterol ... 1315  
 Fosamprenavir ... 363  
 Fosaprepitant ... 363  
 Furosemida ... 1194  
 Gefitinib ... 362  
 Granisetron ... 1315  
 Guanfacina ... 1315  
 Haloperidol ... 362, 1315  
 Hidroclorotiazida ... 1197  
 Hidrocortisona ... 650  
 Hidroquinidina ... 1314  
 Hidroxicloroquina ... 362, 1315  
 Hidroxizina ... 362, 1315  
 Idelalisib ... 365  
 Imatinib ... 362  
 Imipramina ... 1315  
 Indacaterol ... 1315  
 Indapamida ... 1197  
 Indinavir ... 363  
 Isavuconazol ... 363  
 Isoniazida ... 363  
 Itraconazol ... 365  
 Ivabradina ... 1314  
 Lapatinib ... 363, 1315  
 Lenalidomida ... 1315  
 Lenvatinib ... 1315  
 Leuprorelina ... 1315  
 Levofloxacino ... 1315  
 Levomepromazina ... 364, 1315  
 Levosimendan ... 1315  
 Maprotilina ... 1315  
 Metadona ... 1315  
 Metilprednisolona ... 650  
 Metoclopramida ... 1315  
 Miconazol (Estom) ... 363  
 Mifepristona ... 363  
 Mirabegron ... 362, 1315  
 Mizolastina ... 1314  
 Moxifloxacino ... 1314  
 Netupitant ... 363  
 Nicardipino ... 363, 1315  
 Nilotinib ... 363, 1315  
 Nortriptilina ... 1315  
 Ofloxacino ... 1315  
 Olanzapina ... 1315  
 Olodaterol ... 1315  
 Ondansetron ... 1315  
 Osimertinib ... 1315  
 Oxaliplatino ... 1315  
 Oxitocina ... 1315  
 Paliperidona ... 1315  
 Palonosetron ... 1315  
 Paroxetina ... 364  
 Pasireotida ... 1315  
 Pazopanib ... 362, 1315  
 Pentamidina ... 1315  
 Perfenazina ... 364, 1315  
 Periciazina ... 364, 1315  
 Picosulfato Sódico ... 657  
 Piperaquina ... 1314  
 Pomelo, Zumo ... 365  
 Posaconazol ... 365, 1315  
 Prednisolona ... 650  
 Prednisona ... 650  
 Procaïnámida ... 1314  
 Propafenona ... 362, 1314  
 Quetiapina ... 1315  
 Ranolazina ... 362, 1315  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 363, 1314  
 Risperidona ... 1315  
 Ritonavir ... 365  
 Rolapitant ... 362  
 Roxitromicina ... 1315  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 363, 1314  
 Senósidos A y B ... 657  
 Serintindol ... 1314  
 Sertralina ... 362, 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 1314  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 363, 1315  
 Teclotiazida ... 1197  
 Temsirolimus ... 363  
 Terbinafina ... 362  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Ticagrelor ... 363  
 Tipranavir ... 362  
 Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Verapamilo ... 363  
 Vernakalant ... 362  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 365, 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 1314  
 Zuclopentixol ... 1314
- Pinaverio, Bromuro**  
 Cinitaprida ... 574  
 Cleboprida ... 574  
 Clorpromazina ... 312  
 Domperidona ... 574  
 Flufenazina ... 312  
 Levomepromazina ... 312  
 Metoclopramida ... 574  
 Perfenazina ... 312  
 Periciazina ... 312
- Pinazepam**  
 Alfentanilo ... 482  
 Buprenorfina ... 482  
 Codeína ... 482  
 Fentanilo ... 482  
 Hidromorfona ... 482  
 Metadona ... 482  
 Morfina ... 482

## Pioglitazona

---

Oxicodona ... 482  
Oxibato Sódico ... 386  
Petidina ... 482  
Remifentanilo ... 482  
Sufentanilo ... 482  
Tapentadol ... 482  
Tramadol ... 482

### Pioglitazona

Abiraterona ... 1057  
Altizida ... 1034  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034  
Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clopidogrel ... 1058  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Dabrafenib ... 1056  
Deferasirox ... 1057  
Deflazacort ... 1035  
Detrastran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Flufenazina ... 313  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Gemfibrozilo ... 1058  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031

Lapatinib ... 1057  
Leflunomida ... 1057  
Levomepromazina ... 313  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Olodaterol ... 1031  
Opicapona ... 1057  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035  
Propranolol ... 1032  
Pseudoefedrina ... 1031  
Rifampicina ... 1059  
Salbutamol ... 1031  
Salmeterol ... 1031  
Sotalol ... 1032  
Teclotiazida ... 1034  
Terbutalina ... 1031  
Teriflunomida ... 1057  
Tizanidina ... 1031  
Torasemida ... 1033  
Triamcinolona ... 1035  
Trimetoprim ... 1057  
Vemurafenib ... 1057  
Vilanterol ... 1031  
Xipamida ... 1034

### Piperacilina

Metotrexato ... 98

### Piperaquina

Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315

Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1302,  
1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Cobicistat ... 1302  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliglustat ... 1315  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Fenoltaleina ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Formoterol ... 1315  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315

- Haloperidol ... 1315  
 Hidroclorotiazida ... 1197  
 Hidrocortisona ... 650  
 Hidroquinidina ... 1314  
 Hidroxicloroquina ... 1315  
 Hidroxizina ... 1315  
 Idelalisib ... 1302  
 Imipramina ... 1315  
 Indacaterol ... 1315  
 Indapamida ... 1197  
 Itraconazol ... 1302  
 Ivabradina ... 1314  
 Lapatinib ... 1315  
 Lenalidomida ... 1315  
 Lenvatinib ... 1315  
 Leuprorelina ... 1315  
 Levofloxacino ... 1315  
 Levomepromazina ... 1315  
 Levosimendan ... 1315  
 Maprotilina ... 1315  
 Metadona ... 1315  
 Metilprednisolona ... 650  
 Metoclopramida ... 1315  
 Mirabegron ... 1315  
 Mizolastina ... 1314  
 Moxifloxacino ... 1314  
 Nicardipino ... 1315  
 Nilotinib ... 1315  
 Nortriptilina ... 1315  
 Ofloxacino ... 1315  
 Olanzapina ... 1315  
 Olodaterol ... 1315  
 Ondansetron ... 1315  
 Osimertinib ... 1315  
 Oxaliplatino ... 1315  
 Oxitocina ... 1315  
 Paliperidona ... 1315  
 Palonosetron ... 1315  
 Pasireotida ... 1315  
 Pazopanib ... 1315  
 Pentamidina ... 1315  
 Perfenazina ... 1315  
 Periciazina ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 657  
 Pimozida ... 1314  
 Pomelo, Zumo ... 1302  
 Posaconazol ... 1302, 1315  
 Prednisolona ... 650  
 Prednisona ... 650  
 Procainamida ... 1314  
 Propafenona ... 1314  
 Quetiapina ... 1315  
 Ranolazina ... 1315  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 1314  
 Risperidona ... 1315  
 Ritonavir ... 1302  
 Roxitromicina ... 1315  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 1314  
 Senósidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 1314  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 1315  
 Teclotiazida ... 1197  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 1302, 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 1314  
 Zuclopentixol ... 1314
- Pirfenidona**  
 Carbamazepina ... 1176  
 Ciprofloxacino ... 1178  
 Deferasirox ... 1177  
 Fenitoina ... 1176  
 Fenobarbital ... 1176  
 Fingolimod ... 1164
- Pitavastatina**  
 Adefovir ... 45  
 Aldesleukina ... 635  
 Anfotericina B ... 646  
 Cidofovir ... 636  
 Citalopram ... 943  
 Dabigatran Etxilato ... 1237  
 Desvenlafaxina ... 961  
 Duloxetina ... 961  
 Escitalopram ... 943  
 Fluoxetina ... 943  
 Fluvoxamina ... 943  
 Foscarnet ... 637  
 Ganciclovir ... 638  
 Metotrexato ... 88  
 Mifamurtida ... 639  
 Paroxetina ... 943  
 Pemetrexed ... 640  
 Pentamidina ... 641  
 Sertralina ... 943  
 Tenofovir ... 642  
 Valaciclovir ... 643  
 Valganciclovir ... 644  
 Vancomicina ... 645  
 Venlafaxina ... 961

## Pixantrona

---

Lenalidomida ... 296  
Olaparib ... 1125  
Opicapona ... 1125  
Paritaprevir ... 1125  
Pazopanib ... 1125  
Pibrentasvir ... 1125  
Ribociclib ... 1125  
Rifampicina ... 1125  
Teriflunomida ... 1125  
Trabectedina ... 268  
Velpatasvir ... 1125  
Vismodegib ... 1125  
Voxilaprevir ... 1125

### Pixantrona

Clozapina ... 336  
Lenograstim ... 1182  
Olaparib ... 253  
Tasonermina ... 1301  
Trastuzumab ... 274  
Trastuzumab-Emtansina ... 275  
Vacunas Vivas ... 111

### Plerixafor

Fimgolimod ... 1163  
Natalizumab ... 1165

### Pomalidomida

Ciprofloxacino ... 266  
Clozapina ... 341  
Fluvoxamina ... 266

### Pomelo, Zumo

Alfentanilo ... 481  
Alfuzosina ... 392  
Aliskiren ... 432  
Alprazolam ... 385  
Amiodarona ... 682  
Amlodipino ... 411  
Apixaban ... 1099  
Aprepitant ... 1252  
Aripiprazol ... 332  
Arroz de Levadura Roja ... 771  
Atazanavir ... 775  
Atorvastatina ... 1114  
Avanafil ... 446  
Axitinib ... 131  
Barnidipino ... 411

Bortezomib ... 237  
Bosentan ... 442  
Bosutinib ... 136  
Brentuximab Vedotina ... 238  
Budesonida ... 652  
Budesonida (Inhal) ... 648  
Budesonida (Rino) ... 651  
Buprenorfina ... 564  
Cabazitaxel ... 221  
Cabozantinib ... 138  
Carbamazepina ... 1015  
Ceritinib ... 140  
Ciclosporina ... 917  
Cilostazol ... 1070  
Claritromicina ... 718  
Clevidipino ... 411  
Cobimetinib ... 242  
Colchicina ... 1263  
Crizotinib ... 142  
Dabigatran Etxilato ... 1094  
Dabrafenib ... 146  
Daclatasvir ... 838  
Dapoxetina ... 1270  
Darunavir ... 775  
Dasatinib ... 149  
Delamanid ... 730  
Digoxina ... 416  
Dihidroergocristina ... 688  
Diltiazem ... 412  
Disopiramida ... 673  
Docetaxel ... 224  
Domperidona ... 1012  
Donepezilo ... 1275  
Doravirina ... 780  
Dronedarona ... 685  
Droperidol ... 325  
Edoxaban ... 1103  
Efavirenz ... 780  
Elbasvir ... 846  
Eletriptan ... 303  
Eliqilustat ... 1239  
Eplerenona ... 1204  
Ergotamina ... 688  
Eritromicina ... 721  
Erlotinib ... 154  
Etoposido ... 243  
Etravirina ... 780  
Everolimus ... 1158  
Felodipino ... 411

Fentanilo ... 501  
Fesoterodina ... 1209  
Fidaxomicina ... 731  
Fosamprenavir ... 775  
Fosaprepitant ... 1279  
Gefitinib ... 159  
Glecaprevir ... 857  
Glibenclamida ... 1051  
Grazoprevir ... 862  
Guanfacina ... 18  
Haloperidol ... 328  
Hidroquinidina ... 675  
Ibrutinib ... 163  
Imatinib ... 165  
Indinavir ... 775  
Irinotecan ... 246  
Itraconazol ... 894  
Ivabradina ... 419  
Ivacafort ... 1285  
Lacidipino ... 411  
Lapatinib ... 171  
Lercanidipino ... 411  
Lopinavir ... 775  
Lovastatina ... 1121  
Macitentan ... 445  
Manidipino ... 411  
Maraviroc ... 867  
Metadona ... 510  
Metildigoxina ... 416  
Metilergometrina ... 688  
Midazolam ... 388  
Mirabegron ... 1212  
Mirtazapina ... 988  
Mizolastina ... 669  
Naloxegol ... 1295  
Nevirapina ... 780  
Nicardipino ... 411  
Nicergolina ... 688  
Nifedipino ... 411  
Nilotinib ... 174  
Nimodipino ... 411  
Nintedanib ... 176  
Nisoldipino ... 411  
Nitrendipino ... 411  
Olaparib ... 257  
Oxicodona ... 512  
Palbociclib ... 180  
Paliperidona ... 357  
Paritaprevir ... 873  
Pazopanib ... 184 ...

- Perampanel ... 1028  
 Pibrentasvir ... 876  
 Pimozida ... 365  
 Piperaquina ... 1302  
 Ponatinib ... 189  
 Posaconazol ... 898  
 Quetiapina ... 369  
 Ranolazina ... 1307  
 Reboxetina ... 992  
 Regorafenib ... 191  
 Ribociclib ... 195  
 Rilpivirina ... 780  
 Riociguat ... 475  
 Risperidona ... 376  
 Ritonavir ... 775  
 Rivaroxaban ... 1109  
 Ruxolitinib ... 200  
 Salmeterol ... 9  
 Saquinavir ... 775  
 Sertindol ... 378  
 Sildenafil ... 455  
 Silodosina ... 399  
 Simvastatina ... 1130  
 Sirolimus ... 1170  
 Sunitinib ... 205  
 Tacrolimus ... 1147  
 Tadalafilo ... 464  
 Tamsulosina ... 404  
 Temsirolimus ... 209  
 Ticagrelor ... 1081  
 Tipranavir ... 775  
 Tolterodina ... 1213  
 Tolvaptan ... 1208  
 Trabectedina ... 272  
 Tramadol ... 552  
 Trastuzumab-Emtansina ... 276  
 Trazodona ... 999  
 Tretinoina ... 278  
 Triazolam ... 390  
 Vardenafilo ... 471  
 Vemurafenib ... 212  
 Venetoclax ... 286  
 Verapamilo ... 412  
 Vinblastina ... 37  
 Vincristina ... 37  
 Vindesina ... 37  
 Vinflunina ... 37  
 Vinorelbina ... 37  
 Voriconazol ... 905
- Ziprasidona ... 380
- Ponatinib**  
 Aliskiren ... 434  
 Amiodarona ... 188  
 Aprepitant ... 188  
 Atazanavir ... 188  
 Bexaroteno ... 186  
 Bosentan ... 186  
 Carbamazepina ... 187  
 Ceritinib ... 188  
 Ciclosporina ... 188  
 Claritromicina ... 189  
 Cobicistat ... 189  
 Crizotinib ... 188  
 Dabigatran Etxilato ... 1093  
 Dabrafenib ... 186  
 Danazol ... 188  
 Darunavir ... 188  
 Dasatinib ... 188  
 Deferasirox ... 186  
 Dexametasona ... 186  
 Digoxina ... 416  
 Diltiazem ... 188  
 Dronedarona ... 188  
 Edoxaban ... 1102  
 Efavirenz ... 186  
 Enzalutamida ... 187  
 Eritromicina ... 188  
 Erlotinib ... 188  
 Eslicarbazepina ... 186  
 Estiripentol ... 188  
 Etravirina ... 186  
 Everolimus ... 188  
 Fenitoina ... 187  
 Fenobarbital ... 187  
 Fluconazol ... 188  
 Fluvoxamina ... 188  
 Fosamprenavir ... 188  
 Fosaprepitant ... 188  
 Griseofulvina ... 186  
 Hiperico ... 187  
 Idelalisib ... 189  
 Imatinib ... 188  
 Indinavir ... 188  
 Isavuconazol ... 188  
 Isoniazida ... 188  
 Itraconazol ... 189  
 Lapatinib ... 188  
 Lesinurad ... 186
- Lumacaftor ... 187  
 Metildigoxina ... 416  
 Miconazol (Estom) ... 188  
 Mifepristona ... 188  
 Mitotano ... 186  
 Modafinilo ... 186  
 Netupitant ... 188  
 Nevirapina ... 186  
 Nicardipino ... 188  
 Nilotinib ... 188  
 Oxcarbazepina ... 186  
 Pazopanib ... 185, 188  
 Pomelo, Zumo ... 189  
 Posaconazol ... 189, 899  
 Primidona ... 187  
 Ribociclib ... 188  
 Rifabutina ... 186  
 Rifampicina ... 187  
 Ritonavir ... 189  
 Rufinamida ... 186  
 Saquinavir ... 188  
 Tacrolimus ... 188  
 Tedizolid ... 186  
 Temsirolimus ... 188  
 Ticagrelor ... 188  
 Tiopental ... 187  
 Tipranavir ... 186  
 Vemurafenib ... 186  
 Venetoclax ... 289  
 Verapamilo ... 188  
 Voriconazol ... 189
- Posaconazol**  
 Alectinib ... 899  
 Alfentanilo ... 481  
 Alfuzosina ... 392  
 Alprazolam ... 385  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 682, 899, 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Amlodipino ... 411  
 Apixaban ... 1099  
 Aprepitant ... 1252  
 Aripiprazol ... 332  
 Arroz de Levadura Roja ... 771  
 Atazanavir ... 775  
 Atorvastatina ... 1114  
 Avanafilo ... 446





Saquinavir ... 775, 899, 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 378, 1315  
 Sildenafililo ... 455  
 Silodosina ... 399  
 Simvastatina ... 1130  
 Sirolimus ... 1170  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Sunitinib ... 205  
 Tacrolimus ... 1147  
 Tadalafilo ... 464  
 Tamsulosina ... 404  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tedizolid ... 896  
 Temsirolimus ... 209, 899  
 Tiaprida ... 1315  
 Ticagrelor ... 1081  
 Tiopental ... 896  
 Tipranavir ... 775, 899  
 Tolterodina ... 1213  
 Tolvaptan ... 899, 1208  
 Torasemida ... 1195  
 Trabectedina ... 272  
 Tramadol ... 552  
 Trastuzumab-Emtansina ... 276  
 Trazodona ... 999  
 Tretinoina ... 278  
 Triamcinolona ... 653  
 Triazolam ... 390  
 Vandetanib ... 1315  
 Vardenafilo ... 471  
 Velpatasvir ... 899  
 Vemurafenib ... 212, 899  
 Venetoclax ... 286  
 Verapamilo ... 412, 899  
 Vinblastina ... 37  
 Vincristina ... 37  
 Vindesina ... 37  
 Vinflunina ... 37  
 Vinorelbina ... 37  
 Voriconazol ... 905  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 380, 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Pramipexol**

Amisulprida ... 323  
 Cinitaprida ... 576

Cleboprida ... 576  
 Clorpromazina ... 315  
 Domperidona ... 576  
 Flufenazina ... 315  
 Levomepromazina ... 315  
 Levosulpirida ... 323  
 Memantina ... 575  
 Metoclopramida ... 576  
 Paliperidona ... 358  
 Perfenazina ... 315  
 Periciazina ... 315  
 Risperidona ... 372  
 Sulpirida ... 323  
 Tiaprida ... 323

**Prasugrel**

Acenocumarol ... 1060  
 Alteplasa ... 1082  
 Antitrombina Alfa ... 1087  
 Antitrombina Iii ... 1087  
 Bemiparina ... 1087  
 Citalopram ... 942  
 Dalteparina ... 1087  
 Desvenlafaxina ... 960  
 Duloxetina ... 960  
 Enoxaparina ... 1087  
 Escitalopram ... 942  
 Fluoxetina ... 942  
 Fluvoxamina ... 942  
 Fondaparinux ... 1087  
 Heparina ... 1087  
 Nadroparina ... 1087  
 Paroxetina ... 942  
 Reteplasa ... 1082  
 Sertralina ... 942  
 Tenecteplasa ... 1082  
 Tinzaparina Sódica ... 1087  
 Uroquinasa ... 1082  
 Venlafaxina ... 960  
 Warfarina ... 1060

**Pravastatina**

Bezafibrato ... 1116  
 Colchicina ... 1260  
 Daptomicina ... 765  
 Fenofibrato ... 1116  
 Gemfibrozilo ... 1116  
 Lenalidomida ... 296  
 Trabectedina ... 268

**Prazosina**

Alfuzosina ... 393  
 Silodosina ... 400

**Prednisolona**

Abiraterona ... 653  
 Acarbosa ... 1035  
 Aldesleukina ... 649  
 Alogliptina ... 1035  
 Amantadina ... 650  
 Amiodarona ... 650  
 Amisulprida ... 650  
 Amitriptilina ... 653  
 Anagrelida ... 653  
 Apomorfin ... 653  
 Aripiprazol ... 653  
 Arsenic Trióxido ... 653  
 Atazanavir ... 653  
 Atomoxetina ... 653  
 Azitromicina ... 653  
 Bemiparol ... 653  
 Bosutinib ... 653  
 Canagliflozina ... 1035  
 Ceritinib ... 653  
 Cilostazol ... 653  
 Ciprofloxacino ... 653  
 Citalopram ... 650  
 Cladribina ... 50  
 Claritromicina ... 653  
 Clenbuterol ... 653  
 Clomipramina ... 653  
 Cloroquina ... 653  
 Clorpromazina ... 653  
 Clozapina ... 653  
 Crizotinib ... 653  
 Dabrafenib ... 653  
 Dapagliflozina ... 1035  
 Dasatinib ... 653  
 Degarelix ... 653  
 Delamanid ... 653  
 Disopiramida ... 650  
 Domperidona ... 650  
 Dronedarona ... 650  
 Droperidol ... 650  
 Dulaglutida ... 1035  
 Ebastina ... 653  
 Eliglustat ... 653  
 Empagliflozina ... 1035  
 Eribulina ... 653  
 Eritromicina ... 653



## Prednisona

---

- Escitalopram ... 650  
Exenatida ... 1035  
Flecainida ... 650  
Flufenazina ... 650  
Flupentixol ... 653  
Formoterol ... 653  
Glibenclamida ... 1035  
Gliclazida ... 1035  
Glimepirida ... 1035  
Glipizida ... 1035  
Gliquidona ... 1035  
Glisentida ... 1035  
Granisetron ... 653  
Guanfacina ... 653  
Haloperidol ... 653  
Hidroquinidina ... 650  
Hidroxicloroquina ... 653  
Hidroxizina ... 653  
Imipramina ... 653  
Indacaterol ... 653  
Ivabradina ... 650  
Lapatinib ... 653  
Lenalidomida ... 653  
Lenvatinib ... 653  
Leuprorelina ... 653  
Levofloxacino ... 653  
Levomepromazina ... 653  
Levosimendan ... 653  
Linagliptina ... 1035  
Liraglutida ... 1035  
Lixisenatida ... 1035  
Maprotilina ... 653  
Metadona ... 653  
Metformina ... 1035  
Metoclopramida ... 653  
Mifamurtida ... 654  
Miglitol ... 1035  
Mirabegron ... 653  
Mizolastina ... 650  
Moxifloxacino ... 650  
Nateglinida ... 1035  
Nicardipino ... 653  
Nilotinib ... 653  
Nortriptilina ... 653  
Ofloxacino ... 653  
Olanzapina ... 653  
Olodaterol ... 653  
Ondansetron ... 653  
Osimertinib ... 653  
Oxaliplatino ... 653  
Oxitocina ... 653  
Paliperidona ... 653  
Palonosetron ... 653  
Pasireotida ... 653  
Pazopanib ... 653  
Pentamidina ... 653  
Perfenazina ... 653  
Periciazina ... 653  
Pimozida ... 650  
Pioglitazona ... 1035  
Piperaquina ... 650  
Posaconazol ... 653  
Procainamida ... 650  
Propafenona ... 650  
Quetiapina ... 653  
Ranolazina ... 653  
Repaglinida ... 1035  
Retigabina ... 653  
Ribociclib ... 650  
Risperidona ... 653  
Roxitromicina ... 653  
Salbutamol ... 653  
Salmeterol ... 653  
Saquinavir ... 650  
Saxagliptina ... 1035  
Semaglutida ... 1035  
Sertindol ... 650  
Sertralina ... 653  
Sevoflurano ... 653  
Sitagliptina ... 1035  
Solifenacina ... 653  
Sorafenib ... 653  
Sotalol ... 650  
Sulpirida ... 650  
Sunitinib ... 653  
Tacrolimus ... 653  
Terbutalina ... 653  
Terlipresina ... 653  
Tetrabenazina ... 653  
Tiaprida ... 650  
Tolterodina ... 653  
Trazodona ... 653  
Trimipramina ... 653  
Tropisetron ... 653  
Vacunas Vivas ... 655  
Vandetanib ... 650  
Vardenafilo ... 653  
Vemurafenib ... 653  
Venlafaxina ... 653  
Vilanterol ... 653  
Vildagliptina ... 1035  
Vinflunina ... 653  
Voriconazol ... 653  
Ziprasidona ... 650  
Zuclopentixol ... 650

## Prednisona

- Abiraterona ... 653  
Acarbosa ... 1035  
Aldesleukina ... 649  
Alogliptina ... 1035  
Amantadina ... 650  
Amiodarona ... 650  
Amisulprida ... 650  
Amitriptilina ... 653  
Anagrelida ... 653  
Apomorfina ... 653  
Aripiprazol ... 653  
Arsenic Trióxido ... 653  
Atazanavir ... 653  
Atomoxetina ... 653  
Azitromicina ... 653  
Bambuterol ... 653  
Bosutinib ... 653  
Canagliflozina ... 1035  
Ceritinib ... 653  
Cilostazol ... 653  
Ciprofloxacino ... 653  
Citalopram ... 650  
Cladribina ... 50  
Claritromicina ... 653  
Clenbuterol ... 653  
Clomipramina ... 653  
Cloroquina ... 653  
Clorpromazina ... 653  
Clozapina ... 653  
Crizotinib ... 653  
Dabrafenib ... 653  
Dapagliflozina ... 1035  
Dasatinib ... 653  
Degarelix ... 653  
Delamanid ... 653  
Disopiramida ... 650  
Domperidona ... 650  
Dronedarona ... 650  
Droperidol ... 650  
Dulaglutida ... 1035  
Ebastina ... 653  
Eliglustat ... 653  
Empagliflozina ... 1035

- 
- Eribulina ... 653  
 Eritromicina ... 653  
 Escitalopram ... 650  
 Exenatida ... 1035  
 Flecainida ... 650  
 Flufenazina ... 650  
 Flupentixol ... 653  
 Formoterol ... 653  
 Glibenclamida ... 1035  
 Gliclazida ... 1035  
 Glimepirida ... 1035  
 Glipizida ... 1035  
 Gliquidona ... 1035  
 Glisentida ... 1035  
 Granisetron ... 653  
 Guanfacina ... 653  
 Haloperidol ... 653  
 Hidroquinidina ... 650  
 Hidroxicloroquina ... 653  
 Hidroxizina ... 653  
 Imipramina ... 653  
 Indacaterol ... 653  
 Ivabradina ... 650  
 Lapatinib ... 653  
 Lenalidomida ... 653  
 Lenvatinib ... 653  
 Leuprorelina ... 653  
 Levofloxacino ... 653  
 Levomepromazina ... 653  
 Levosimendan ... 653  
 Linagliptina ... 1035  
 Liraglutida ... 1035  
 Lixisenatida ... 1035  
 Maprotilina ... 653  
 Metadona ... 653  
 Metformina ... 1035  
 Metoclopramida ... 653  
 Mifamurtida ... 654  
 Miglitol ... 1035  
 Mirabegron ... 653  
 Mizolastina ... 650  
 Moxifloxacino ... 650  
 Nateglinida ... 1035  
 Nicardipino ... 653  
 Nilotinib ... 653  
 Nortriptilina ... 653  
 Ofloxacino ... 653  
 Olanzapina ... 653  
 Olodaterol ... 653  
 Ondansetron ... 653  
 Osimertinib ... 653  
 Oxaliplatino ... 653  
 Oxitocina ... 653  
 Paliperidona ... 653  
 Palonosetron ... 653  
 Pasireotida ... 653  
 Pazopanib ... 653  
 Pentamidina ... 653  
 Perfenazina ... 653  
 Periciazina ... 653  
 Pimozida ... 650  
 Pioglitazona ... 1035  
 Piperaquina ... 650  
 Posaconazol ... 653  
 Procainamida ... 650  
 Propafenona ... 650  
 Quetiapina ... 653  
 Ranolazina ... 653  
 Repaglinida ... 1035  
 Retigabina ... 653  
 Ribociclib ... 650  
 Risperidona ... 653  
 Roxitromicina ... 653  
 Salbutamol ... 653  
 Salmeterol ... 653  
 Saquinavir ... 650  
 Saxagliptina ... 1035  
 Semaglutida ... 1035  
 Sertindol ... 650  
 Sertralina ... 653  
 Sevoflurano ... 653  
 Sitagliptina ... 1035  
 Solifenacina ... 653  
 Sorafenib ... 653  
 Sotalol ... 650  
 Sulpirida ... 650  
 Sunitinib ... 653  
 Tacrolimus ... 653  
 Terbutalina ... 653  
 Terlipresina ... 653  
 Tetrabenazina ... 653  
 Tiaprida ... 650  
 Tolterodina ... 653  
 Trazodona ... 653  
 Trimipramina ... 653  
 Tropisetron ... 653  
 Vacunas Vivas ... 655  
 Vandetanib ... 650  
 Vardenafilo ... 653  
 Vemurafenib ... 653  
 Venlafaxina ... 653  
 Vilanterol ... 653  
 Vildagliptina ... 1035  
 Vinflunina ... 653  
 Voriconazol ... 653  
 Ziprasidona ... 650  
 Zuclopentixol ... 650
- Primidona**  
 Abiraterona ... 1217  
 Acenocumarol ... 1063  
 Agomelatina ... 974  
 Alfentanilo ... 480  
 Amiodarona ... 680  
 Amlodipino ... 410  
 Anagrelida ... 233  
 Apixaban ... 1097  
 Aripiprazol ... 330  
 Atazanavir ... 773  
 Atorvastatina ... 1111  
 Axitinib ... 129  
 Barnidipino ... 410  
 Bortezomib ... 236  
 Bosentan ... 440  
 Bosutinib ... 132  
 Buprenorfina ... 563  
 Cabazitaxel ... 220  
 Cabozantinib ... 137  
 Carbamazepina ... 1014  
 Ceritinib ... 139  
 Ciclosporina ... 915  
 Cilostazol ... 1073  
 Claritromicina ... 715  
 Clevidipino ... 410  
 Clormadinona ... 1230  
 Clozapina ... 337  
 Cobicistat ... 1258  
 Cobimetinib ... 240  
 Crizotinib ... 141  
 Dabigatran Etxilato ... 1091  
 Dabrafenib ... 145  
 Daclatasvir ... 837  
 Darunavir ... 773  
 Dasabuvir ... 841  
 Dasatinib ... 150  
 Delamanid ... 729  
 Desogestrel ... 1230  
 Dienogest ... 1230  
 Digoxina ... 415  
 Disopiramida ... 671
-

## Procaina

---

- Dolutegravir ... 767  
Donepezilo ... 1214  
Doravirina ... 779  
Dronedarona ... 683  
Drospirenona ... 1230  
Duloxetine ... 957  
Edoxaban ... 1101  
Efavirenz ... 779  
Elbasvir ... 843  
Eliglustat ... 1236  
Elvitegravir ... 768  
Eplerenona ... 1202  
Eritromicina ... 719  
Erlotinib ... 153  
Estradiol ... 1228  
Estriol ... 1228  
Estrógenos Conjugados ... 1228  
Etilestradiol ... 1228  
Etonogestrel ... 1230  
Etravirina ... 779  
Everolimus ... 1156  
Felodipino ... 410  
Fenitoína ... 1016  
Fesoterodina ... 1210  
Fosamprenavir ... 773  
Gefitinib ... 157  
Gestodeno ... 1230  
Glecaprevir ... 854  
Glibenclamida ... 1050  
Glibenclamida ... 1054  
Gliclazida ... 1054  
Glimepirida ... 1054  
Glipizida ... 1054  
Gliquidona ... 1054  
Glisentida ... 1054  
Grazoprevir ... 859  
Guanfacina ... 19  
Haloperidol ... 326  
Hidroquinidina ... 674  
Ibrutinib ... 160  
Imatinib ... 164  
Indinavir ... 773  
Irinotecan ... 245  
Isavuconazol ... 888  
Itraconazol ... 891  
Ivabradina ... 417  
Ivacaftor ... 1283  
Lacidipino ... 410  
Lamotrigina ... 1023  
Lapatinib ... 170  
Ledipasvir ... 863  
Lercanidipino ... 410  
Levonorgestrel ... 1230  
Lopinavir ... 773  
Lovastatina ... 1123  
Macitentan ... 444  
Manidipino ... 410  
Maraviroc ... 865  
Medroxiprogesterona ... 1230  
Megestrol ... 1230  
Melatonina ... 1288  
Metadona ... 508  
Metildigoxina ... 415  
Metotrexato ... 89  
Mianserina ... 981  
Mirtazapina ... 987  
Naloxegol ... 1293  
Nevirapina ... 782  
Nicardipino ... 410  
Nifedipino ... 410  
Nilotinib ... 166  
Nimodipino ... 410  
Nisoldipino ... 410  
Nitrendipino ... 410  
Nomegestrol ... 1230  
Norelgestromin ... 1230  
Noretisterona ... 1230  
Norgestimato ... 1230  
Norgestrel ... 1230  
Olaparib ... 255  
Ombitasvir ... 869  
Osimertinib ... 178  
Oxibato Sódico ... 1013  
Oxicodona ... 513  
Paclitaxel ... 230  
Palbociclib ... 179  
Paliperidona ... 360  
Paritaprevir ... 871  
Pazopanib ... 182  
Perampanel ... 1027  
Pibrentasvir ... 855  
Pirfenidona ... 1176  
Ponatinib ... 187  
Posaconazol ... 896  
Progesterona ... 1230  
Quetiapina ... 367  
Ranolazina ... 1303  
Rasagilina ... 591  
Reboxetina ... 993  
Regorafenib ... 190  
Ribociclib ... 193  
Rilpivirina ... 779  
Risperidona ... 374  
Ritonavir ... 773  
Rivaroxaban ... 1107  
Rolapitant ... 1309  
Ropinriol ... 578  
Saquinavir ... 773  
Sildenafil ... 453  
Simvastatina ... 1128  
Sirolimus ... 1168  
Sofosbuvir ... 878  
Sorafenib ... 203  
Sunitinib ... 204  
Tacrolimus ... 1145  
Tadalafil ... 462  
Temsirolimus ... 207  
Tibolona ... 1230  
Ticagrelor ... 1079  
Tipranavir ... 773  
Tolvaptan ... 1206  
Trabectedina ... 271  
Trazodona ... 1000  
Tretinoína ... 277  
Ulipristal ... 1230  
Vandetanib ... 210  
Velpatasvir ... 881  
Vemurafenib ... 211  
Venetoclax ... 284  
Vinblastina ... 36  
Vincristina ... 36  
Vindesina ... 36  
Vinflunina ... 36  
Vinorelbina ... 36  
Voriconazol ... 903  
Voxilaprevir ... 884  
Warfarina ... 1063
- Procaina**  
Laronidasa ... 1287
- Procainamida**  
Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315
-

Apomorфина ... 1315	Hidroclorotiazida ... 1197	Ribociclib ... 1314
Aripiprazol ... 1315	Hidrocortisona ... 650	Risperidona ... 1315
Arsenic Trióxido ... 1315	Hidroquinidina ... 1314	Roxitromicina ... 1315
Atazanavir ... 1315	Hidroxicloroquina ... 1315	Salbutamol ... 1315
Atomoxetina ... 1315	Hidroxicina ... 1315	Salmeterol ... 1315
Azitromicina ... 1315	Imipramina ... 1315	Saquinavir ... 1314
Bambuterol ... 1315	Indacaterol ... 1315	Senósidos A Y B ... 657
Bendroflumetiazida ... 1197	Indapamida ... 1197	Sertindol ... 1314
Betametasona ... 650	Ivabradina ... 1314	Sertralina ... 1315
Bisacodilo ... 657	Lapatinib ... 1315	Sevoflurano ... 1315
Bosutinib ... 1315	Lenalidomida ... 1315	Solifenacina ... 1315
Budesonida ... 650	Lenvatinib ... 1315	Sorafenib ... 1315
Bumetanida ... 1194	Leuprorelina ... 1315	Sotalol ... 1314
Ceritinib ... 1315	Levofloxacino ... 1315	Sulpirida ... 1314
Cilostazol ... 1315	Levomepromazina ... 1315	Sunitinib ... 1315
Ciprofloxacino ... 1315	Levosimendan ... 1315	Tacrolimus ... 1315
Citalopram ... 1314	Maprotilina ... 1315	Teclotiazida ... 1197
Claritromicina ... 1315	Metadona ... 1315	Terbutalina ... 1315
Clenbuterol ... 1315	Metilprednisolona ... 650	Terlipresina ... 1315
Clomipramina ... 1315	Metoclopramida ... 1315	Tetrabenazina ... 1315
Cloroquina ... 1315	Mirabegron ... 1315	Tiaprída ... 1314
Clorpromazina ... 1315	Mizolastina ... 1314	Tolterodina ... 1315
Clortalidona ... 1197	Moxifloxacino ... 1314	Torasemida ... 1194
Clozapina ... 1315	Nicardipino ... 1315	Trazodona ... 1315
Crizotinib ... 1315	Nilotinib ... 1315	Triamcinolona ... 650
Dabrafenib ... 1315	Nortriptilina ... 1315	Trimipramina ... 1315
Dasatinib ... 1315	Ofloxacino ... 1315	Tropisetron ... 1315
Deflazacort ... 650	Olanzapina ... 1315	Vandetanib ... 1314
Degarelix ... 1315	Olodaterol ... 1315	Vardenafilo ... 1315
Delamanid ... 1315	Ondansetron ... 1315	Vemurafenib ... 1315
Dexametasona ... 650	Osimertinib ... 1315	Venlafaxina ... 1315
Disopiramida ... 1314	Oxaliplatino ... 1315	Vernakalant ... 676
Domperidona ... 1314	Oxitocina ... 1315	Vilanterol ... 1315
Dronedarona ... 1314	Paliperidona ... 1315	Vinflunina ... 1315
Droperidol ... 1314	Palonosetron ... 1315	Voriconazol ... 1315
Ebastina ... 1315	Pasireotida ... 1315	Xipamida ... 1197
Eliglustat ... 1315	Pazopanib ... 1315	Ziprasidona ... 1314
Eribulina ... 1315	Pentamidina ... 1315	Zuclopentixol ... 1314
Eritromicina ... 1315	Perfenazina ... 1315	
Escitalopram ... 1314	Periciacina ... 1315	<b>Proclidina</b>
Fenoltaleina ... 657	Picosulfato Sódico ... 657	Amitriptilina ... 573
Flecainida ... 1314	Pimozida ... 1314	Clomipramina ... 573
Fludrocortisona ... 650	Piperaquina ... 1314	Clorpromazina ... 314
Flufenazina ... 1314	Posaconazol ... 1315	Doxepina ... 573
Flupentixol ... 1315	Prednisolona ... 650	Flufenazina ... 314
Formoterol ... 1315	Prednisona ... 650	Imipramina ... 573
Furosemida ... 1194	Propafenona ... 1314	Levomepromazina ... 314
Granisetron ... 1315	Quetiapina ... 1315	Nortriptilina ... 573
Guanfacina ... 1315	Ranolazina ... 1315	Perfenazina ... 314
Haloperidol ... 1315	Retigabina ... 1315	Periciacina ... 314

## Progesterona

---

Quetiapina ... 366  
Trimipramina ... 573

### Progesterona

Acitretina ... 1231  
Aprepitant ... 1253  
Bexaroteno ... 1229  
Bosentan ... 1229  
Carbamazepina ... 1230  
Dabrafenib ... 1229  
Deferasirox ... 1229  
Dexametasona ... 1229  
Efavirenz ... 1229  
Enzalutamida ... 1230  
Esllicarbazepina ... 1229  
Etravirina ... 1229  
Fenitoina ... 1230  
Fenobarbital ... 1230  
Fosaprepitant ... 1280  
Griseofulvina ... 1229  
Hiperico ... 1230  
Lesinurad ... 1229  
Lumacaftor ... 1230  
Mitotano ... 1229  
Modafinilo ... 1229  
Nevirapina ... 1229  
Oxcarbazepina ... 1229  
Pegaspargasa ... 263  
Perampanel ... 1029  
Primidona ... 1230  
Rifabutina ... 1229  
Rifampicina ... 1230  
Rufinamida ... 1229  
Tedizolid ... 1229  
Tiopental ... 1230  
Tipranavir ... 1229  
Vemurafenib ... 1229  
Vismodegib ... 294

### Propafenona

Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 908, 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315

Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 23, 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Bupropion ... 678  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Cinacalcet ... 678  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 908, 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 678, 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Doxepina ... 908  
Dronedarona ... 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliglustat ... 1235, 1315  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Fenoltaleina ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 678, 1314  
Fluoxetina ... 678  
Flupentixol ... 1315  
Formoterol ... 1315  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315

Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidina ... 1314  
Hidroxiclozoquina ... 1315  
Hidroxizina ... 1315  
Imipramina ... 908, 1315  
Indacaterol ... 1315  
Indapamida ... 1197  
Ivabradina ... 1314  
Lapatinib ... 1315  
Lenalidomida ... 1315  
Lenvatinib ... 1315  
Leuprorelina ... 1315  
Levofloxacino ... 1315  
Levomepromazina ... 678, 1315  
Levosimendan ... 1315  
Maprotilina ... 1315  
Metadona ... 1315  
Metilprednisolona ... 650  
Metoclopramida ... 1315  
Mirabegron ... 1315  
Mizolastina ... 1314  
Moxifloxacino ... 1314  
Nicardipino ... 1315  
Nilotinib ... 1315  
Nortriptilina ... 908, 1315  
Ofloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 1315  
Olodaterol ... 1315  
Ondansetron ... 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxitocina ... 1315  
Paliperidona ... 1315  
Palonosetron ... 1315  
Paroxetina ... 678  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 1315  
Pentamidina ... 1315  
Perfenazina ... 678, 1315  
Periciazina ... 678, 1315  
Picosulfato Sódico ... 657  
Pimozida ... 362, 1314  
Piperazina ... 1314  
Posaconazol ... 1315  
Prednisolona ... 650  
Prednisona ... 650  
Procainamida ... 1314  
Quetiapina ... 1315

Ranolazina ... 1315  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 1314  
 Risperidona ... 1315  
 Roxitromicina ... 1315  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 1314  
 Senosidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 1314  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 1315  
 Tamoxifeno ... 1225  
 Teclotiazida ... 1197  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1312, 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimipramina ... 908, 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Vernakalant ... 679  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 1314  
 Zuclopentixol ... 1314

**Propranolol**

Acarbosa ... 1032  
 Alogliptina ... 1032  
 Amiodarona ... 405  
 Canagliflozina ... 1032  
 Clonidina ... 16  
 Dapagliflozina ... 1032  
 Diltiazem ... 413  
 Dronedarona ... 406

Dulaglutida ... 1032  
 Empagliflozina ... 1032  
 Exenatida ... 1032  
 Glibenclamida ... 1032  
 Gliclazida ... 1032  
 Glimepirida ... 1032  
 Glipizida ... 1032  
 Gliquidona ... 1032  
 Glisentida ... 1032  
 Linagliptina ... 1032  
 Liraglutida ... 1032  
 Lixisenatida ... 1032  
 Metacolina ... 407  
 Metformina ... 1032  
 Miglitol ... 1032  
 Nateglinida ... 1032  
 Pioglitazona ... 1032  
 Repaglinida ... 1032  
 Rizatriptan ... 306  
 Saxagliptina ... 1032  
 Semaglutida ... 1032  
 Sitagliptina ... 1032  
 Verapamilo ... 413  
 Vildagliptina ... 1032

**Pseudoefedrina**

Acarbosa ... 1031  
 Alogliptina ... 1031  
 Amitriptilina ... 5  
 Canagliflozina ... 1031  
 Clomipramina ... 5  
 Dapagliflozina ... 1031  
 Doxepina ... 5  
 Dulaglutida ... 1031  
 Empagliflozina ... 1031  
 Exenatida ... 1031  
 Glibenclamida ... 1031  
 Gliclazida ... 1031  
 Glimepirida ... 1031  
 Glipizida ... 1031  
 Gliquidona ... 1031  
 Glisentida ... 1031  
 Imipramina ... 5  
 Linagliptina ... 1031  
 Linezolid ... 1  
 Liraglutida ... 1031  
 Lixisenatida ... 1031  
 Metformina ... 1031  
 Miglitol ... 1031  
 Moclobemida ... 2  
 Nateglinida ... 1031

Nortriptilina ... 5  
 Pioglitazona ... 1031  
 Rasagilina ... 3  
 Repaglinida ... 1031  
 Saxagliptina ... 1031  
 Selegilina ... 4  
 Semaglutida ... 1031  
 Sitagliptina ... 1031  
 Trimipramina ... 5  
 Vildagliptina ... 1031

**Quazepam**

Alfentanilo ... 482  
 Buprenorfina ... 482  
 Codeina ... 482  
 Fentanilo ... 482  
 Hidromorfona ... 482  
 Metadona ... 482  
 Morfina ... 482  
 Oxícodona ... 482  
 Oxibato Sódico ... 386  
 Petidina ... 482  
 Remifentanilo ... 482  
 Sufentanilo ... 482  
 Tapentadol ... 482  
 Tramadol ... 482

**Quetiapina**

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 368, 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Aprepitant ... 368  
 Atazanavir ... 368  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Biperideno ... 366  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Carbamazepina ... 367  
 Ceritinib ... 368  
 Ciclosporina ... 368  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 369  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 369  
 Crizotinib ... 368  
 Danazol ... 368  
 Darunavir ... 368  
 Dasatinib ... 368

Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Diltiazem ... 368  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 368, 1315  
Droperidol ... 1315  
Enzalutamida ... 367  
Eritromicina ... 368  
Erlotinib ... 368  
Escitalopram ... 1315  
Estiripental ... 368  
Everolimus ... 368  
Fenitoina ... 367  
Fenobarbital ... 367  
Fenolftaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fluconazol ... 368  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluvoxamina ... 368  
Fosamprenavir ... 368  
Fosaprepitant ... 368  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 367  
Idelalisib ... 369  
Imatinib ... 368  
Indapamida ... 1198  
Indinavir ... 368  
Isavuconazol ... 368  
Isoniazida ... 368  
Itraconazol ... 369  
Ivabradina ... 1315  
Lapatinib ... 368  
Litio, Carbonato ... 370  
Lumacaftor ... 367  
Metilprednisolona ... 653  
Miconazol (Estom) ... 368  
Mifepristona ... 368  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Netupitant ... 368  
Nicardipino ... 368  
Nilotinib ... 368  
Pazopanib ... 368  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Píperaquina ... 1315

Pomelo, Zumo ... 369  
Posaconazol ... 369  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 367  
Procainamida ... 1315  
Prociclidina ... 366  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 368, 1315  
Rifampicina ... 367  
Ritonavir ... 369  
Saquinavir ... 368, 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tacrolimus ... 368  
Teclotiazida ... 1198  
Temsirolimus ... 368  
Tiaprida ... 1315  
Ticagrelor ... 368  
Tiopental ... 367  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Trihexifenidilo ... 366  
Vandetanib ... 1315  
Verapamilo ... 368  
Voriconazol ... 369  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Quinagolida

Amisulprida ... 323  
Cinitaprida ... 576  
Cleboprida ... 576  
Clorpromazina ... 315  
Domperidona ... 576  
Flufenazina ... 315  
Levomopromazina ... 315  
Levosulpirida ... 323  
Memantina ... 575  
Metoclopramida ... 576  
Paliperidona ... 358  
Perfenazina ... 315  
Periciazina ... 315  
Risperidona ... 372  
Sulpirida ... 323  
Tiaprida ... 323

### Quinapril

Aliskiren ... 431  
Eplerenona ... 1201  
Litio, Carbonato ... 382  
Sacubitrilo ... 428

### Rabeprazol

Atazanavir ... 769  
Bosutinib ... 216  
Dasatinib ... 152  
Erlotinib ... 156  
Itraconazol ... 895  
Lapatinib ... 666  
Metotrexato ... 95  
Rilpivirina ... 784

### Raltitrexed

Clozapina ... 335  
Lenograstim ... 1181

### Ramipril

Aliskiren ... 431  
Eplerenona ... 1201  
Litio, Carbonato ... 382  
Sacubitrilo ... 428

### Ranitidina

Atazanavir ... 667  
Bosutinib ... 664  
Dasatinib ... 217  
Erlotinib ... 218  
Itraconazol ... 890  
Lapatinib ... 219  
Rilpivirina ... 783

### Ranolazina

Aliskiren ... 434  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1305, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Amitriptilina ... 908  
Aprepitant ... 1305  
Atazanavir ... 1305  
Atomoxetina ... 23  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bexaroteno ... 1304  
Bisacodilo ... 658  
Bosentan ... 1304  
Budesonida ... 653



- Bumetanida ... 1195  
 Bupropion ... 1306  
 Carbamazepina ... 1303  
 Ceritinib ... 1305  
 Ciclosporina ... 1305  
 Cinacalcet ... 1306  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 1307  
 Clomipramina ... 908  
 Clorpromazina ... 1306  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 1307  
 Crizotinib ... 1305  
 Dabigatran Etxelato ... 1095  
 Dabrafenib ... 1304  
 Danazol ... 1305  
 Darunavir ... 1305  
 Dasatinib ... 1305  
 Deferasirox ... 1304  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653, 1304  
 Digoxina ... 416  
 Diltiazem ... 1305  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Doxepina ... 908  
 Dronedarona ... 1305, 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Edoxaban ... 1102  
 Efavirenz ... 1304  
 Eliglustat ... 1235  
 Enzalutamida ... 1303  
 Eritromicina ... 1305  
 Erlotinib ... 1305  
 Escitalopram ... 1315  
 Eslicarbazepina ... 1304  
 Estiripentol ... 1305  
 Etravirina ... 1304  
 Everolimus ... 1305  
 Fenitoina ... 1303  
 Fenobarbital ... 1303  
 Fenolftaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fluconazol ... 1305  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1306, 1315  
 Fluoxetina ... 1306  
 Fluvoxamina ... 1305  
 Fosamprenavir ... 1305  
 Fosaprepitant ... 1305  
 Furosemida ... 1195  
 Griseofulvina ... 1304  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 1303  
 Idelalisib ... 1307  
 Imatinib ... 1305  
 Imipramina ... 908  
 Indapamida ... 1198  
 Indinavir ... 1305  
 Isavuconazol ... 1305  
 Isoniazida ... 1305  
 Itraconazol ... 1307  
 Ivabradina ... 1315  
 Lapatinib ... 1305  
 Lesinurad ... 1304  
 Levomepromazina ... 1306  
 Lumacaftor ... 1303  
 Metformina ... 1040  
 Metildigoxina ... 416  
 Metilprednisolona ... 653  
 Miconazol (Estom) ... 1305  
 Mifepristona ... 1305  
 Mitotano ... 1304  
 Mizolastina ... 1315  
 Modafinilo ... 1304  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Netupitant ... 1305  
 Nevirapina ... 1304  
 Nicardipino ... 1305  
 Nilotinib ... 1305  
 Nortriptilina ... 908  
 Oxcarbazepina ... 1304  
 Paroxetina ... 1306  
 Pazopanib ... 1305  
 Perfenazina ... 1306  
 Periciazina ... 1306  
 Picosulfato Sodico ... 658  
 Pimozida ... 362, 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 1307  
 Posaconazol ... 899, 1307  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 1303  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1305, 1315  
 Rifabutina ... 1304  
 Rifampicina ... 1303  
 Ritonavir ... 1307  
 Rufinamida ... 1304  
 Saquinavir ... 1305, 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tacrolimus ... 1305  
 Tamoxifeno ... 1225  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tedizolid ... 1304  
 Temsirolimus ... 1305  
 Tetrabenazina ... 1312  
 Tiaprida ... 1315  
 Ticagrelor ... 1305  
 Tiopental ... 1303  
 Tipranavir ... 1304  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Trimipramina ... 908  
 Vandetanib ... 1315  
 Vemurafenib ... 1304  
 Verapamilo ... 1305  
 Vericonazol ... 1307  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Rasagilina**

- Alfentanilo ... 486  
 Amitriptilina ... 585  
 Apraclonidina ... 14  
 Bambuterol ... 584  
 Brimonidina ... 14  
 Buprenorfina ... 486  
 Bupropion ... 586  
 Carbamazepina ... 591  
 Ciclobenzaprina ... 587  
 Ciprofloxacino ... 593  
 Citalopram ... 594  
 Clenbuterol ... 584  
 Clomipramina ... 585  
 Codeina ... 486  
 Dapoxetina ... 588  
 Deferasirox ... 592  
 Desvenlafaxina ... 595  
 Dextrometorfano ... 589  
 Dihidrocodeina ... 590  
 Dobutamina ... 425  
 Dopamina ... 425  
 Doxepina ... 585  
 Duloxetina ... 595



## Reboxetina

---

Efedrina ... 3  
Epinefrina ... 3  
Epinefrina (Local) ... 14  
Escitalopram ... 594  
Etilefrina ... 3  
Fenilefrina (Tópica) ... 14  
Fenilefrina ... 583  
Fenilpropanolamina ... 3  
Fenitoina ... 591  
Fenobarbital ... 591  
Fentanilo ... 486  
Fluoxetina ... 594  
Fluvoxamina ... 594  
Formoterol ... 584  
Hidromorfona ... 486  
Imipramina ... 585  
Indacaterol ... 584  
Isoprenalina ... 3  
Linezolid ... 596  
Lisdexanfetamina ... 597  
Maprotilina ... 598  
Metadona ... 486  
Metiltionina, Cloruro ... 599  
Mianserina ... 600  
Midodrina ... 583  
Mirtazapina ... 601  
Moclobemida ... 602  
Morfina ... 486  
Nafazolina ... 14  
Norepinefrina ... 3  
Nortriptilina ... 585  
Olodaterol ... 584  
Oxicodona ... 486  
Oximetazolina ... 14  
Paroxetina ... 594  
Petidina ... 486  
Primidona ... 591  
Pseudoefedrina ... 3  
Reboxetina ... 603  
Remifentanilo ... 486  
Rifampicina ... 591  
Salbutamol ... 584  
Salmeterol ... 584  
Sertralina ... 594  
Sufentanilo ... 486  
Tabaco ... 591  
Tapentadol ... 486  
Terbutalina ... 584  
Tetrabenazina ... 604  
Tetrizolina ... 14  
Tianeptina ... 605

Tramadol ... 486  
Tramazolina ... 14  
Trazodona ... 606  
Trimipramina ... 585  
Vemurafenib ... 592  
Venlafaxina ... 595  
Vilanterol ... 584  
Vortioxetina ... 607  
Xilometazolina ... 14

## Reboxetina

Amiodarona ... 991  
Aprepitant ... 991  
Atazanavir ... 991  
Carbamazepina ... 993  
Ceritinib ... 991  
Ciclosporina ... 991  
Claritromicina ... 992  
Cobicistat ... 992  
Crizotinib ... 991  
Danazol ... 991  
Darunavir ... 991  
Dasatinib ... 991  
Diltiazem ... 991  
Dronedarona ... 991  
Enzalutamida ... 993  
Eritromicina ... 991  
Erlotinib ... 991  
Estiripentol ... 991  
Everolimus ... 991  
Fenitoina ... 993  
Fenobarbital ... 993  
Fluconazol ... 991  
Fluvoxamina ... 991  
Fosamprenavir ... 991  
Fosaprepitant ... 991  
Hiperico ... 993  
Idelalisib ... 992  
Imatinib ... 991  
Indinavir ... 991  
Isavuconazol ... 991  
Isoniazida ... 991  
Itraconazol ... 992  
Lapatinib ... 991  
Lumacaftor ... 993  
Miconazol (Estom) ... 991  
Mifepristona ... 991  
Moclobemida ... 931  
Netupitant ... 991  
Nicardipino ... 991  
Nilotinib ... 991

Pazopanib ... 991  
Pomelo, Zumo ... 992  
Posaconazol ... 992  
Primidona ... 993  
Rasagilina ... 603  
Ribociclib ... 991  
Rifampicina ... 993  
Ritonavir ... 992  
Saqunavir ... 991  
Selegilina ... 629  
Tacrolimus ... 991  
Temsilolimus ... 991  
Ticagrelor ... 991  
Tiopental ... 993  
Verapamilo ... 991  
Voriconazol ... 992

## Regorafenib

Carbamazepina ... 190  
Claritromicina ... 191  
Cobicistat ... 191  
Enzalutamida ... 190  
Fenitoina ... 190  
Fenobarbital ... 190  
Hiperico ... 190  
Idelalisib ... 191  
Itraconazol ... 191  
Lumacaftor ... 190  
Ritonavir ... 185  
Pomelo, Zumo ... 191  
Posaconazol ... 191  
Primidona ... 190  
Rifampicina ... 190  
Ritonavir ... 191  
Tiopental ... 190  
Voriconazol ... 191

## Remifentanilo

Alprazolam ... 482  
Benzazepam ... 482  
Bromazepam ... 482  
Brotizolam ... 482  
Buprenorfina ... 569  
Clobazam ... 482  
Clonazepam ... 482  
Clorazepato Dipotásico ... 482  
Clordiazepoxido ... 482  
Clotiazepam ... 482  
Diazepam ... 482  
Flurazepam ... 482

- Ketazolam ... 482  
 Linezolid ... 483  
 Loprazolam ... 482  
 Lorazepam ... 482  
 Lormetazepam ... 482  
 Medazepam ... 482  
 Midazolam ... 482  
 Moclobemida ... 484  
 Oxazepam ... 482  
 Oxibato Sódico ... 485  
 Pinazepam ... 482  
 Quazepam ... 482  
 Rasagilina ... 486  
 Selegilina ... 487  
 Triazolam ... 482
- Repaglinida**
- Abiraterona ... 1047  
 Altizida ... 1034  
 Atazanavir ... 1049  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031  
 Atorvastatina ... 1049  
 Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034  
 Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Cabazitaxel ... 1049  
 Carteolol ... 1032  
 Ceftobiprol ... 1049  
 Celiprolol ... 1032  
 Ciclosporina ... 1049  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clopidogrel ... 1048  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Cobicistat ... 1049  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Daclastavir ... 1049  
 Darunavir ... 1049  
 Deferasirox ... 1047  
 Deflazacort ... 1035  
 Detraxtran ... 1030  
 Dexametasona ... 1035  
 Efedrina ... 1031  
 Epinefrina ... 1031
- Esmolol ... 1032  
 Etilefrina ... 1031  
 Fenilefrina ... 1031  
 Fenilpropanolamina ... 1031  
 Flufenazina ... 313  
 Formoterol ... 1031  
 Furosemida ... 1033  
 Gemfibrozilo ... 1048  
 Glecaprevir ... 1049  
 Guanfacina ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1034  
 Hidrocortisona ... 1035  
 Hiperico ... 1049  
 Indacaterol ... 1031  
 Indapamida ... 1034  
 Isoprenalina ... 1031  
 Lapatinib ... 1047  
 Leflunomida ... 1049  
 Levomepromazina ... 313  
 Lisdexanfetamina ... 1031  
 Metildopa ... 1031  
 Metilfenidato ... 1031  
 Metilprednisolona ... 1035  
 Metoprolol ... 1032  
 Metoxamina ... 1031  
 Midodrina ... 1031  
 Modafinilo ... 1031  
 Moxonidina ... 1031  
 Nebivolol ... 1032  
 Norepinefrina ... 1031  
 Olaparib ... 1049  
 Olodaterol ... 1031  
 Opicapona ... 1049  
 Oxprenolol ... 1032  
 Paritaprevir ... 1049  
 Pazopanib ... 1049  
 Perfenazina ... 313  
 Periciazina ... 313  
 Pibrentasvir ... 1049  
 Prednisolona ... 1035  
 Prednisona ... 1035  
 Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Ribociclib ... 1049  
 Rifampicina ... 1049  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Sotalol ... 1032  
 Teclotiazida ... 1034  
 Terbutalina ... 1031  
 Teriflunomida ... 1049
- Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Trimetoprim ... 1047  
 Velpatasvir ... 1049  
 Vemurafenib ... 1047  
 Vilanterol ... 1031  
 Vismodegib ... 1049  
 Voxilaprevir ... 1049  
 Xipamida ... 1034
- Re-teplasa**
- Abciximab ... 1082  
 Acenocumarol ... 1071  
 Acetilsalicílico, Ácido (Cardio) ... 1082  
 Antitrombina Alfa ... 1084  
 Antitrombina III ... 1084  
 Apixaban ... 1085  
 Bemiparina ... 1084  
 Cilostazol ... 1082  
 Clopidogrel ... 1082  
 Dabigatran Etxilato... 1083  
 Dalteparina ... 1084  
 Dipiridamol ... 1082  
 Edoxaban ... 1085  
 Enoxaparina ... 1084  
 Epoprostenol ... 1082  
 Eptifibatida ... 1082  
 Fondaparinux ... 1084  
 Heparina ... 1084  
 Iloprost ... 1082  
 Nadroparina ... 1084  
 Prasugrel ... 1082  
 Rivaroxaban ... 1085  
 Ticagrelor ... 1082  
 Ticlopidina ... 1082  
 Tinzaparina Sódica ... 1084  
 Tirofiban ... 1082  
 Trifusil ... 1082  
 Warfarina ... 1071
- Retigabina**
- Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653

## Ribavirina

---

Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Escitalopram ... 1315  
Fenolftaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacin ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperacuina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

## Ribavirina

Abacavir ... 785  
Azatioprina ... 811  
Cladribina ... 56  
Didanosina ... 794  
Zidovudina ... 804

## Ribociclib

Abiraterona ... 1315  
Alprazolam ... 384  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 194, 681, 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apixaban ... 1098  
Apomorfina ... 1315  
Aprepitant ... 194  
Aripiprazol ... 1315  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 194, 774, 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bexaroteno ... 192  
Bisacodilo ... 657  
Bosentan ... 192  
Bosutinib ... 135, 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Carbamazepina ... 193  
Ceritinib ... 194, 1315  
Ciclosporina ... 194, 834  
Cilostazol ... 1068, 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 195, 717, 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Cobicistat ... 195  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143, 194, 1315  
Dabrafenib ... 192, 1315  
Danazol ... 194  
Dapoxetina ... 1268

Darunavir ... 194, 774  
Dasatinib ... 194, 1315  
Deferasirox ... 192  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 192, 650  
Dihidroergocristina ... 687  
Diltiazem ... 194  
Disopiramida ... 672, 1314  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011, 1314  
Dronedarona ... 194, 684, 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Efavirenz ... 192  
Elbasvir ... 844, 845  
Eletriptan ... 302  
Eliglustat ... 1315  
Enzalutamida ... 193  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 194, 720, 1315  
Erlotinib ... 194  
Escitalopram ... 1314  
Eslicarbazepina ... 192  
Estiripentol ... 194  
Etravirina ... 192  
Everolimus ... 194, 1157  
Fenitoina ... 193  
Fenobarbital ... 193  
Fenolftaleína ... 657  
Fentanilo ... 500  
Flecainida ... 1314  
Fluconazol ... 194  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Fluvastatina ... 1120  
Fluvoxamina ... 194  
Formoterol ... 1315  
Fosamprenavir ... 194, 774  
Fosaprepitant ... 194  
Furosemida ... 1194  
Glecaprevir ... 856  
Granisetron ... 1315  
Grazoprevir ... 860, 861  
Griseofulvina ... 192  
Guanfacina ... 17, 1315  
Haloperidol ... 1315

- Hidroclorotiazida ... 1197  
 Hidrocortisona ... 650  
 Hidroquinidina ... 1314  
 Hidroxicloroquina ... 1315  
 Hidroxizina ... 1315  
 Hiperico ... 193  
 Ibrutinib ... 162  
 Idelalisib ... 195  
 Imatinib ... 194  
 Imipramina ... 1315  
 Indacaterol ... 1315  
 Indapamida ... 1197  
 Indinavir ... 194, 774  
 Isavuconazol ... 194  
 Isoniazida ... 194  
 Itraconazol ... 195, 893  
 Ivabradina ... 418, 1314  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172, 194, 1315  
 Lenalidomida ... 1315  
 Lenvatinib ... 1315  
 Lesinurad ... 192  
 Leuprorelina ... 1315  
 Levofloxacino ... 1315  
 Levomepromazina ... 1315  
 Levosimendan ... 1315  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Lumacaftor ... 193  
 Maprotilina ... 1315  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509, 1315  
 Metilergometrino ... 687  
 Metilprednisolona ... 650  
 Metoclopramida ... 1315  
 Miconazol (Estom) ... 194  
 Midazolam ... 387  
 Mifepristona ... 194  
 Mirabegron ... 1315  
 Mitotano ... 192  
 Mizolastina ... 668, 1314  
 Modafinilo ... 192  
 Moxifloxacino ... 1314  
 Naloxegol ... 1294  
 Netupitant ... 194  
 Nevirapina ... 192  
 Nicardipino ... 194, 1315  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173, 194, 1315  
 Nortriptilina ... 1315  
 Ofloxacino ... 1315  
 Olanzapina ... 1315  
 Olaparib ... 256  
 Olodaterol ... 1315  
 Ondansetron ... 1315  
 Osimertinib ... 1315  
 Oxaliplatino ... 1315  
 Oxcarbazepina ... 192  
 Oxitocina ... 1315  
 Paliperidona ... 1315  
 Palonosetron ... 1315  
 Paritaprevir ... 872  
 Pasireotida ... 1315  
 Pazopanib ... 183, 185, 194, 1315  
 Pentamidina ... 1315  
 Perfenazina ... 1315  
 Periciazina ... 1315  
 Pibrentasvir ... 874  
 Picosulfato Sódico ... 657  
 Pimozida ... 363, 1314  
 Piperaquina ... 1314  
 Pitavastatina ... 1125  
 Pomelo, Zumo ... 195  
 Ponatinib ... 188  
 Posaconazol ... 195, 1315  
 Prednisolona ... 650  
 Prednisona ... 650  
 Primidona ... 193  
 Procainamida ... 1314  
 Propafenona ... 1314  
 Quetiapina ... 368, 1315  
 Ranolazina ... 1305, 1315  
 Reboxetina ... 991  
 Repaglinida ... 1049  
 Retigabina ... 1315  
 Rifabutina ... 192  
 Rifampicina ... 193  
 Risperidona ... 1315  
 Ritonavir ... 195, 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Rosuvastatina ... 1127  
 Roxitromicina ... 1315  
 Rufinamida ... 192  
 Sacubitrilo ... 429  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 194, 774, 1314  
 Senósidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 1314  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 194, 1146, 1315  
 Tadalafilo ... 463  
 Teclotiazida ... 1197  
 Tedizolid ... 192  
 Temsirolimus ... 194, 208  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Ticagrelor ... 194, 1080  
 Tiopental ... 193  
 Tipranavir ... 192, 774  
 Tolterodina ... 1315  
 Tolvaptan ... 1207  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Triazolam ... 389  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropicsetron ... 1315  
 Valsartan ... 427  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 470, 1315  
 Vemurafenib ... 192, 1315  
 Venetoclax ... 285  
 Venlafaxina ... 1315  
 Verapamilo ... 194  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 195, 904, 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 379, 1314  
 Zuclopentixol ... 1314
- Rifabutina**  
 Apixaban ... 1096  
 Atazanavir ... 772  
 Atorvastatina ... 1112  
 Axitinib ... 130  
 Bcg Cultivo Vivo ... 235  
 Bosutinib ... 134  
 Ciclosporina ... 916  
 Claritromicina ... 716

## Rifampicina

---

Clormadinona ... 1229  
Cobicistat ... 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Desogestrel ... 1229  
Dienogest ... 1229  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 778  
Drospirenona ... 1229  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Estradiol ... 1227  
Estriol ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Etravirina ... 778  
Everolimus ... 1155  
Fosamprenavir ... 772  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Grazoprevir ... 858  
Ibrutinib ... 161  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 892  
Lapatinib ... 169  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Medroxiprogesterona ... 1229  
Megestrol ... 1229  
Nevirapina ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Olaparib ... 254  
Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Ponatinib ... 186

Posaconazol ... 900  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192  
Rilpivirina ... 778  
Ritonavir ... 772  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Saquinavir ... 772  
Sildenafil ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Tacrolimus ... 1144  
Tadalafil ... 461  
Temsirolimus ... 206  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tipranavir ... 772  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880  
Venetoclax ... 283  
Voriconazol ... 902  
Voxilaprevir ... 883

### Rifampicina

Abiraterona ... 1217  
Acenocumarol ... 1066  
Agomelatina ... 974  
Alfentanilo ... 480  
Aliskiren ... 433  
Amiodarona ... 680  
Amlodipino ... 410  
Anagrelida ... 233  
Apixaban ... 1097  
Aripiprazol ... 330  
Atazanavir ... 773  
Atorvastatina ... 1111  
Axitinib ... 129  
Barnidipino ... 410  
Bcg Cultivo Vivo ... 235  
Bortezomib ... 236  
Bosentan ... 440  
Bosutinib ... 132  
Buprenorfina ... 563  
Cabazitaxel ... 220  
Cabozantinib ... 137  
Carbamazepina ... 1014  
Ceritinib ... 139  
Ciclosporina ... 915  
Cilostazol ... 1073  
Claritromicina ... 715

Clevidipino ... 410  
Clormadinona ... 1230  
Clozapina ... 337  
Cobicistat ... 1258  
Cobimetinib ... 240  
Crizotinib ... 141  
Dabigatran Etxilato ... 1092  
Dabrafenib ... 145  
Daclatasvir ... 837  
Darunavir ... 773  
Dasabuvir ... 841  
Dasatinib ... 150  
Delamanid ... 729  
Desogestrel ... 1230  
Dienogest ... 1230  
Digoxina ... 415  
Disopiramida ... 671  
Dolutegravir ... 767  
Donepezilo ... 1214  
Doravirina ... 779  
Dronedarona ... 683  
Drospirenona ... 1230  
Duloxetina ... 957  
Edoxaban ... 1101  
Efavirenz ... 779  
Elbasvir ... 843, 845  
Eliglustat ... 1236  
Eltitegravir ... 768  
Eplerenona ... 1202  
Eritromicina ... 719  
Erlotinib ... 153  
Estradiol ... 1228  
Estriol ... 1228  
Estrógenos Conjugados ... 1228  
Etinilestradiol ... 1228  
Etonogestrel ... 1230  
Etravirina ... 779  
Everolimus ... 1156  
Felodipino ... 410  
Fenitoina ... 1017  
Fesoterodina ... 1210  
Fluvastatina ... 1120  
Fosamprenavir ... 773  
Gefitinib ... 157  
Gestodeno ... 1230  
Glecaprevir ... 854  
Glibenclamida ... 1050  
Gliclazida ... 1053  
Glimepirida ... 1053  
Glipezida ... 1053

- Gliquidona ... 1053  
 Glisentida ... 1053  
 Grazoprevir ... 859  
 Guanfacina ... 19  
 Haloperidol ... 326  
 Hidroquinidina ... 674  
 Ibrutinib ... 160  
 Imatinib ... 164  
 Indinavir ... 773  
 Irinotecan ... 245  
 Isavuconazol ... 888  
 Itraconazol ... 891  
 Ivabradina ... 417  
 Ivacaftor ... 1283  
 Lacidipino ... 410  
 Lamotrigina ... 1024  
 Lapatinib ... 170  
 Ledipasvir ... 864  
 Lercanidipino ... 410  
 Levonorgestrel ... 1230  
 Lopinavir ... 773  
 Lovastatina ... 1123  
 Macitentan ... 444  
 Manidipino ... 410  
 Maraviroc ... 865  
 Medroxiprogesterona ... 1230  
 Megestrol ... 1230  
 Melatonina ... 1288  
 Metadona ... 508  
 Metformina ... 1041  
 Metildigoxina ... 415  
 Mianserina ... 981  
 Mirtazapina ... 987  
 Naloxegol ... 1293  
 Nevirapina ... 782  
 Nicardipino ... 410  
 Nifedipino ... 410  
 Nilotinib ... 166  
 Nimodipino ... 410  
 Nintedanib ... 175  
 Nisoldipino ... 410  
 Nitrendipino ... 410  
 Nomegestrol ... 1230  
 Norelgestromin ... 1230  
 Noretisterona ... 1230  
 Norgestimato ... 1230  
 Norgestrel ... 1230  
 Olaparib ... 255  
 Ombitasvir ... 869  
 Osimertinib ... 178  
 Oxidodona ... 513  
 Paclitaxel ... 230  
 Palbociclib ... 179  
 Paliperidona ... 360  
 Paritaprevir ... 871  
 Pazopanib ... 182  
 Perampanel ... 1027  
 Pibrentasvir ... 855  
 Pioglitazona ... 1059  
 Pirfenidona ... 1176  
 Pitavastatina ... 1125  
 Ponatinib ... 187  
 Posaconazol ... 897  
 Progesterona ... 1230  
 Quetiapina ... 367  
 Ranolazina ... 1303  
 Rasagilina ... 591  
 Reboxetina ... 993  
 Regorafenib ... 190  
 Repaglinida ... 1049  
 Ribociclib ... 193  
 Rilpivirina ... 779  
 Risperidona ... 374  
 Ritonavir ... 773  
 Rivaroxaban ... 1107  
 Rolapitant ... 1309  
 Ropinirol ... 578  
 Rosuvastatina ... 1127  
 Sacubitrilo ... 429  
 Saquinavir ... 773  
 Sildenafil ... 453  
 Simvastatina ... 1128  
 Sirolimus ... 1168  
 Sofosbuvir ... 879  
 Sorafenib ... 203  
 Sunitinib ... 204  
 Tacrolimus ... 1145  
 Tadalafilo ... 462  
 Temsirolimus ... 207  
 Tibolona ... 1230  
 Ticagrelor ... 1079  
 Tipranavir ... 773  
 Tolvaptan ... 1206  
 Trabectedina ... 271  
 Trazodona ... 1000  
 Tretinoína ... 277  
 Ulipristal ... 1230  
 Valsartan ... 427  
 Vandetanib ... 210  
 Velpatasvir ... 881  
 Vemurafenib ... 211  
 Venetoclax ... 284  
 Vinblastina ... 36  
 Vincristina ... 36  
 Vindesina ... 36  
 Vinflunina ... 36  
 Vinorelbina ... 36  
 Voriconazol ... 903  
 Voxilaprevir ... 884  
 Warfarina ... 1066
- Rilpivirina**
- Algeldrato ... 665  
 Almagato ... 665  
 Almasilato ... 665  
 Aluminio, Aminoacetato  
   Básico ... 665  
 Aluminio, Hidróxido ... 665  
 Bexaroteno ... 778  
 Bosentan ... 778  
 Calcio, Carbonato ... 665  
 Carbamazepina ... 779  
 Claritromicina ... 780  
 Cobicistat ... 780  
 Dabrafenib ... 778  
 Deferasirox ... 778  
 Dexametasona ... 778  
 Efavirenz ... 778  
 Enzalutamida ... 779  
 Eslicarbazepina ... 778  
 Esomeprazol ... 784  
 Etravirina ... 777, 778  
 Fomotidina ... 783  
 Fenitoina ... 779  
 Fenobarbital ... 779  
 Griseofulvina ... 778  
 Hiperico ... 779  
 Idelalisib ... 780  
 Itraconazol ... 780  
 Lansoprazol ... 784  
 Lesinurad ... 778  
 Lumacaftor ... 779  
 Magaldrato ... 665  
 Magnesio, Carbonato ... 665  
 Magnesio, Fosfato ... 665  
 Magnesio, Hidróxido ... 665  
 Magnesio, Óxido ... 665  
 Magnesio, Trisilicato ... 665  
 Mitotano ... 778  
 Modafinilo ... 778  
 Nevirapina ... 778  
 Omeprazol ... 784

## Riociguat

Oxcarbazepina ... 778  
Pantoprazol ... 784  
Pomelo, Zumo ... 780  
Posaconazol ... 780  
Primidona ... 779  
Rabeprazol ... 784  
Ranitidina ... 783  
Rifabutina ... 778  
Rifampicina ... 779  
Ritonavir ... 780  
Rufinamida ... 778  
Sodio, Bicarbonato ... 665  
Tedizolid ... 778  
Tiopental ... 779  
Tipranavir ... 778  
Vemurafenib ... 778  
Voriconazol ... 780

## Riociguat

Claritromicina ... 475  
Cobicistat ... 475  
Idelalisib ... 475  
Itraconazol ... 475  
Molsidomina ... 476  
Nitratos ... 477  
Nitroglicerina (Rectal) ... 478  
Pomelo, Zumo ... 475  
Posaconazol ... 475  
Ritonavir ... 475  
Sildenafililo ... 459  
Tadalafilo ... 468  
Voriconazol ... 475

## Risedronico, Ácido

Algeldrato ... 660  
Almagato ... 660  
Almasilato ... 660  
Aluminio, Aminoacetato  
  Básico ... 660  
Aluminio, Hidróxido ... 660  
Calcio, Carbonato ... 660  
Calcio, Suplementos de ... 661  
Hierro, Suplementos  
  Orales de ... 662  
Magaldrato ... 660  
Magnesio, Carbonato ... 660  
Magnesio, Fosfato ... 660  
Magnesio, Hidróxido ... 660  
Magnesio, Óxido ... 660

Magnesio, Suplementos de  
  ... 661  
Magnesio, Trisilicato ... 660  
Sodio, Bicarbonato ... 660

## Risperidona

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 372, 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Apomorfina ... 372  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Bromocriptina ... 372  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Bupropion ... 375  
Cabergolina ... 372  
Carbamazepina ... 374  
Ciclosporina ... 371  
Cinacalcet ... 375  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 376  
Clorpromazina ... 375  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 376  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Dobutamina ... 373  
Domperidona ... 1315  
Dopamina ... 373  
Dronedarona ... 265  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Enzalutamida ... 374  
Escitalopram ... 1315  
Fenitoina ... 374  
Fenobarbital ... 374  
Fenoltaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Flufenazina ... 375  
Fluoxetina ... 375  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315

Hiperico ... 374  
Idelalisib ... 376  
Indapamida ... 1198  
Itraconazol ... 376  
Ivabradina ... 1315  
Levodopa ... 372  
Levomepromazina ... 375  
Lisurida ... 372  
Lumacaftor ... 374  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Paliperidona ... 361  
Paroxetina ... 375  
Perfenazina ... 375  
Periciazina ... 375  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 376  
Posaconazol ... 376  
Pramipexol ... 372  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 374  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Quinagolida ... 372  
Ribociclib ... 1315  
Rifampicina ... 374  
Ritonavir ... 376  
Ropinolol ... 372  
Rotigotina ... 372  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Tiopental ... 374  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Voriconazol ... 376  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315



**Ritodrina**

Moclobemida ... 932

**Ritonavir**

Acenocumarol ... 1063

Alfentanilo ... 481

Alfuzosina ... 392

Aliskiren ... 434

Alprazolam ... 385

Amiodarona ... 682, 774

Amitriptilina ... 908

Amlodipino ... 411

Apixaban ... 1099

Aprepitant ... 774, 1252

Aripiprazol ... 332

Arroz de Levadura Roja  
... 771

Atazanavir ... 194

Atomoxetina ... 23

Atorvastatina ... 1114

Avanafil ... 446

Axitinib ... 131

Barnidipino ... 411

Bexaroteno ... 772

Bortezomib ... 237

Bosentan ... 442, 772

Bosutinib ... 136

Brentuximab Vedotina  
... 238

Budesonida ... 652

Budesonida (Inhal) ... 648

Budesonida (Rino) ... 651

Buprenorfina ... 564

Cabazitaxel ... 221

Cabozantinib ... 138

Carbamazepina ... 773, 1015

Ceritinib ... 140, 774

Ciclosporina ... 774, 917

Cilostazol ... 1070

Claritromicina ... 718, 775

Clevidipino ... 411

Clomipramina ... 908

Cobicistat ... 775

Cobimetinib ... 242

Colchicina ... 1263

Crizotinib ... 142, 774

Dabigatran Etxilato ... 1093

Dabrafenib ... 146, 772

Daclatasvir ... 838

Danazol ... 774

Dapoxetina ... 1270

Darunavir ... 775

Dasatinib ... 149, 774

Deferasirox ... 772

Delamanid ... 730

Dexametasona ... 772

Digoxina ... 416

Dihidroergocristina ... 688

Diltiazem ... 412, 774

Disopiramida ... 673

Docetaxel ... 224

Domperidona ... 1012

Donepezilo ... 1275

Doravirina ... 780

Doxepina ... 908

Dronedarona ... 685, 774

Droperidol ... 325

Edoxaban ... 1102

Efavirenz ... 772, 780

Elbasvir ... 846

Eletriptan ... 303

Elioglustat ... 1235, 1239

Enzalutamida ... 773

Eplerenona ... 1204

Ergotamina ... 688

Eritromicina ... 721, 774

Erlotinib ... 154, 774

Eslicarbazepina ... 772

Estiripentol ... 774

Etoposido ... 243

Etravirina ... 772, 780

Everolimus ... 774, 1158

Felodipino ... 411

Fenitoina ... 773, 1016

Fenobarbital ... 773

Fentanilo ... 501

Fesoterodina ... 1209

Fluconazol ... 774

Fluticasona (Inhal) ... 1276

Fluticasona (Rino) ... 1277

Fluvoxamina ... 774

Fosamprenavir ... 775

Fosaprepitant ... 1279

Gefitinib ... 159

Glecaprevir ... 857

Glibenclamida ... 1051

Gliclazida ... 1054

Glimepirida ... 1054

Glipizida ... 1054

Gliquidona ... 1054

Glisentida ... 1054

Grazoprevir ... 862

Griseofulvina ... 772

Guanfacina ... 18

Haloperidol ... 328

Hidroquinidina ... 675

Hiperico ... 773

Ibrutinib ... 163

Idelalisib ... 775

Imatinib ... 165, 774

Imipramina ... 908

Indinavir ... 774

Irinotecan ... 246

Isavuconazol ... 774

Isoniazida ... 774

Itraconazol ... 894, 775

Ivabradina ... 419

Ivacaftor ... 1285

Lacidipino ... 411

Lapatinib ... 171, 774

Lercanidipino ... 411

Lesinurad ... 772

Lopinavir ... 775

Lovastatina ... 1121

Lumacaftor ... 773

Macitentan ... 445

Manidipino ... 411

Maraviroc ... 867

Metadona ... 510

Metildigoxina ... 416

Metilergometrina ... 688

Miconazol (Estom) ... 774

Midazolam ... 388

Mifepristona ... 774

Mirabegron ... 1212

Mirtazapina ... 988

Mitotano ... 772

Mizolastina ... 669

Modafinilo ... 772

Naloxegol ... 1295

Netupitant ... 774

Nevirapina ... 772, 780

Nicardipino ... 411, 774

Nicergolina ... 688

Nifedipino ... 411

Nilotinib ... 174, 774

Nimodipino ... 411

Nisoldipino ... 411

Nitrendipino ... 411

Nortriptilina ... 908

Olaparib ... 257



- Oxcarbazepina ... 772  
Oxicodona ... 512  
Palbociclib ... 180  
Paritaprevir ... 873  
Pazopanib ... 184, 185, 774  
Perampanel ... 1028  
Petidina ... 525  
Pibrentasvir ... 876  
Pimozida ... 365  
Piperaquina ... 1302  
Pomelo, Zumo ... 775  
Ponatinib ... 189  
Posaconazol ... 775, 899  
Primidona ... 773  
Quetiapina ... 369  
Ranolazina ... 1307  
Reboxetina ... 992  
Regorafenib ... 191  
Ribociclib ... 195, 774  
Rifabutina ... 772  
Rifampicina ... 773  
Rilpivirina ... 780  
Riociguat ... 475  
Risperidona ... 376  
Rivaroxaban ... 1109  
Rufinamida ... 772  
Ruxolitinib ... 200  
Salmeterol ... 9  
Saquinavir ... 774  
Sertindol ... 378  
Sildenafililo ... 455  
Silodosina ... 399  
Simvastatina ... 1130  
Sirolimus ... 1170  
Sunitinib ... 205  
Tacrolimus ... 774, 1147  
Tadalafilo ... 464  
Tamoxifeno ... 1225  
Tamsulosina ... 404  
Tedizolid ... 772  
Temsirolimus ... 209, 774  
Tenofovir ... 776  
Tetrabenazina ... 1312  
Ticagrelor ... 774, 1081  
Tiopental ... 773  
Tipranavir ... 772  
Tolterodina ... 1213  
Tolvaptan ... 1208  
Trabectedina ... 272  
Tramadol ... 552  
Trastuzumab-Emtansina ... 276  
Trazodona ... 999  
Tretinoína ... 278  
Triazolam ... 390  
Trimipramina ... 908  
Vardenafilo ... 471  
Vemurafenib ... 212, 772  
Venetoclax ... 286  
Verapamilo ... 412, 774  
Vinblastina ... 37  
Vincristina ... 37  
Vindesina ... 37  
Vinflunina ... 37  
Vinorelbina ... 37  
Voriconazol ... 775, 905  
Warfarina ... 1063  
Ziprasidona ... 380
- Rivaroxaban**  
Acenocumarol ... 1065  
Alteplasa ... 1085  
Amiodarona ... 1108  
Antitrombina Alfa ... 1086  
Antitrombina III ... 1086  
Apixaban ... 1100  
Aprepitant ... 1108  
Argatroban ... 1105  
Atazanavir ... 1108  
Bemiparina ... 1086  
Bexaroteno ... 1106  
Bivalirudina ... 1105  
Bosentan ... 1106  
Carbamazepina ... 1107  
Ceritinib ... 1108  
Ciclosporina ... 1108  
Citalopram ... 948  
Claritromicina ... 1109  
Cobicistat ... 1109  
Crizotinib ... 1108  
Dabigatran Etexilato ... 1105  
Dabrafenib ... 1106  
Dalteparina ... 1086  
Danazol ... 1108  
Darunavir ... 1108  
Dasatinib ... 1108  
Deferasirox ... 1106  
Desvenlafaxina ... 968  
Dexametasona ... 1106  
Diltiazem ... 1108  
Dronedarona ... 1108  
Duloxetina ... 968  
Edoxaban ... 1104  
Efavirenz ... 1106  
Enoxaparina ... 1086  
Enzalutamida ... 1107  
Eritromicina ... 1108  
Erlotinib ... 1108  
Escitalopram ... 948  
Eslícarbazepina ... 1106  
Estiripentol ... 1108  
Etravirina ... 1106  
Everolimus ... 1108  
Finetoína ... 1107  
Fenobarbital ... 1107  
Fluconazol ... 1108  
Fluoxetina ... 948  
Fluvoxamina ... 948, 1108  
Fondaparinux ... 1086  
Fosamprenavir ... 1108  
Fosaprepitant ... 1108  
Griseofulvina ... 1106  
Heparina ... 1086  
Hiperico ... 1107  
Idelalisib ... 1109  
Imatinib ... 1108  
Indinavir ... 1108  
Isavuconazol ... 1108  
Isoniazida ... 1108  
Itraconazol ... 1109  
Lapatinib ... 1108  
Lesinurad ... 1106  
Lumacaftor ... 1107  
Miconazol (Estom) ... 1108  
Mifepristona ... 1108  
Mitotano ... 1106  
Modafinilo ... 1106  
Nadroparina ... 1086  
Netupitant ... 1108  
Nevirapina ... 1106  
Nicardipino ... 1108  
Nilotinib ... 1108  
Oxcarbazepina ... 1106  
Paroxetina ... 948  
Pazopanib ... 1108  
Pomelo, Zumo ... 1109  
Posaconazol ... 1109  
Primidona ... 1107  
Reteplasa ... 1085  
Ribociclib ... 1108  
Rifabutina ... 1106  
Rifampicina ... 1107  
Ritonavir ... 1109

Rufinamida ... 1106  
 Saquinavir ... 1108  
 Sertralina ... 948  
 Tacrolimus ... 1108  
 Tedizolid ... 1106  
 Temsirolimus ... 1108  
 Tenecteplasa ... 1085  
 Ticagrelor ... 1108  
 Tinzaparina Sódica ... 1086  
 Tiopental ... 1107  
 Tipranavir ... 1106  
 Uroquinasa ... 1085  
 Vemurafenib ... 1106  
 Venlafaxina ... 968  
 Verapamilo ... 1108  
 Voriconazol ... 1109  
 Warfarina ... 1065

**Rizatriptan**

Citalopram ... 300  
 Dapoxetina ... 1264  
 Desvenlafaxina ... 301  
 Dihidroergocristina ... 298  
 Duloxetine ... 301  
 Ergotamina ... 298  
 Escitalopram ... 300  
 Fentanilo ... 493  
 Fluoxetina ... 300  
 Fluvoxamina ... 300  
 Hiperico ... 299  
 Metilergometrina ... 298  
 Mirtazapina ... 982  
 Moclobemida ... 305  
 Nicergolina ... 298  
 Paroxetina ... 300  
 Petidina ... 514  
 Propranolol ... 306  
 Sertralina ... 300  
 Tapentadol ... 529  
 Tramadol ... 544  
 Trazodona ... 994  
 Venlafaxina ... 301  
 Vortioxetina ... 1003

**Rolapitant**

Atomoxetina ... 23  
 Aliskiren ... 434  
 Amitriptilina ... 908  
 Bexaroteno ... 1308  
 Bosentan ... 1308  
 Carbamazepina ... 1309

Clomipramina ... 908  
 Dabigatran Etxilato ... 1093  
 Dabrafenib ... 1308  
 Deferasirox ... 1308  
 Dexametasona ... 1308  
 Digoxina ... 416  
 Doxepina ... 908  
 Edoxaban ... 1102  
 Efavirenz ... 1308  
 Eliglustat ... 1235  
 Enzalutamida ... 1309  
 Eslicarbazepina ... 1308  
 Etravirina ... 1308  
 Fenitoina ... 1309  
 Fenobarbital ... 1309  
 Griseofulvina ... 1308  
 Hiperico ... 1309  
 Imipramina ... 908  
 Lesinurad ... 1308  
 Lumacaftor ... 1309  
 Metildigoxina ... 416  
 Mitotano ... 1308  
 Modafinilo ... 1308  
 Nevirapina ... 1308  
 Nortriptilina ... 908  
 Oxcarbazepina ... 1308  
 Pazopanib ... 185  
 Pimozida ... 362  
 Posaconazol ... 899  
 Primidona ... 1309  
 Rifabutina ... 1308  
 Rifampicina ... 1309  
 Rufinamida ... 1308  
 Tamoxifeno ... 1225  
 Tedizolid ... 1308  
 Tetrabenazina ... 1312  
 Tiopental ... 1309  
 Tipranavir ... 1308  
 Trimipramina ... 908  
 Vemurafenib ... 1308  
 Venetoclax ... 290

**Ropinirol**

Amisulprida ... 323  
 Carbamazepina ... 578  
 Cinitaprida ... 576  
 Ciprofloxacino ... 580  
 Cleboprida ... 576  
 Clorpromazina ... 315  
 Deferasirox ... 579  
 Domperidona ... 576

Fenitoina ... 578  
 Fenobarbital ... 578  
 Flufenazina ... 315  
 Fluvoxamina ... 580  
 Levomepromazina ... 315  
 Levosulpirida ... 323  
 Memantina ... 575  
 Metoclopramida ... 576  
 Paliperidona ... 358  
 Perfenazina ... 315  
 Periciazina ... 315  
 Primidona ... 578  
 Rifampicina ... 578  
 Risperidona ... 372  
 Sulpirida ... 323  
 Tabaco ... 578  
 Tiaprida ... 323  
 Vemurafenib ... 579

**Ropivacaina**

Ciprofloxacino ... 1310  
 Fluvoxamina ... 1310

**Rosuvastatina**

Atazanavir ... 1127  
 Atorvastatina ... 1127  
 Bezafibrato ... 1116  
 Cabazitaxel ... 1127  
 Ceftobiprol ... 1127  
 Ciclosporina ... 1127  
 Cobicistat ... 1127  
 Colchicina ... 1260  
 Daclastavir ... 1127  
 Daptomicina ... 765  
 Darunavir ... 1127  
 Fenofibrato ... 1116  
 Gemfibrozilo ... 1116  
 Glecaprevir ... 1127  
 Hiperico ... 1127  
 Leflunomida ... 1127  
 Lenalidomida ... 296  
 Olaparib ... 1127  
 Opicapona ... 1127  
 Paritaprevir ... 1127  
 Pazopanib ... 1127  
 Pibrentasvir ... 1127  
 Ribociclib ... 1127  
 Rifampicina ... 1127  
 Teriflunomida ... 1127  
 Trabectedina ... 268  
 Velpatasvir ... 1127

## Rotigotina

---

Vismodegib ... 1127  
Voxilaprevir ... 1127

### Rotigotina

Amisulprida ... 323  
Cinitaprida ... 576  
Cleboprida ... 576  
Clorpromazina ... 315  
Domperidona ... 576  
Flufenazina ... 315  
Levomepromazina ... 315  
Levosulpirida ... 323  
Memantina ... 575  
Metoclopramida ... 576  
Paliperidona ... 358  
Perfenazina ... 315  
Periciazina ... 315  
Risperidona ... 372  
Sulpirida ... 323  
Tiaprida ... 323

### Roxitromicina

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Escitalopram ... 1315  
Fenolftaleína ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidroclortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653

Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Picosulfato Sodico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Rufinamida

Apixaban ... 1096  
Atazanavir ... 772  
Atorvastatina ... 1112  
Axitinib ... 130  
Bosutinib ... 134  
Ciclosporina ... 916  
Claritromicina ... 716  
Clormadinona ... 1229  
Cobicistat ... 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Desogestrel ... 1229  
Dienogest ... 1229  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 778  
Drospirenona ... 1229  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Estradiol ... 1227  
Estríol ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227

Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Etravirina ... 778  
Everolimus ... 1155  
Fosamprenavir ... 772  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Grazoprevir ... 858  
Ibrutinib ... 161  
Indinavir ... 772  
Isavuconazol ... 887  
Itraconazol ... 892  
Lapatinib ... 169  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Medroxiprogesterona ... 1229  
Megestrol ... 1229  
Nevirapina ... 778  
Nilotinib ... 167  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Olaparib ... 254  
Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Ponatinib ... 186  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192  
Rilpivirina ... 778  
Ritonavir ... 772  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Saquinavir ... 772  
Sildenafil ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Tacrolimus ... 1144  
Tadalafilo ... 461  
Temsirolimus ... 206  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tipranavir ... 772  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880

- Venetoclax ... 283  
 Voriconazol ... 902  
 Voxilaprevir ... 883
- Ruxolitib**  
 Aliskiren ... 434  
 Amiodarona ... 196  
 Ceritinib ... 197  
 Claritromicina ... 200  
 Cobicistat ... 200  
 Dabigatran Etxilato ... 1093  
 Digoxina ... 416  
 Diltiazem ... 213  
 Edoxaban ... 1102  
 Fluconazol ... 198  
 Idelalisib ... 200  
 Imatinib ... 199  
 Itraconazol ... 200  
 Metildigoxina ... 416  
 Miconazol (Estom) ... 201  
 Pazopanib ... 185  
 Pomelo, Zumo ... 200  
 Posaconazol ... 200, 899  
 Ritonavir ... 200  
 Venetoclax ... 291  
 Voriconazol ... 200
- Sacubitrilo**  
 Atazanavir ... 429  
 Atorvastatina ... 429  
 Benazepril ... 428  
 Cabazitaxel ... 429  
 Captopril ... 428  
 Ceftobiprol ... 429  
 Ciclosporina ... 429  
 Cilazapril ... 428  
 Cobicistat ... 429  
 Daclastavir ... 429  
 Darunavir ... 429  
 Delapril ... 428  
 Enalapril ... 428  
 Fosinopril ... 428  
 Glecaprevir ... 429  
 Hiperico ... 429  
 Imidapril ... 428  
 Leflunomida ... 429  
 Lisinopril ... 428  
 Olaparib ... 429  
 Opicapona ... 429  
 Paritaprevir ... 429  
 Pazopanib ... 429
- Perindopril ... 428  
 Pibrentasvir ... 429  
 Quinapril ... 428  
 Ramipril ... 428  
 Ribociclib ... 429  
 Rifampicina ... 429  
 Teriflunomida ... 429  
 Trandolapril ... 428  
 Velpatasvir ... 429  
 Vismodegib ... 429  
 Voxilaprevir ... 429  
 Zofenopril ... 428
- Safinamida**  
 Amitriptilina ... 608  
 Citalopram ... 609  
 Clomipramina ... 608  
 Desvenlafaxina ... 610  
 Doxepina ... 608  
 Duloxetina ... 610  
 Escitalopram ... 609  
 Fluoxetina ... 609  
 Fluvoxamina ... 609  
 Imipramina ... 608  
 Moclobemida ... 611  
 Nortriptilina ... 608  
 Paroxetina ... 609  
 Petidina ... 526  
 Sertralina ... 609  
 Trimipramina ... 608  
 Venlafaxina ... 610
- Salbutamol**  
 Acarbosa ... 1031  
 Alogliptina ... 1031  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Canagliflozina ... 1031  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Dapagliflozina ... 1031  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315
- Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Dulaglutida ... 1031  
 Empagliflozina ... 1031  
 Escitalopram ... 1315  
 Exenatida ... 1031  
 Fenolfaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Glibenclamida ... 1031  
 Gliclazida ... 1031  
 Glimepirida ... 1031  
 Glipizida ... 1031  
 Gliquidona ... 1031  
 Glisentida ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Linagliptina ... 1031  
 Linezolid ... 733  
 Liraglutida ... 1031  
 Lixisenatida ... 1031  
 Metformina ... 1031  
 Metilprednisolona ... 653  
 Miglitol ... 1031  
 Mizolastina ... 1315  
 Moclobemida ... 8  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Nateginida ... 1031  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Pioglitazona ... 1031  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Rasagilina ... 584  
 Repaglinida ... 1031  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Saxagliptina ... 1031  
 Selegilina ... 613  
 Semaglutida ... 1031  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315

## Salmeterol

---

Sitagliptina ... 1031  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Vildagliptina ... 1031  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

## Salmeterol

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Canagliflozina ... 1031  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 9  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 9  
Dapagliflozina ... 1031  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Escitalopram ... 1315  
Exenatida ... 1031  
Fenolftaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Glibenclamida ... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031

Glisentida ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Idelalisib ... 9  
Indapamida ... 1198  
Itraconazol ... 9  
Ivabradina ... 1315  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 733  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Metilprednisolona ... 653  
Miglitol ... 1031  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 8  
Moxifloxacin ... 1315  
Nateglinida ... 1031  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Pioglitazona ... 1031  
Piperaquina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 9  
Posaconazol ... 9  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Rasagilina ... 584  
Repaglinida ... 1031  
Ribociclib ... 1315  
Ritonavir ... 9  
Saquinavir ... 1315  
Saxagliptina ... 1031  
Selegilina ... 613  
Semaglutida ... 1031  
Senosidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sitagliptina ... 1031  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Vildagliptina ... 1031  
Voriconazol ... 9  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315

Zuclopentixol ... 1315

## Saquinavir

Abiraterona ... 1315  
Aliskiren ... 434  
Alprazolam ... 384  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 681, 774, 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apixaban ... 1098  
Apomorfina ... 1315  
Aprepitant ... 774  
Aripiprazol ... 1315  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 774, 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bexaroteno ... 772  
Bisacodilo ... 657  
Bosentan ... 772  
Bosutinib ... 1315, 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Carbamazepina ... 773  
Ceritinib ... 774, 1315  
Ciclosporina ... 774, 834  
Cilostazol ... 1068, 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 717, 775, 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Cobicistat ... 775  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143, 774, 1315

- Dabigatran Etxilato ... 1093  
 Dabrafenib ... 772, 1315  
 Danazol ... 774  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 774  
 Dasatinib ... 774, 1315  
 Deferasirox ... 772  
 Deflazacort ... 650  
 Degarelix ... 1315  
 Delamanid ... 1315  
 Dexametasona ... 650, 772  
 Digoxina ... 416  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Diltiazem ... 774  
 Disopiramida ... 672, 1314  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011, 1314  
 Dronedarona ... 684, 774, 1314  
 Droperidol ... 1314  
 Ebastina ... 1315  
 Edoxaban ... 1102  
 Efavirenz ... 772  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Eliglustat ... 1315  
 Enzalutamida ... 773  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eribulina ... 1315  
 Eritromicina ... 720, 774, 1315  
 Erlotinib ... 774  
 Escitalopram ... 1314  
 Eslicarbazepina ... 772  
 Estiripentol ... 774  
 Etravirina ... 772  
 Everolimus ... 774, 1157  
 Fenitoína ... 773  
 Fenobarbital ... 773  
 Fenoltaleína ... 657  
 Fentanilo ... 500  
 Flecainida ... 1314  
 Fluconazol ... 774  
 Fludrocortisona ... 650  
 Flufenazina ... 1314  
 Flupentixol ... 1315  
 Fluvoxamina ... 774  
 Formoterol ... 1315  
 Fosamprenavir ... 774  
 Fosaprepitant ... 774  
 Furosemda ... 1194  
 Glecaprevir ... 856  
 Granisetron ... 1315  
 Grazoprevir ... 860  
 Griseofulvina ... 772  
 Guanfacina ... 17, 1315  
 Haloperidol ... 1315  
 Hidroclorotiazida ... 1197  
 Hidrocortisona ... 650  
 Hidroquinidina ... 1314  
 Hidroxicloroquina ... 1315  
 Hidroxizina ... 1315  
 Hiperico ... 773  
 Ibrutinib ... 162  
 Idelalisib ... 775  
 Imatinib ... 774  
 Imipramina ... 1315  
 Indacaterol ... 1315  
 Indapamida ... 1197  
 Indinavir ... 774  
 Isavuconazol ... 774  
 Isoniazida ... 774  
 Itraconazol ... 775, 893  
 Ivabradina ... 418, 1314  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172, 774, 1315  
 Lenalidomida ... 1315  
 Lenvatinib ... 1315  
 Lesinurad ... 772  
 Leuprorelina ... 1315  
 Levofloxacino ... 1315  
 Levomepromazina ... 1315  
 Levosimendan ... 1315  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Lumacaftor ... 773  
 Maprotilina ... 1315  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509, 1315  
 Metildigoxina ... 416  
 Metilergometrina ... 687  
 Metilprednisolona ... 650  
 Metoclopramida ... 1315  
 Miconazol (Estom) ... 774  
 Midazolam ... 387  
 Mifepristona ... 774  
 Mirabegron ... 1315  
 Mitotano ... 772  
 Mizolastina ... 668, 1314  
 Modafinilo ... 772  
 Moxifloxacino ... 1314  
 Naloxegol ... 1294  
 Netupitant ... 774  
 Nevirapina ... 772  
 Nicardipino ... 774, 1315  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173, 774, 1315  
 Nortriptilina ... 1315  
 Ofloxacino ... 1315  
 Olanzapina ... 1315  
 Olaparib ... 256  
 Olodaterol ... 1315  
 Ondansetron ... 1315  
 Osimertinib ... 1315  
 Oxaliplatino ... 1315  
 Oxcarbazepina ... 772  
 Oxitocina ... 1315  
 Paliperidona ... 1315  
 Palonosetron ... 1315  
 Paritaprevir ... 872  
 Pasireotida ... 1315  
 Pazopanib ... 183, 774, 1315  
 Pentamidina ... 1315  
 Perfenazina ... 1315  
 Pericazina ... 1315  
 Pibrentasvir ... 874  
 Picosulfato Sódico ... 657  
 Pimozida ... 363, 1314  
 Piperaquina ... 1314  
 Pomelo, Zumo ... 775  
 Ponatinib ... 188  
 Posaconazol ... 775, 899, 1315  
 Prednisolona ... 650  
 Prednisona ... 650  
 Primidona ... 773  
 Procainamida ... 1314  
 Propafenona ... 1314  
 Quetiapina ... 368, 1315  
 Ranolazina ... 1305, 1315  
 Reboxetina ... 991  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 194, 774, 1314  
 Rifabutina ... 772  
 Rifampicina ... 773  
 Risperidona ... 1315  
 Ritonavir ... 775  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Roxitromicina ... 1315  
 Rufinamida ... 772  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Senósidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315

## Sarilumab

---

Sevoflurano ... 1315  
Sildenafililo ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Solifenacina ... 1315  
Sorafenib ... 1315  
Sotalol ... 1314  
Sulpirida ... 1314  
Sunitinib ... 1315  
Tacrolimus ... 774, 1146, 1315  
Tadalafililo ... 463  
Teclotiazida ... 1197  
Tedizolid ... 772  
Temsirolimus ... 208, 774  
Terbutalina ... 1315  
Terlipresina ... 1315  
Tetrabenazina ... 1315  
Tiaprida ... 1314  
Ticagrelor ... 774, 1080  
Tiopental ... 773  
Tipranavir ... 772  
Tolterodina ... 1315  
Tolvaptan ... 1207  
Torasemida ... 1194  
Trazodona ... 1315  
Triamcinolona ... 650  
Triazolam ... 389  
Trimipramina ... 1315  
Tropisetron ... 1315  
Vandetanib ... 1314  
Vardenafilo ... 470, 1315  
Vemurafenib ... 772, 1315  
Venetoclax ... 285  
Venlafaxina ... 1315  
Verapamilo ... 774  
Vilanterol ... 1315  
Vinflunina ... 1315  
Voriconazol ... 775, 904, 1315  
Xipamida ... 1197  
Ziprasidona ... 379, 1314  
Zuclopentixol ... 1314

## Sarilumab

Fingolimod ... 1164  
Interferones ... 1151  
Natalizumab ... 1152  
Vacunas Vivas ... 1153

## Saxagliptina

Altizida ... 1034  
Atenolol ... 1032

Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034  
Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Deflazacort ... 1035  
Detrastran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Flufenazina ... 313  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Levomepromazina ... 313  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035

Prednisona ... 1035  
Propranolol ... 1032  
Pseudoefedrina ... 1031  
Salbutamol ... 1031  
Salmeterol ... 1031  
Sotalol ... 1032  
Teclotiazida ... 1034  
Terbutalina ... 1031  
Tizanidina ... 1031  
Torasemida ... 1033  
Triamcinolona ... 1035  
Vilanterol ... 1031  
Xipamida ... 1034

## Secukinumab

Fingolimod ... 1164  
Interferones ... 1151  
Natalizumab ... 1152  
Vacunas Vivas ... 1153

## Selegilina

Alfentanilo ... 487  
Apraclonidina ... 15  
Bambuterol ... 613  
Brimonidina ... 15  
Buprenorfina ... 487  
Bupropion ... 614  
Ciclobenzaprina ... 615  
Citalopram ... 620  
Clenbuterol ... 613  
Cloperastina ... 616  
Codeina ... 487  
Dapoxetina ... 617  
Desvenlafaxina ... 621  
Dextrometorfanolo ... 618  
Dihidrocodeina ... 1242  
Dobutamina ... 426  
Dopamina ... 426  
Duloxetina ... 621  
Efedrina ... 4  
Epinefrina ... 4  
Epinefrina (Local) ... 15  
Escitalopram ... 620  
Etilefrina ... 4  
Fenilefrina (Tópica) ... 15  
Fenilefrina ... 612  
Fenilpropanolamina ... 4  
Fentanilo ... 487  
Fluoxetina ... 620  
Fluvoxamina ... 620  
Formoterol ... 613



- Hidromorfona ... 487  
 Hipérico ... 619  
 Indacaterol ... 613  
 Isoprenalina ... 4  
 Linezolid ... 622  
 Lisdexanfetamina ... 623  
 Maprotilina ... 624  
 Metadona ... 487  
 Metiltionina, Cloruro ... 625  
 Mianserina ... 626  
 Midodrina ... 612  
 Mirtazapina ... 627  
 Moclobemida ... 628  
 Morfina ... 487  
 Nafazolina ... 15  
 Norepinefrina ... 4  
 Olodaterol ... 613  
 Oxiconona ... 487  
 Oximetazolina ... 15  
 Paroxetina ... 620  
 Petidina ... 487  
 Pseudoefedrina ... 4  
 Reboxetina ... 629  
 Remifentanilo ... 487  
 Salbutamol ... 613  
 Salmeterol ... 613  
 Sertralina ... 620  
 Sufentanilo ... 487  
 Tapentadol ... 487  
 Terbutalina ... 613  
 Tetrabenazina ... 630  
 Tetrizolina ... 15  
 Tianeptina ... 631  
 Tramadol ... 487  
 Tramazolina ... 15  
 Trazodona ... 632  
 Venlafaxina ... 621  
 Vilanterol ... 613  
 Vortioxetina ... 633  
 Xilometazolina ... 15
- Selexipag**  
 Clopidogrel ... 479  
 Gemfibrozilo ... 479
- Semaglutida**  
 Altizida ... 1034  
 Atenolol ... 1032  
 Atomoxetina ... 1031  
 Bambuterol ... 1031  
 Bendroflumetiazida ... 1034
- Betametasona ... 1035  
 Bisoprolol ... 1032  
 Budesonida ... 1035  
 Bumetanida ... 1033  
 Carteolol ... 1032  
 Celiprolol ... 1032  
 Clenbuterol ... 1031  
 Clonidina ... 1031  
 Clorpromazina ... 313  
 Clortalidona ... 1034  
 Colesevelam ... 1030  
 Colestipol ... 1030  
 Colestiramina ... 1030  
 Deflazacort ... 1035  
 Detrastran ... 1030  
 Dexametasona ... 1035  
 Efedrina ... 1031  
 Epinefrina ... 1031  
 Esmolol ... 1032  
 Etilefrina ... 1031  
 Fenilefrina ... 1031  
 Fenilpropranolamina ... 1031  
 Flufenazina ... 313  
 Formoterol ... 1031  
 Furosemida ... 1033  
 Glibenclamida ... 1052  
 Gliclazida ... 1052  
 Glimepirida ... 1052  
 Glipizida ... 1052  
 Gliquidona ... 1052  
 Glisentida ... 1052  
 Guanfacina ... 1031  
 Hidroclorotiazida ... 1034  
 Hidrocortisona ... 1035  
 Indacaterol ... 1031  
 Indapamida ... 1034  
 Insulinas ... 1045  
 Isoprenalina ... 1031  
 Levomepromazina ... 313  
 Lisdexanfetamina ... 1031  
 Metildopa ... 1031  
 Metilfenidato ... 1031  
 Metilprednisolona ... 1035  
 Metoprolol ... 1032  
 Metoxamina ... 1031  
 Midodrina ... 1031  
 Modafinilo ... 1031  
 Moxonidina ... 1031  
 Nebivolol ... 1032  
 Norepinefrina ... 1031  
 Olodaterol ... 1031
- Oxprenolol ... 1032  
 Perfenazina ... 313  
 Periciazina ... 313  
 Prednisolona ... 1035  
 Prednisona ... 1035  
 Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Sotalol ... 1032  
 Teclotiazida ... 1034  
 Terbutalina ... 1031  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vilanterol ... 1031  
 Xipamida ... 1034
- Senósidos A y B**  
 Amiodarona ... 657  
 Abiraterona ... 658  
 Amantadina ... 657  
 Amisulprida ... 657  
 Amitriptilina ... 658  
 Anagrelida ... 658  
 Apomorfina ... 658  
 Aripiprazol ... 658  
 Arsenic Trióxido ... 658  
 Atazanavir ... 658  
 Atomoxetina ... 658  
 Azitromicina ... 658  
 Bambuterol ... 658  
 Bosutinib ... 658  
 Ceritinib ... 658  
 Cilostazol ... 658  
 Ciprofloxacino ... 658  
 Citalopram ... 657  
 Claritromicina ... 658  
 Clenbuterol ... 658  
 Clomipramina ... 658  
 Cloroquina ... 658  
 Clorpromazina ... 658  
 Clozapina ... 658  
 Crizotinib ... 658  
 Dabrafenib ... 658  
 Dasatinib ... 658  
 Degarelix ... 658  
 Delamanid ... 658  
 Disopiramida ... 657  
 Domperidona ... 657  
 Dronedarona ... 657



## Sertindol

---

- Droperidol ... 657  
Ebastina ... 658  
Eliglustat ... 658  
Eribulina ... 658  
Eritromicina ... 658  
Escitalopram ... 657  
Flecainida ... 657  
Flufenazina ... 657  
Flupentixol ... 658  
Formoterol ... 658  
Granisetron ... 658  
Guanfacina ... 658  
Haloperidol ... 658  
Hidroquinidina ... 657  
Hidroxicloroquina ... 658  
Hidroxizina ... 658  
Imipramina ... 658  
Indacaterol ... 658  
Ivabradina ... 657  
Lapatinib ... 658  
Lenalidomida ... 658  
Lenvatinib ... 658  
Leuporelina ... 658  
Levofloxacin ... 658  
Levomepromazina ... 658  
Levosimendan ... 658  
Maprotilina ... 658  
Metadona ... 658  
Metoclopramida ... 658  
Mirabegron ... 658  
Mizolastina ... 657  
Moxifloxacin ... 657  
Nicardipino ... 658  
Nilotinib ... 658  
Nortriptilina ... 658  
Ofloxacin ... 658  
Olanzapina ... 658  
Olodaterol ... 658  
Ondansetron ... 658  
Osimertinib ... 658  
Oxaliplatino ... 658  
Oxitocina ... 658  
Paliperidona ... 658  
Palonosetron ... 658  
Pasireotida ... 658  
Pazopanib ... 658  
Pentamidina ... 658  
Perfenazina ... 658  
Pericazina ... 658  
Pimozida ... 657  
Piperaquina ... 657  
Pipotiazina ... 658  
Posaconazol ... 658  
Procainamida ... 657  
Propafenona ... 657  
Quetiapina ... 658  
Ranolazina ... 658  
Retigabina ... 658  
Ribociclib ... 657  
Risperidona ... 658  
Roxitromicina ... 658  
Salbutamol ... 658  
Salmeterol ... 658  
Saquinavir ... 657  
Sertindol ... 657  
Sertralina ... 658  
Sevoflurano ... 658  
Solifenacina ... 658  
Sorafenib ... 658  
Sotalol ... 657  
Sulpirida ... 657  
Sunitinib ... 658  
Tacrolimus ... 658  
Terbutalina ... 658  
Terlipresina ... 658  
Tetrabenazina ... 658  
Tiaprida ... 657  
Tolterodina ... 658  
Trazodona ... 658  
Trimipramina ... 658  
Tropisetron ... 658  
Vandetanib ... 657  
Vardenafilo ... 658  
Vemurafenib ... 658  
Venlafaxina ... 658  
Vilanterol ... 658  
Vinflunina ... 658  
Voriconazol ... 658  
Ziprasidona ... 657  
Zuclopentixol ... 657  
Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Bupropion ... 377  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Cinacalcet ... 377  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 378, 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 377, 1315  
Clortalidona ... 1197  
Cizapina ... 1315  
Cobicistat ... 378  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliglustat ... 1315  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Fenolftaleina ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 377, 1314  
Fluoxetina ... 377  
Flupentixol ... 1315  
Formoterol ... 1315  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315

### Sertindol

- Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315

- Hidroclorotiazida ... 1197  
 Hidrocortisona ... 650  
 Hidroquinidina ... 1314  
 Hidroxicloroquina ... 1315  
 Hidroxizina ... 1315  
 Idelalisib ... 378  
 Imipramina ... 1315  
 Indacaterol ... 1315  
 Indapamida ... 1197  
 Itraconazol ... 378  
 Ivabradina ... 1314  
 Lapatinib ... 1315  
 Lenalidomida ... 1315  
 Lenvatinib ... 1315  
 Leuprorelina ... 1315  
 Levofloxacino ... 1315  
 Levomepromazina ... 377, 1315  
 Levosimendan ... 1315  
 Maprotilina ... 1315  
 Metadona ... 1315  
 Metilprednisolona ... 650  
 Metoclopramida ... 1315  
 Mirabegron ... 1315  
 Mizolastina ... 1314  
 Moxifloxacino ... 1314  
 Nicardipino ... 1315  
 Nilotinib ... 1315  
 Nortriptilina ... 1315  
 Ofloxacino ... 1315  
 Olanzapina ... 1315  
 Olodaterol ... 1315  
 Ondansetron ... 1315  
 Osimertinib ... 1315  
 Oxaliplatino ... 1315  
 Oxitocina ... 1315  
 Paliperidona ... 1315  
 Palonosetron ... 1315  
 Paroxetina ... 377  
 Pasireotida ... 1315  
 Pazopanib ... 1315  
 Pentamidina ... 1315  
 Perfenazina ... 377, 1315  
 Periciazina ... 377, 1315  
 Picosulfato Sódico ... 657  
 Pimozida ... 1314  
 Piperaquina ... 1314  
 Pomelo, Zumo ... 378  
 Posaconazol ... 378, 1315  
 Prednisolona ... 650  
 Prednisona ... 650  
 Procainamida ... 1314  
 Propafenona ... 1314  
 Quetiapina ... 1315  
 Ranolazina ... 1315  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 1314  
 Risperidona ... 1315  
 Ritonavir ... 378  
 Roxitromicina ... 1315  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 1314  
 Senósidos A y B ... 657  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 1314  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 1315  
 Teclotiazida ... 1197  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Vilanterol ... 1315  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 378, 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 1314  
 Zuclopentixol ... 1314
- Sertralina**  
 Abciximab ... 942  
 Aceclofenaco ... 943  
 Acenocumarol ... 941  
 Acetilsalicílico, Ácido (Cardio) ... 942  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 943  
 Almotriptan ... 300  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Amitriptilina ... 908, 910  
 Apixaban ... 948  
 Atomoxetina ... 23  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Bupropion ... 944  
 Ciclobenzaprina ... 937  
 Cilostazol ... 942  
 Citalopram ... 1315  
 Clomipramina ... 908, 910  
 Clonixinato de Lisina ... 943  
 Clopidogrel ... 942  
 Clortalidona ... 1198  
 Dabigatran Etxilato ... 945  
 Dapoxetina ... 946  
 Desflazacort ... 653  
 Desvenlafaxina ... 949  
 Dexametasona ... 653  
 Dexibuprofeno ... 943  
 Dexketoprofeno ... 943  
 Dextrometorfano ... 947  
 Diacereina ... 943  
 Diclofenaco ... 943  
 Dipiridamol ... 942  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Droxepina ... 908, 910  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Duloxetina ... 949  
 Edoxaban ... 948  
 Eletriptan ... 300  
 Efliglustat ... 1235  
 Epoprostenol ... 942  
 Eptifibatida ... 942  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenoltaleina ... 658  
 Fentanilo ... 502  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Flurbiprofeno ... 943  
 Frovatriptan ... 300  
 Furosemida ... 1195

Granisetron ... 310  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 940  
Ibuprofeno ... 943  
Iloprost ... 942  
Imipramina ... 908, 910  
Indapamida ... 1198  
Indometacina ... 943  
Isonixina ... 943  
Ivabradina ... 1315  
Ketoprofeno ... 943  
Ketorolaco ... 943  
Linezolid ... 740  
Litio, Carbonato ... 351  
Lornoxicam ... 943  
Mefenamico, Ácido ... 943  
Meloxicam ... 943  
Metilprednisolona ... 653  
Metiltionina, Cloruro ... 950  
Mirtazapina ... 951  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 952  
Moxifloxacino ... 1315  
Nabumetona ... 943  
Naproxeno ... 943  
Naratriptan ... 300  
Niflumico, Ácido ... 943  
Nortriptilina ... 908, 910  
Ondansetron ... 310  
Palonosetron ... 310  
Petidina ... 522  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 362, 1315  
Piperaquina ... 1315  
Piroxicam ... 943  
Prasugrel ... 942  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Rasagilina ... 594  
Ribociclib ... 1315  
Rivaroxaban ... 948  
Rizatriptan ... 300  
Safinamida ... 609  
Saquinavir ... 1315  
Selegilina ... 620  
Senosidos A y B ... 658

Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulindaco ... 943  
Sulpirida ... 1315  
Sumatriptan ... 300  
Tamoxifeno ... 1225  
Tapentadol ... 537  
Teclotiazida ... 1198  
Tenoxicam ... 943  
Tetrabenazina ... 1312  
Tiaprida ... 1315  
Ticagrelor ... 942  
Ticlopidina ... 942  
Tirofiban ... 942  
Torasemida ... 1195  
Tramadol ... 553  
Trazodona ... 953  
Triamcinolona ... 653  
Triflusal ... 942  
Trimipramina ... 908, 910  
Tropisetron ... 310  
Vandetanib ... 1315  
Venlafaxina ... 949  
Vortioxetina ... 954  
Warfarina ... 941  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zolmitriptan ... 300  
Zuclopentixol ... 1315

**Sevoflurano**

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Escitalopram ... 1315  
Fenoltaleina ... 658

Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemda ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

**Sildenafil**

Amiodarona ... 454  
Aprepitant ... 454  
Atazanavir ... 454  
Bexaroteno ... 452  
Bosentan ... 452  
Carbamazepina ... 453  
Ceritinib ... 454  
Ciclosporina ... 454  
Claritromicina ... 455  
Cobicistat ... 455  
Crizotinib ... 454  
Dabrafenib ... 452  
Danazol ... 454  
Darunavir ... 454  
Dasatinib ... 454

- Deferasirox ... 452  
 Dexametasona ... 452  
 Diltiazem ... 454  
 Doxazosina ... 450  
 Dronedarona ... 454  
 Efavirenz ... 452  
 Enzalutamida ... 453  
 Eritromicina ... 454  
 Erlotinib ... 454  
 Eslicarbazepina ... 452  
 Estiripentol ... 454  
 Etravirina ... 452  
 Everolimus ... 454  
 Fenitoina ... 453  
 Fenobarbital ... 453  
 Fluconazol ... 454  
 Fluvoxamina ... 454  
 Fosamprenavir ... 454  
 Fosaprepitant ... 454  
 Griseofulvina ... 452  
 Hiperico ... 453  
 Idelalisib ... 455  
 Imatinib ... 454  
 Indinavir ... 454  
 Isavuconazol ... 454  
 Isoniazida ... 454  
 Itraconazol ... 455  
 Lapatinib ... 454  
 Lesinurad ... 452  
 Lumacaftor ... 453  
 Miconazol (Estom) ... 454  
 Mifepristona ... 454  
 Mitotano ... 452  
 Modafinilo ... 452  
 Molsidomina ... 456  
 Netupitant ... 454  
 Nevirapina ... 452  
 Nicardipino ... 454  
 Nilotinib ... 454  
 Nitratos ... 457  
 Nitroglicerina (Rectal) ... 458  
 Oxcarbazepina ... 452  
 Pazopanib ... 454  
 Pomelo, Zumo ... 455  
 Posaconazol ... 455  
 Primidona ... 453  
 Ribociclib ... 454  
 Rifabutina ... 452  
 Rifampicina ... 453  
 Riociguat ... 459
- Ritonavir ... 455  
 Rufinamida ... 452  
 Saquinavir ... 454  
 Tacrolimus ... 454  
 Tedizolid ... 452  
 Temsirolimus ... 454  
 Ticagrelor ... 454  
 Tiopental ... 453  
 Tipranavir ... 452  
 Vemurafenib ... 452  
 Verapamilo ... 454  
 Voriconazol ... 455
- Silodosina**  
 Alfuzosina ... 394  
 Claritromicina ... 399  
 Cobicistat ... 399  
 Doxazosina ... 398  
 Idelalisib ... 399  
 Itraconazol ... 399  
 Pomelo, Zumo ... 399  
 Posaconazol ... 399  
 Prazosina ... 400  
 Ritonavir ... 399  
 Tamsulosina ... 401  
 Terazosina ... 402  
 Urapidilo ... 403  
 Voriconazol ... 399
- Siltuximab**  
 Fingolimod ... 1164  
 Interferones ... 403  
 Natalizumab ... 1151  
 Vacunas Vivas ... 1152
- Simvastatina**  
 Amiodarona ... 1126  
 Aprepitant ... 1126  
 Atazanavir ... 1126  
 Bexaroteno ... 1129  
 Bezafibrato ... 1116  
 Bosentan ... 1129  
 Carbamazepina ... 1128  
 Ceritinib ... 1126  
 Ciclosporina ... 1126  
 Claritromicina ... 1130  
 Cobicistat ... 1130  
 Colchicina ... 1260  
 Crizotinib ... 1126  
 Dabrafenib ... 1129
- Danazol ... 1126  
 Daptomicina ... 765  
 Darunavir ... 1126  
 Dasatinib ... 1126  
 Deferasirox ... 1129  
 Dexametasona ... 1129  
 Diltiazem ... 1126  
 Dronedarona ... 1126  
 Efavirenz ... 1129  
 Enzalutamida ... 1128  
 Eritromicina ... 1126  
 Erlotinib ... 1126  
 Eslicarbazepina ... 1129  
 Estiripentol ... 1126  
 Etravirina ... 1129  
 Everolimus ... 1126  
 Fenitoina ... 1128  
 Fenobarbital ... 1128  
 Fenofibrato ... 1116  
 Fluconazol ... 1126  
 Fluvoxamina ... 1126  
 Fosamprenavir ... 1126  
 Fosaprepitant ... 1126  
 Gemfibrozilo ... 1116  
 Griseofulvina ... 1129  
 Hiperico ... 1128  
 Idelalisib ... 1130  
 Imatinib ... 1126  
 Indinavir ... 1126  
 Isavuconazol ... 1126  
 Isoniazida ... 1126  
 Itraconazol ... 1130  
 Lapatinib ... 1126  
 Lenalidomida ... 296  
 Lesinurad ... 1129  
 Lumacaftor ... 1128  
 Miconazol (Estom) ... 1126  
 Mifepristona ... 1126  
 Mitotano ... 1129  
 Modafinilo ... 1129  
 Netupitant ... 1126  
 Nevirapina ... 1129  
 Nicardipino ... 1126  
 Nilotinib ... 1126  
 Oxcarbazepina ... 1129  
 Pazopanib ... 1126  
 Pomelo, Zumo ... 1130  
 Posaconazol ... 1130  
 Primidona ... 1128  
 Ribociclib ... 1126

## Sirolimus

---

Rifabutina ... 1129  
Rifampicina ... 1128  
Ritonavir ... 1130  
Rufinamida ... 1129  
Saquinavir ... 1126  
Tacrolimus ... 1126  
Tedizolid ... 1129  
Temsirolimus ... 1126  
Ticagrelor ... 1126  
Tiopental ... 1128  
Tipranavir ... 1129  
Trabectedina ... 268  
Vemurafenib ... 1129  
Verapamilo ... 1126  
Voriconazol ... 1130

### Sirolimus

Amiodarona ... 1169  
Aprepitant ... 1169  
Atazanavir ... 1169  
Bexaroteno ... 1167  
Bosentan ... 1167  
Carbamazepina ... 1168  
Ceritinib ... 1169  
Ciclosporina ... 1169  
Claritromicina ... 1170  
Cobicistat ... 1170  
Crizotinib ... 1169  
Dabrafenib ... 1167  
Danazol ... 1169  
Darunavir ... 1169  
Dasatinib ... 1169  
Deferasirox ... 1167  
Dexametasona ... 1167  
Diltiazem ... 1169  
Dronedarona ... 1169  
Efavirenz ... 1167  
Enzalutamida ... 1168  
Eritromicina ... 1169  
Erlotinib ... 1169  
Eslicarbazepina ... 1167  
Estiripentol ... 1169  
Etravirina ... 1167  
Everolimus ... 1169  
Fenitoina ... 1168  
Fenobarbital ... 1168  
Fingolimod ... 1164  
Fluconazol ... 1169  
Fluvoxamina ... 1169  
Fosamprenavir ... 1169

Fosaprepitant ... 1169  
Griseofulvina ... 1167  
Hiperico ... 1168  
Idelalisib ... 1170  
Imatinib ... 1169  
Indinavir ... 1169  
Interferones ... 1159  
Isavuconazol ... 1169  
Isoniazida ... 1169  
Itraconazol ... 1170  
Lapatinib ... 1169  
Lesinurad ... 1167  
Lumacaftor ... 1168  
Miconazol (Estom) ... 1169  
Mifepristona ... 1169  
Mitotano ... 1167  
Modafinilo ... 1167  
Natalizumab ... 1160  
Netupitant ... 1169  
Nevirapina ... 1167  
Nicardipino ... 1169  
Nilotinib ... 1169  
Oxcarbazepina ... 1167  
Pazopanib ... 1169  
Pomelo, Zumo ... 1170  
Posaconazol ... 1170  
Primidona ... 1168  
Ribociclib ... 1169  
Rifabutina ... 1167  
Rifampicina ... 1168  
Ritonavir ... 1170  
Rufinamida ... 1167  
Saquinavir ... 1169  
Tacrolimus ... 1169  
Tedizolid ... 1167  
Temsirolimus ... 1169  
Ticagrelor ... 1169  
Tiopental ... 1168  
Tipranavir ... 1167  
Vacunas Vivas ... 1161  
Vemurafenib ... 1167  
Verapamilo ... 1169  
Voriconazol ... 1170

### Sitagliptina

Altizida ... 1034  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031  
Bendroflumetiazida ... 1034

Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Deflazacort ... 1035  
Detraxtran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropranolamina ... 1031  
Flufenazina ... 313  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Levomepromazina ... 313  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035  
Propranolol ... 1032

Pseudoefedrina ... 1031  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Sotalol ... 1032  
 Teclotiazida ... 1034  
 Terbutalina ... 1031  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vilanterol ... 1031  
 Xipamida ... 1034

### Sodio, Bicarbonato

Alendronico, Ácido ... 660  
 Atazanavir ... 659  
 Bosutinib ... 663  
 Ciprofloxacino ... 722  
 Clodronico, Ácido ... 660  
 Clorpromazina ... 322  
 Dasatinib ... 148  
 Erlotinib ... 214  
 Etidronico, Ácido ... 660  
 Flufenazina ... 322  
 Ibandronico, Ácido ... 660  
 Itraconazol ... 889  
 Lapatinib ... 215  
 Levofloxacino ... 722  
 Levomepromazina ... 322  
 Moxifloxacino ... 722  
 Norfloxacino ... 722  
 Ofloxacino ... 722  
 Perfenazina ... 322  
 Periciazina ... 322  
 Rilpivirina ... 665  
 Risedronico, Ácido ... 660  
 Tiludronico, Ácido ... 660

### Sodio, Tiosulfato

Hidroxicobalamina ... 1311

### Sofosbuvir

Amiodarona ... 877  
 Carbamazepina ... 878  
 Enzalutamida ... 878  
 Fenitoina ... 879  
 Fenobarbital ... 878  
 Hiperico ... 878  
 Primidona ... 878  
 Rifampicina ... 879  
 Tedizolid ... 878

Tiopental ... 878

### Solifenacina

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Senoósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195

Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

### Sorafenib

Acenocumamol ... 202  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Carbamazepina ... 203  
 Citalopram ... 1315  
 Clortalidona ... 1198  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Enzalutamida ... 203  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenitoina ... 203  
 Fenobarbital ... 203  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 203  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Lumacaftor ... 203  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653

## Sotalol

---

- Primidona ... 203  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Rifampicina ... 203  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Tiopental ... 203  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Warfarina ... 202  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315
- Sotalol**  
Abiraterona ... 1315  
Acarbosa ... 1032  
Alogliptina ... 1032  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 405, 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Canagliflozina ... 1032  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Clonidina ... 16  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Dapagliflozina ... 1032  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Diltiazem ... 413  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 406, 1314  
Droperidol ... 1314  
Dulaglutida ... 1032  
Ebastina ... 1315  
Eliglustat ... 1315  
Empagliflozina ... 1032  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Exenatida ... 1032  
Fenoltaleina ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Formoterol ... 1315  
Furosemida ... 1194  
Glibenclamida ... 1032  
Gliclazida ... 1032  
Glimepirida ... 1032  
Glipizida ... 1032  
Gliquidona ... 1032  
Glisentida ... 1032  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidina ... 1314  
Hidroxicloroquina ... 1315  
Hidroxyzina ... 1315  
Imipramina ... 1315  
Indacaterol ... 1315  
Indapamida ... 1197  
Ivabradina ... 1314  
Lapatinib ... 1315  
Lenalidomida ... 1315  
Lenvatinib ... 1315  
Leuprorelina ... 1315  
Levofloxacino ... 1315  
Levomepromazina ... 1315  
Levosimendan ... 1315  
Linagliptina ... 1032  
Liraglutida ... 1032  
Lixisenatida ... 1032  
Maprotilina ... 1315  
Metacolina ... 407  
Metadona ... 1315  
Metformina ... 1032  
Metilprednisolona ... 650  
Metoclopramida ... 1315  
Miglitol ... 1032  
Mirabegron ... 1315  
Mizolastina ... 1314  
Moxifloxacino ... 1314  
Nateglinida ... 1032  
Nicardipino ... 1315  
Nilotinib ... 1315  
Nortriptilina ... 1315  
Ofloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 1315  
Olodaterol ... 1315  
Ondansetron ... 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxitocina ... 1315  
Paliperidona ... 1315  
Palonosetron ... 1315  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 1315  
Pentamidina ... 1315  
Perfenazina ... 1315  
Periciazina ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 657  
Pimozida ... 1314  
Pioglitazona ... 1032  
Piperacina ... 1314  
Posaconazol ... 1315  
Prednisolona ... 650  
Prednisona ... 650  
Procainamida ... 1314  
Propafenona ... 1314



Quetiapina ... 1315  
 Ranolazina ... 1315  
 Repaglinida ... 1032  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 1314  
 Risperidona ... 1315  
 Roxitromicina ... 1315  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 1314  
 Saxagliptina ... 1032  
 Semaglutida ... 1032  
 Senósidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Sitagliptina ... 1032  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 1315  
 Teclotiazida ... 1197  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vandetanib ... 1314  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Verapamilo ... 413  
 Vilanterol ... 1315  
 Vildagliptina ... 1032  
 Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Ziprasidona ... 1314  
 Zuclopentixol ... 1314

### Sufentanilo

Alprazolam ... 482  
 Bentazepam ... 482  
 Bromazepam ... 482

Brotizolam ... 482  
 Buprenorfina ... 570  
 Clobazam ... 482  
 Clonazepam ... 482  
 Clorazepato Dipotásico ... 482  
 Clordiazepoxido ... 482  
 Clotiazepam ... 482  
 Diazepam ... 482  
 Flurazepam ... 482  
 Ketazolam ... 482  
 Linezolid ... 483  
 Loprazolam ... 482  
 Lorazepam ... 482  
 Lormetazepam ... 482  
 Medazepam ... 482  
 Midazolam ... 482  
 Moclobemida ... 484  
 Oxazepam ... 482  
 Oxibato Sódico ... 485  
 Pinazepam ... 482  
 Quazepam ... 482  
 Rasagilina ... 486  
 Selegilina ... 487  
 Triazolam ... 482

### Sulfadiazina

Clozapina ... 343

### Sulfametizol

Clozapina ... 343

### Sulfametoxazol

Acenocumarol ... 1064  
 Bosentan ... 441  
 Clozapina ... 343  
 Fenitoina ... 1018  
 Glibenclamida ... 1055  
 Gliclazida ... 1055  
 Glimepirida ... 1055  
 Glipizida ... 1055  
 Gliquidona ... 1055  
 Glisentida ... 1055  
 Metotrexato ... 100  
 Nateglinida ... 1046  
 Warfarina ... 1064

### Sulfasalazina

Azatioprina ... 656  
 Mercaptopurina ... 80

### Sulindaco

Adefovir ... 45  
 Aldesleukina ... 635  
 Anfotericina B ... 646  
 Cidofovir ... 636  
 Citalopram ... 943  
 Dabigatran Etxilato ... 1237  
 Desvenlafaxina ... 961  
 Duloxetina ... 961  
 Escitalopram ... 943  
 Fluoxetina ... 943  
 Fluvoxamina ... 943  
 Foscarnet ... 637  
 Ganciclovir ... 638  
 Metotrexato ... 88  
 Mifamurtida ... 639  
 Paroxetina ... 943  
 Pemetrexed ... 640  
 Pentamidina ... 641  
 Sertralina ... 943  
 Tenofovir ... 642  
 Venlafaxina ... 961  
 Valaciclovir ... 643  
 Valganciclovir ... 644  
 Vancomicina ... 645

### Sulpirida

Abiraterona ... 1315  
 Altizida ... 1197  
 Amantadina ... 323, 1314  
 Amiodarona ... 1314  
 Amisulprida ... 1314  
 Amitriptilina ... 1315  
 Anagrelida ... 1315  
 Apomorfina ... 323, 1315  
 Aripiprazol ... 1315  
 Arsenic Trióxido ... 1315  
 Atazanavir ... 1315  
 Atomoxetina ... 1315  
 Azitromicina ... 1315  
 Bambuterol ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1197  
 Betametasona ... 650  
 Bisacodilo ... 657  
 Bosutinib ... 1315  
 Bromocriptina ... 323  
 Budesonida ... 650  
 Bumetanida ... 1194  
 Cabergolina ... 323  
 Ceritinib ... 1315



## Sumatriptan

---

- Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliuglstat ... 1315  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Fenolftaleína ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Formoterol ... 1315  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidina ... 1314  
Hidroxicloquina ... 1315  
Hidroxizina ... 1315  
Imipramina ... 1315  
Indacaterol ... 1315  
Indapamida ... 1197  
Ivabradina ... 1314  
Lapatinib ... 1315  
Lenalidomida ... 1315  
Lenvatinib ... 1315  
Leuprorelina ... 1315  
Levodopa ... 323  
Levofloxacino ... 1315  
Levomopromazina ... 1315  
Levosimendan ... 1315  
Lisurida ... 323  
Maprotilina ... 1315  
Metadona ... 1315  
Metilprednisolona ... 650  
Metoclopramida ... 1315  
Mirabegron ... 1315  
Mizolastina ... 1314  
Moxifloxacino ... 1314  
Nicardipino ... 1315  
Nilotinib ... 1315  
Nortriptilina ... 1315  
Ofloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 1315  
Olodaterol ... 1315  
Ondansetron ... 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxitocina ... 1315  
Paliperidona ... 1315  
Palonosetron ... 1315  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 1315  
Pentamidina ... 1315  
Perfenazina ... 1315  
Periciazina ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 657  
Pimozida ... 1314  
Piperaquina ... 1314  
Posaconazol ... 1315  
Pramipexol ... 323  
Prednisolona ... 650  
Prednisona ... 650  
Procainamida ... 1314  
Propafenona ... 1314  
Quetiapina ... 1315  
Quinagolida ... 323  
Ranolazina ... 1315  
Retigabina ... 1315  
Ribociclib ... 1314  
Risperidona ... 1315  
Ropinirol ... 323  
Rotigotina ... 323  
Roxitromicina ... 1315  
Salbutamol ... 1315  
Salmeterol ... 1315  
Saquinavir ... 1314  
Senósidos A y B ... 657  
Sertindol ... 1314  
Sertralina ... 1315  
Sevoflurano ... 1315  
Solifenacina ... 1315  
Sorafenib ... 1315  
Sotalol ... 1314  
Sunitinib ... 1315  
Tacrolimus ... 1315  
Teclotiazida ... 1197  
Terbutalina ... 1315  
Terlipresina ... 1315  
Tetrabenazina ... 1315  
Tiaprida ... 1314  
Tolterodina ... 1315  
Torasemida ... 1194  
Trazodona ... 1315  
Triamcinolona ... 650  
Trimipramina ... 1315  
Tropisetron ... 1315  
Vandetanib ... 1314  
Vardenafilo ... 1315  
Vemurafenib ... 1315  
Venlafaxina ... 1315  
Vilanterol ... 1315  
Vinflunina ... 1315  
Viconazol ... 1315  
Xipamida ... 1197  
Ziprasidona ... 1314  
Zuclopentixol ... 1314
- Sumatriptan**  
Citalopram ... 300  
Dapoxetina ... 1264  
Desvenlafaxina ... 301  
Dihidroergocristina ... 298  
Duloxetina ... 301  
Ergotamina ... 298  
Escitalopram ... 300  
Fentanilo ... 493  
Fluoxetina ... 300  
Fluvoxamina ... 300  
Hiperico ... 299  
Metilergometrina ... 298  
Mirtazapina ... 982  
Moclobemida ... 307  
Nicergolina ... 298  
Paroxetina ... 300  
Petidina ... 514  
Sertralina ... 300  
Tapentadol ... 529

Tramadol ... 544  
 Trazodona ... 994  
 Venlafaxina ... 301  
 Vortioxetina ... 1003

### Sunitinib

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bevacizumab ... 133  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Carbamazepina ... 204  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 205  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 205  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Enzalutamida ... 204  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenitoína ... 204  
 Fenobarbital ... 204  
 Fenoltaleína ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 204  
 Idelalisib ... 205  
 Indapamida ... 1198  
 Itraconazol ... 205  
 Ivabradina ... 1315  
 Lumacaftor ... 204  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315

Piperaquina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 205  
 Posaconazol ... 205  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 204  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Rifampicina ... 204  
 Ritonavir ... 205  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Tiopental ... 204  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Voriconazol ... 205  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

### Suplementos de Calcio

Alendronico, Ácido ... 661  
 Ceftobiprol ... 713  
 Clodronico, Ácido ... 661  
 Clorpromazina ... 318  
 Estramustina ... 227  
 Etidronico, Ácido ... 661  
 Flufenazina ... 318  
 Ibandronico, Ácido ... 661  
 Levomepromazina ... 318  
 Perfenazina ... 318  
 Periciazina ... 318  
 Risedronico, Ácido ... 661  
 Tiludronico, Ácido ... 661

### Suplementos de Hierro,

#### Orales

Alendronico, Ácido ... 662  
 Clodronico, Ácido ... 662  
 Etidronico, Ácido ... 662  
 Entacapona ... 581  
 Ibandronico, Ácido ... 662  
 Risedronico, Ácido ... 662

Tiludronico, Ácido ... 662

### Suplementos de Magnesio

Alendronico, Ácido ... 661  
 Clodronico, Ácido ... 661  
 Etidronico, Ácido ... 661  
 Ibandronico, Ácido ... 661  
 Risedronico, Ácido ... 661  
 Tiludronico, Ácido ... 661

### Suplementos de Potasio

Amilorida ... 1196  
 Eplerenona ... 1205  
 Espironolactona ... 1196  
 Triamtereno ... 1196

### Tabaco

Agomelatina ... 974  
 Anagrelida ... 233  
 Clozapina ... 337  
 Duloxetina ... 957  
 Irinotecan ... 248  
 Melatonina ... 1288  
 Pirfenidona ... 1176  
 Rasagilina ... 591  
 Ropinirol ... 578

### Tacrolimus

Aciclovir ... 828  
 Aldesleukina ... 1140  
 Alprazolam ... 384  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amikacina ... 699  
 Amilorida ... 1143  
 Amiodarona ... 1315  
 Amiodarona ... 681, 1146  
 Amisulprida ... 1315  
 Anfotericina B ... 1141  
 Apixaban ... 1098  
 Aprepitant ... 1146  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atazanavir ... 774, 1146  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafil ... 451  
 Bendamustina ... 26  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bexaroteno ... 1144

## Tadalafilo

---

- Bisacodilo ... 658  
Bosentan ... 1144  
Bosutinib ... 135  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Carbamazepina ... 1145  
Carboplatino ... 123  
Caspofungina ... 1142  
Ceritinib ... 1146  
Ciclosporina ... 834, 1146  
Cilostazol ... 1068  
Cisplatino ... 123  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 717, 1147  
Clofarabina ... 71  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 1147  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143, 1146  
Dabrafenib ... 1144  
Danazol ... 1146  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 774, 1146  
Dasatinib ... 1146  
Deferasirox ... 1144  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653, 1144  
Dihidroergocristina ... 687  
Dihidroestreptomicina ... 699  
Diltiazem ... 1146  
Disopiramida ... 672, 1315  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011, 1315  
Dronedarona ... 684, 1146, 1315  
Droperidol ... 1315  
Efavirenz ... 1144  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Enzalutamida ... 1145  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 720, 1146  
Erlotinib ... 1146  
Escitalopram ... 1315  
Eslicarbazepina ... 1144  
Espironolactona ... 1143  
Estiripentol ... 1146  
Estreptomicina ... 699  
Etravirina ... 1144  
Everolimus ... 1146, 1157  
Fenitoina ... 1145  
Fenobarbital ... 1145  
Fenoltaleina ... 658  
Fentanilo ... 500  
Fingolimod ... 1164  
Flecainida ... 1315  
Fluconazol ... 1146  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluvoxamina ... 1146  
Fosamprenavir ... 774, 1146  
Fosaprepitant ... 1146  
Foscarnet ... 850  
Furosemida ... 1195  
Ganciclovir ... 825  
Gentamicina ... 699  
Glecaprevir ... 856  
Grazoprevir ... 860  
Griseofulvina ... 1144  
Guanfacina ... 17  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hiperico ... 1145  
Ibuprofeno ... 162  
Idelalisib ... 1147  
Imatinib ... 1146  
Indapamida ... 1198  
Indinavir ... 774, 1146  
Interferones ... 1183  
Isavuconazol ... 1146  
Isoniazida ... 1146  
Itraconazol ... 893, 1147  
Ivabradina ... 418, 1315  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 172, 1146  
Lesinurad ... 1144  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Lumacaftor ... 1145  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metilergometrino ... 687  
Metilprednisolona ... 653  
Metotrexato ... 101  
Miconazol (Estom) ... 1146  
Midazolam ... 387  
Mifepristona ... 1146  
Mitotano ... 1144  
Mizolastina ... 668, 1315  
Modafinilo ... 1144  
Moxifloxacino ... 1315  
Naloxegol ... 1294  
Natalizumab ... 1162  
Netupitant ... 1146  
Nevirapina ... 1144  
Nicardipino ... 1146  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173, 1146  
Olaparib ... 256  
Oxaliplatino ... 123  
Oxcarbazepina ... 1144  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183, 1146  
Pentamidina ... 1148  
Pibrentasvir ... 874  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 363, 1315  
Piperacina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 1147  
Ponatinib ... 188  
Posaconazol ... 1147  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Primidona ... 1145  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Quetiapina ... 368  
Ranolazina ... 1305  
Reboxetina ... 991  
Ribociclib ... 194, 1146, 1315  
Rifabutin ... 1144  
Rifampicina ... 1145  
Ritonavir ... 774, 1147  
Rivaroxaban ... 1108  
Rufinamida ... 1144  
Saquinavir ... 1315  
Saquinavir ... 774, 1146  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sildenafil ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tadalafilo ... 463  
Teclotiazida ... 1198  
Tedizolid ... 1144

Temsirolimus ... 208, 1146  
 Tiaprida ... 1315  
 Ticagrelor ... 1080, 1146  
 Tiopental ... 1145  
 Tipranavir ... 774, 1144  
 Tobramicina ... 699  
 Tolvaptan ... 1207  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Triamtereno ... 1143  
 Triazolam ... 389  
 Vacunas Vivas ... 1139  
 Valganciclovir ... 829  
 Vancomicina ... 759  
 Vandetanib ... 1315  
 Vardenafilo ... 470  
 Vemurafenib ... 1144  
 Venetoclax ... 285  
 Verapamilo ... 1146  
 Voriconazol ... 904, 1147  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 379, 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

#### Tadalafilo

Amiodarona ... 463  
 Aprepitant ... 463  
 Atazanavir ... 463  
 Bexaroteno ... 461  
 Bosentan ... 461  
 Carbamazepina ... 462  
 Ceritinib ... 463  
 Ciclosporina ... 463  
 Claritromicina ... 464  
 Cobicistat ... 464  
 Crizotinib ... 463  
 Dabrafenib ... 461  
 Danazol ... 463  
 Darunavir ... 463  
 Dasatinib ... 463  
 Deferasirox ... 461  
 Dexametasona ... 461  
 Diltiazem ... 463  
 Doxazosina ... 460  
 Dronedarona ... 463  
 Efavirenz ... 461  
 Enzalutamida ... 462  
 Eritromicina ... 463  
 Erlotinib ... 463  
 Eslicarbazepina ... 461

Estiripentol ... 463  
 Etravirina ... 461  
 Everolimus ... 463  
 Fenitoina ... 462  
 Fenobarbital ... 462  
 Fluconazol ... 463  
 Fluvoxamina ... 463  
 Fosamprenavir ... 463  
 Fosaprepitant ... 463  
 Griseofulvina ... 461  
 Hiperico ... 462  
 Idelalisib ... 464  
 Imatinib ... 463  
 Indinavir ... 463  
 Isavuconazol ... 463  
 Isoniazida ... 463  
 Itraconazol ... 464  
 Lapatinib ... 463  
 Lesinurad ... 461  
 Lumacaftor ... 462  
 Miconazol (Estom) ... 463  
 Mifepristona ... 463  
 Mitotano ... 461  
 Modafinilo ... 461  
 Molsidomina ... 465  
 Netupitant ... 463  
 Nevirapina ... 461  
 Nicardipino ... 463  
 Nilotinib ... 463  
 Nitratos ... 466  
 Nitroglicerina (Rectal) ... 467  
 Oxcarbazepina ... 461  
 Pazopanib ... 463  
 Pomelo, Zumo ... 464  
 Posaconazol ... 464  
 Primidona ... 462  
 Ribociclib ... 463  
 Rifabutina ... 461  
 Rifampicina ... 462  
 Riociguat ... 468  
 Ritonavir ... 464  
 Rufinamida ... 461  
 Saquinavir ... 463  
 Tacrolimus ... 463  
 Tedizolid ... 461  
 Temsirolimus ... 463  
 Ticagrelor ... 463  
 Tiopental ... 462  
 Tipranavir ... 461  
 Vemurafenib ... 461

Verapamilo ... 463  
 Voriconazol ... 464

#### Tamoxifeno

Abiraterona ... 1225  
 Amiodarona ... 1225  
 Anastrozol ... 1223  
 Bupropion ... 1226  
 Celecoxib ... 1225  
 Cinacalcet ... 1226  
 Citalopram ... 1225  
 Clomipramina ... 1225  
 Cloroquina ... 1225  
 Clorpromazina ... 1226  
 Cobicistat ... 1225  
 Dapoxetina ... 1225  
 Desvenlafaxina ... 1225  
 Difenhidramina ... 1225  
 Dronedarona ... 1225  
 Duloxetina ... 1225  
 Eliglustat ... 1225  
 Escitalopram ... 1225  
 Estiripentol ... 1225  
 Flufenazina ... 1226  
 Fluoxetina ... 1226  
 Gefitinib ... 1225  
 Haloperidol ... 1225  
 Hidroxicloroquina ... 1225  
 Hidroxizina ... 1225  
 Imatinib ... 1225  
 Levomepromazina ... 1226  
 Mirabegron ... 1225  
 Mitomicina ... 44  
 Paroxetina ... 1226  
 Pazopanib ... 1225  
 Perfenazina ... 1226  
 Periciazina ... 1226  
 Propafenona ... 1225  
 Ranolazina ... 1225  
 Ritonavir ... 1225  
 Rolapitant ... 1225  
 Sertralina ... 1225  
 Terbinafina ... 1225  
 Tipranavir ... 1225  
 Vernakalant ... 1225

#### Tamsulosina

Alfuzosina ... 395  
 Claritromicina ... 404  
 Cobicistat ... 404

## Tapentadol

---

Idelalisib ... 404  
Itraconazol ... 404  
Pomelo, Zumo ... 404  
Posaconazol ... 404  
Ritonavir ... 404  
Silodosina ... 401  
Voriconazol ... 404

### Tapentadol

Almotriptan ... 529  
Alprazolam ... 482  
Amitriptilina ... 530  
Aripiprazol ... 531  
Bentazepam ... 482  
Bromazepam ... 482  
Brotizolam ... 482  
Buprenorfina ... 571  
Bupropion ... 532  
Ciclobenzaprina ... 533  
Citalopram ... 537  
Clobazam ... 482  
Clomipramina ... 530  
Clonazepam ... 482  
Clorazepato Dipotásico ... 482  
Clordiazepoxido ... 482  
Clotiazepam ... 482  
Dapoxetina ... 534  
Desvenlafaxina ... 538  
Dextrometorfano ... 535  
Diazepam ... 482  
Doxepina ... 530  
Duloxetina ... 538  
Eletriptan ... 529  
Escitalopram ... 537  
Fentanilo ... 491  
Fluoxetina ... 537  
Flurazepam ... 482  
Fluvoxamina ... 537  
Frovatriptan ... 529  
Hipérico ... 536  
Imipramina ... 530  
Ketazolam ... 482  
Linezolid ... 483  
Loprazolam ... 482  
Lorazepam ... 482  
Lormetazepam ... 482  
Medazepam ... 482  
Midazolam ... 482  
Mirtazapina ... 539

Moclobemida ... 484  
Naratriptan ... 529  
Noratriptilina ... 530  
Oxazepam ... 482  
Oxibato Sódico ... 485  
Paroxetina ... 537  
Petidina ... 540  
Pinazepam ... 482  
Quazepam ... 482  
Rasagilina ... 486  
Rizatriptan ... 529  
Selegilina ... 487  
Sertralina ... 537  
Sumatriptan ... 529  
Tapentadol ... 536  
Tramadol ... 541  
Trazodona ... 542  
Triazolam ... 482  
Trimipramina ... 530  
Venlafaxina ... 538  
Vortioxetina ... 543  
Zolmitriptan ... 529

### Tasonermina

Daunorubicina ... 1301  
Doxorubicina ... 1301  
Epirubicina ... 1301  
Fingolimod ... 1163  
Idarubicina ... 1301  
Mitoxantrona ... 1301  
Natalizumab ... 1165  
Pixantrona ... 1301

### Teclotiazida

Abiraterona ... 1198  
Acarbosa ... 1034  
Alogliptina ... 1034  
Amantadina ... 1197  
Amiodarona ... 1197  
Amisulprida ... 1197  
Amitriptilina ... 1198  
Anagrelida ... 1198  
Apomorfina ... 1198  
Aripiprazol ... 1198  
Arsenic Trióxido ... 1198  
Atazanavir ... 1198  
Atomoxetina ... 1198  
Azitromicina ... 1198  
Bambuterol ... 1198  
Bosutinib ... 1198

Canagliflozina ... 1034  
Ceritinib ... 1198  
Cilostazol ... 1198  
Ciprofloxacino ... 1198  
Citalopram ... 1197  
Claritromicina ... 1198  
Clenbuterol ... 1198  
Clomipramina ... 1198  
Cloroquina ... 1198  
Clorpromazina ... 1198  
Clozapina ... 1198  
Crizotinib ... 1198  
Dabrafenib ... 1198  
Dapagliflozina ... 1034  
Dasatinib ... 1198  
Degarelix ... 1198  
Delamanid ... 1198  
Disopiramida ... 1197  
Domperidona ... 1197  
Dronedarona ... 1197  
Droperidol ... 1197  
Dulaglutida ... 1034  
Ebastina ... 1198  
Eliglustat ... 1198  
Empagliflozina ... 1034  
Eribulina ... 1198  
Eritromicina ... 1198  
Escitalopram ... 1197  
Exenatida ... 1034  
Flecainida ... 1197  
Flufenazina ... 1197  
Flupentixol ... 1198  
Formoterol ... 1198  
Glibenclamida ... 1034  
Gliclazida ... 1034  
Glimepirida ... 1034  
Glipizida ... 1034  
Gliquidona ... 1034  
Glisentida ... 1034  
Granisetron ... 1198  
Guanfacina ... 1198  
Haloperidol ... 1198  
Hidroquinidina ... 1197  
Hidroxicloroquina ... 1198  
Hidroxizina ... 1198  
Imipramina ... 1198  
Indacaterol ... 1198  
Ivabradina ... 1197  
Lapatinib ... 1198  
Lenalidomida ... 1198

Lenvatinib ...	1198	Saquinavir ...	1197	Dienogest ...	1229
Leuprorelina ...	1198	Saxagliptina ...	1034	Digoxina ...	415
Levofloxacino ...	1198	Semaglutida ...	1034	Disopiramida ...	670
Levomepromazina ...	1198	Sertindol ...	1197	Doravirina ...	778
Levosimendan ...	1198	Sertralina ...	1198	Drospirenona ...	1229
Linagliptina ...	1034	Sevoflurano ...	1198	Edoxaban ...	1101
Liraglutida ...	1034	Sitagliptina ...	1034	Efavirenz ...	778
Litio, Carbonato ...	348	Solifenacina ...	1198	Elbasvir ...	842
Lixisenatida ...	1034	Sorafenib ...	1198	Etravirina ...	1227
Maprotilina ...	1198	Sotalol ...	1197	Estriol ...	1227
Metadona ...	1198	Sulpirida ...	1197	Estrógenos Conjugados ...	1227
Metformina ...	1034	Sunitinib ...	1198	Etinilestradiol ...	1227
Metoclopramida ...	1198	Tacrolimus ...	1198	Etonogestrel ...	1229
Miglitol ...	1034	Terbutalina ...	1198	Elbasvir ...	778
Mirabegron ...	1198	Terlipresina ...	1198	Everolimus ...	1155
Mizolastina ...	1197	Tetrabenazina ...	1198	Fenitoina ...	1016
Moxifloxacino ...	1197	Tiaprida ...	1197	Fosamprenavir ...	772
Nateglinida ...	1034	Tolterodina ...	1198	Gestodeno ...	1229
Nicardipino ...	1198	Trazodona ...	1198	Glecaprevir ...	852
Nilotinib ...	1198	Trimipramina ...	1198	Glicenclamida ...	1054
Nortriptilina ...	1198	Tropisetron ...	1198	Gliclazida ...	1054
Ofloxacino ...	1198	Vandetanib ...	1197	Glimepirida ...	1054
Olanzapina ...	1198	Vardenafilo ...	1198	Glipizida ...	1054
Olodaterol ...	1198	Vemurafenib ...	1198	Gliquinona ...	1054
Ondansetron ...	1198	Venlafaxina ...	1198	Glisentida ...	1054
Osimertinib ...	1198	Vilanterol ...	1198	Gravoprevir ...	858
Oxaliplatino ...	1198	Vildagliptina ...	1034	Ibrutinib ...	161
Oxitocina ...	1198	Vinflunina ...	1198	Indinavir ...	772
Paliperidona ...	1198	Voriconazol ...	1198	Isavuconazol ...	887
Palonosetron ...	1198	Ziprasidona ...	1197	Itraconazol ...	892
Pasireotida ...	1198	Zuclopentixol ...	1197	Lapatinib ...	169
Pazopanib ...	1198			Ledipasvir ...	863
Pentamidina ...	1198	<b>Tedizolid</b>		Levonorgestrel ...	1229
Perfenazina ...	1198	Acenocumarol ...	1063	Lopinavir ...	772
Periciazina ...	1198	Apixaban ...	1096	Lovastatina ...	1124
Pimozida ...	1197	Atazanavir ...	772	Medroxiprogesterona ...	1229
Pioglitazona ...	1034	Axitinib ...	130	Megestrol ...	1229
Piperaquina ...	1197	Bosutinib ...	134	Metildigoxina ...	415
Posaconazol ...	1198	Ciclosporina ...	916	Nevirapina ...	778
Procainamida ...	1197	Claritromicina ...	716	Nilotinib ...	167
Propafenona ...	1197	Clormadinona ...	1229	Nomegestrol ...	1229
Quetiapina ...	1198	Cobicistat ...	1257	Norelgestromin ...	1229
Ranolazina ...	1198	Cobimetinib ...	239	Noretisterona ...	1229
Repaglinida ...	1034	Crizotinib ...	144	Norgestimato ...	1229
Retigabina ...	1198	Dabigatran Etxilato ...	1091	Norgestrel ...	1229
Ribociclib ...	1197	Daclatasvir ...	836	Olaparib ...	254
Risperidona ...	1198	Darunavir ...	772	Ombitasvir ...	868
Roxitromicina ...	1198	Dasabuvir ...	839	Osimertinib ...	177
Salbutamol ...	1198	Dasatinib ...	151	Paliperidona ...	360
Salmeterol ...	1198	Desogestrel ...	1229		

## Tegafur

---

Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181  
Pibrentasvir ... 853  
Ponatinib ... 186  
Posaconazol ... 896  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192  
Rilpivirina ... 778  
Ritonavir ... 772  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Saquinavir ... 772  
Sildenafil ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Sofosbuvir ... 878  
Tacrolimus ... 1144  
Tadalafil ... 461  
Temsirolimus ... 206  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 1078  
Tipranavir ... 772  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880  
Venetoclax ... 283  
Voriconazol ... 902  
Voxilaprevir ... 883  
Warfarina ... 1063

### Tegafur

Brivudina ... 108  
Clozapina ... 335  
Folinat Cálculo ... 109  
Lenograstim ... 1181

### Telbivudina

Cladribina ... 53  
Interferones ... 799

### Telmisartan

Aliskiren ... 430  
Eplerenona ... 1199  
Litio, Carbonato ... 345

### Temozolomida

Clozapina ... 333  
Lenograstim ... 1179

### Temsirolimus

Aliskiren ... 434  
Alprazolam ... 384  
Amiodarona ... 208, 681  
Apixaban ... 1098  
Aprepitant ... 208  
Arroz de Levadura Roja ... 770  
Atazanavir ... 208, 774  
Atorvastatina ... 1113  
Avanafil ... 451  
Bexaroteno ... 206  
Bosentan ... 206  
Bosutinib ... 135  
Carbamazepina ... 207  
Ceritinib ... 208  
Ciclosporina ... 208, 834  
Cilostazol ... 1068  
Claritromicina ... 209, 717  
Cobicistat ... 209  
Cobimetinib ... 241  
Colchicina ... 1262  
Crizotinib ... 143, 208  
Dabigatran Etxilato ... 1093  
Dabrafenib ... 206  
Danazol ... 208  
Dapoxetina ... 1268  
Darunavir ... 208, 774  
Dasatinib ... 208  
Deferasirox ... 206  
Dexametasona ... 206  
Digoxina ... 416  
Dihidroergocristina ... 687  
Diltiazem ... 208  
Disopiramida ... 672  
Docetaxel ... 223  
Domperidona ... 1011  
Dronedarona ... 208, 684  
Edoxaban ... 1102  
Efavirenz ... 206  
Elbasvir ... 844  
Eletriptan ... 302  
Enzalutamida ... 207  
Eplerenona ... 1203  
Ergotamina ... 687  
Eritromicina ... 208, 720  
Erlotinib ... 208  
Eslícarbazepina ... 206  
Estiripentol ... 208  
Etravirina ... 206

Everolimus ... 208, 1157  
Fenitoina ... 207  
Fenobarbital ... 207  
Fentanilo ... 500  
Fluconazol ... 208  
Fluvoxamina ... 208  
Fosamprenavir ... 208, 774  
Fosaprepitant ... 208  
Glecaprevir ... 856  
Grazoprevir ... 860  
Griseofulvina ... 206  
Guanfacina ... 17  
Hiperico ... 207  
Ibrutinib ... 162  
Idelalisib ... 209  
Imatinib ... 208  
Indinavir ... 208, 774  
Isavuconazol ... 208  
Isoniazida ... 208  
Itraconazol ... 209, 893  
Ivabradina ... 418  
Ivacaftor ... 1284  
Lapatinib ... 172, 208  
Lesinurad ... 206  
Lopinavir ... 774  
Lovastatina ... 1122  
Lumacaftor ... 207  
Maraviroc ... 866  
Metadona ... 509  
Metildigoxina ... 416  
Metilergometrína ... 687  
Miconazol (Estom) ... 208  
Midazolam ... 387  
Mifepristona ... 208  
Mitotano ... 206  
Mizolastina ... 668  
Modafinilo ... 206  
Naloxegol ... 1294  
Netupitant ... 208  
Nevirapina ... 206  
Nicardipino ... 208  
Nicergolina ... 687  
Nilotinib ... 173, 208  
Olaparib ... 256  
Oxcarbazepina ... 206  
Paritaprevir ... 872  
Pazopanib ... 183, 208  
Pibrentasvir ... 874  
Pimozida ... 363  
Pomelo, Zumo ... 209



Ponatinib ... 188  
 Posaconazol ... 209, 899  
 Primidona ... 207  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Ribociclib ... 194, 208  
 Rifabutina ... 206  
 Rifampicina ... 207  
 Ritonavir ... 209, 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Rufinamida ... 206  
 Saquinavir ... 208, 774  
 Sildenafililo ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Tacrolimus ... 208, 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Tedizolid ... 206  
 Ticagrelor ... 208, 1080  
 Tiopental ... 207  
 Tipranavir ... 206, 774  
 Tolvaptan ... 1207  
 Triazolam ... 389  
 Vardenafilo ... 470  
 Vemurafenib ... 206  
 Venetoclax ... 285  
 Verapamilo ... 208  
 Voriconazol ... 209, 904  
 Ziprasidona ... 379

### Tenecteplasa

Abciximab ... 1082  
 Acenocumarol ... 1071  
 Acetilsalicílico, Ácido  
 (Cardio) ... 1082  
 Antitrombina Alfa ... 1084  
 Antitrombina III ... 1084  
 Apixaban ... 1085  
 Bemiparina ... 1084  
 Cilostazol ... 1082  
 Clopidogrel ... 1082  
 Dabigatran Etxilato ... 1083  
 Dalteparina ... 1084  
 Dipiridamol ... 1082  
 Edoxaban ... 1085  
 Enoxaparina ... 1084  
 Epoprostenol ... 1082  
 Eptifibatida ... 1082  
 Fondaparinux ... 1084

Heparina ... 1084  
 Iloprost ... 1082  
 Nadroparina ... 1084  
 Prasugrel ... 1082  
 Rivaroxaban ... 1085  
 Ticagrelor ... 1082  
 Ticlopidina ... 1082  
 Tinzaparina Sódica ... 1084  
 Tirofiban ... 1082  
 Triflusal ... 1082  
 Warfarina ... 1071

### Tenofovir

Aceclofenaco ... 642  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 642  
 Aciclovir ... 800  
 Adefovir ... 786  
 Aldesleukina ... 1191  
 Amikacina ... 700  
 Anfotericina B ... 789  
 Carboplatino ... 124  
 Celecoxib ... 642  
 Ciclosporina ... 791  
 Cidofovir ... 793  
 Cisplatino ... 124  
 Cladribina ... 53  
 Clofarabina ... 72  
 Clonixinato de Lisina ... 642  
 Dexibuprofeno ... 642  
 Dexketoprofeno ... 642  
 Diacereína ... 642  
 Diclofenaco ... 642  
 Didanosina ... 818  
 Dihidroestreptomina ... 700  
 Estreptomina ... 700  
 Etoricoxib ... 642  
 Flurbiprofeno ... 642  
 Foscarnet ... 796  
 Ganciclovir ... 797  
 Gentamicina ... 700  
 Ibuprofeno ... 642  
 Indometacina ... 642  
 Isonixina ... 642  
 Ketoprofeno ... 642  
 Ketorolaco ... 642  
 Lornoxicam ... 642  
 Mefenamico, Ácido ... 642  
 Meloxicam ... 642  
 Metotrexato ... 102

Nabumetona ... 642  
 Naproxeno ... 642  
 Niflumico, Ácido ... 642  
 Oxaliplatino ... 124  
 Precoxib ... 642  
 Pentamidina ... 798  
 Piroxican ... 642  
 Sulindaco ... 642  
 Ritonavir ... 776  
 Tenoxicam ... 642  
 Tobramicina ... 700  
 Valganciclovir ... 801  
 Vancomicina ... 760

### Tenoxicam

Adefovir ... 45  
 Aldesleukina ... 635  
 Anfotericina B ... 646  
 Carboplatino ... 112  
 Cidofovir ... 636  
 Cisplatino ... 112  
 Citalopram ... 943  
 Clofarabina ... 64  
 Dabigatran Etxilato... 1237  
 Desvenlafaxina ... 961  
 Duloxetina ... 961  
 Escitalopram ... 943  
 Fluoxetina ... 943  
 Fluvoxamina ... 943  
 Foscarnet ... 637  
 Ganciclovir ... 638  
 Litio, Carbonato ... 344  
 Metotrexato ... 88  
 Mifamurtida ... 639  
 Oxaliplatino ... 112  
 Paroxetina ... 943  
 Pemetrexed ... 640  
 Pentamidina ... 641  
 Sertralina ... 943  
 Tenofovir ... 642  
 Valaciclovir ... 643  
 Valganciclovir ... 644  
 Vancomicina ... 645  
 Venlafaxina ... 961

### Teofilina

Cladribina ... 58  
 Ciprofloxacino ... 1216  
 Deferasirox ... 1215  
 Fluvoxamina ... 1216



## Terazosina

---

Vemurafenib ... 1215

### Terazosina

Alfuzosina ... 396

Silodosina ... 402

### Terbinafina

Amitriptilina ... 908

Clomipramina ... 908

Dapoxetina ... 1269

Doxepina ... 908

Eliglustat ... 1235

Imipramina ... 908

Nortriptilina ... 908

Pimozida ... 362

Tamoxifeno ... 1225

Tetrabenazina ... 1312

Trimipramina ... 908

### Terbutalina

Acarbosa ... 1031

Alogliptina ... 1031

Altizida ... 1198

Amantadina ... 1315

Amiodarona ... 1315

Amisulprida ... 1315

Bendroflumetiazida ... 1198

Betametasona ... 653

Bisacodilo ... 658

Budesonida ... 653

Bumetanida ... 1195

Canagliflozina ... 1031

Citalopram ... 1315

Clortalidona ... 1198

Dapagliflozina ... 1031

Deflazacort ... 653

Dexametasona ... 653

Disopiramida ... 1315

Domperidona ... 1315

Dronedarona ... 1315

Droperidol ... 1315

Dulaglutida ... 1031

Empagliflozina ... 1031

Escitalopram ... 1315

Exenatida ... 1031

Fenolftaleína ... 658

Flecainida ... 1315

Fludrocortisona ... 653

Flufenazina ... 1315

Furosemida ... 1195

Glibenclamida ... 1031

Gliclazida ... 1031

Glimepirida ... 1031

Glipizida ... 1031

Gliquidona ... 1031

Glisentida ... 1031

Hidroclorotiazida ... 1198

Hidrocortisona ... 653

Hidroquinidina ... 1315

Indapamida ... 1198

Ivabradina ... 1315

Linagliptina ... 1031

Linezolid ... 733

Liraglutida ... 1031

Lixisenatida ... 1031

Metformina ... 1031

Metilprednisolona ... 653

Migliolol ... 1031

Mizolastina ... 1315

Moclobemida ... 8

Moxifloxacino ... 1315

Nateglinida ... 1031

Picosulfato Sódico ... 658

Pimozida ... 1315

Pioglitazona ... 1031

Piperaquina ... 1315

Prednisolona ... 653

Prednisona ... 653

Procainamida ... 1315

Propafenona ... 1315

Rasagilina ... 584

Repaglinida ... 1031

Ribociclib ... 1315

Saquinavir ... 1315

Saxagliptina ... 1031

Selegilina ... 613

Semaglutida ... 1031

Senósidos A y B ... 658

Sertindol ... 1315

Sitagliptina ... 1031

Sotalol ... 1315

Sulpirida ... 1315

Teclotiazida ... 1198

Tiaprída ... 1315

Torasemida ... 1195

Triamcinolona ... 653

Vandetanib ... 1315

Vildagliptina ... 1031

Xipamida ... 1198

Ziprasidona ... 1315

Zuclopentixol ... 1315

### Teriflunomida

Elbasvir ... 845

Fingolimod ... 1164

Fluvastatina ... 1120

Grazoprevir ... 861

Interferones ... 1159

Natalizumab ... 1160

Pazopanib ... 185

Pioglitazona ... 1057

Pitavastatina ... 1125

Repaglinida ... 1049

Rosuvastatina ... 1127

Sacubitrilo ... 429

Vacunas Vivas ... 1161

Valsartan ... 427

### Terlipresina

Altizida ... 1198

Amantadina ... 1315

Amiodarona ... 1315

Amisulpride ... 1315

Bendroflumetiazida ... 1198

Betametasona ... 653

Bisacodilo ... 658

Budesonida ... 653

Bumetanida ... 1195

Citalopram ... 1315

Clortalidona ... 1198

Deflazacort ... 653

Dexametasona ... 653

Disopiramida ... 1315

Domperidona ... 1315

Dronedarona ... 1315

Droperidol ... 1315

Escitalopram ... 1315

Fenolftaleína ... 658

Flecainida ... 1315

Fludrocortisona ... 653

Flufenazina ... 1315

Furosemida ... 1195

Hidroclorotiazida ... 1198

Hidrocortisona ... 653

Hidroquinidina ... 1315

Indapamida ... 1198

Ivabradina ... 1315

Metilprednisolona ... 653

Mizolastina ... 1315

Moxifloxacino ... 1315

Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Tetrabenazina**

Abiraterona ... 1312  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1312  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Bupropion ... 1313  
 Celecoxib ... 1312  
 Cinacalcet ... 1313  
 Citalopram ... 1312, 1315  
 Clomipramina ... 1312  
 Cloroquina ... 1312  
 Clorpromazina ... 1313  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 1312  
 Dapoxetina ... 1312  
 Deflazacort ... 653  
 Desvenlafaxina ... 1312  
 Dexametasona ... 653  
 Difenhidramina ... 1312  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315

Dronedarona ... 1312, 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Duloxetina ... 1312  
 Eliglustat ... 1312  
 Escitalopram ... 1312, 1315  
 Estiripentol ... 1312  
 Fenoltaleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1313, 1315  
 Fluoxetina ... 1313  
 Furosemida ... 1195  
 Gefitinib ... 1312  
 Haloperidol ... 1312  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hidroxicloroquina ... 1312  
 Hidroxizina ... 1312  
 Imatinib ... 1312  
 Indapamida ... 1198  
 Ivabradina ... 1315  
 Levomepromazina ... 1313  
 Linezolid ... 751  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mirabegron ... 1312  
 Mizolastina ... 1315  
 Moclobemida ... 933  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Paroxetina ... 1313  
 Pazopanib ... 1312  
 Perfenazina ... 1313  
 Periciazina ... 1313  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1312, 1315  
 Ranolazina ... 1312  
 Rasagilina ... 604  
 Ribociclib ... 1315  
 Ritonavir ... 1312  
 Rolapitant ... 1312  
 Saquinavir ... 1315  
 Selegilina ... 630  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sertralina ... 1312

Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Terbinafina ... 1312  
 Tiaprida ... 1315  
 Tipranavir ... 1312  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Vernakalant ... 1312  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

**Tetraciclina**

Acitretina ... 1244  
 Isotretinoína ... 1281

**Tetrazolina**

Amitriptilina ... 10  
 Clomipramina ... 10  
 Doxepina ... 10  
 Imipramina ... 10  
 Linezolid ... 11  
 Mianserina ... 12  
 Moclobemida ... 13  
 Nortriptilina ... 10  
 Rasagilina ... 14  
 Selegilina ... 15  
 Trimipramina ... 10

**Tianeptina**

Linezolid ... 747  
 Moclobemida ... 934  
 Rasagilina ... 605  
 Selegilina ... 631

**Tiaprida**

Abiraterona ... 1315  
 Altizida ... 1197  
 Amantadina ... 323, 1314  
 Amiodarona ... 1314  
 Amisulprida ... 1314  
 Amitriptilina ... 1315  
 Anagrelida ... 1315  
 Apomorfina ... 323, 1315  
 Aripiprazol ... 1315  
 Arsenic Trióxido ... 1315  
 Atazanavir ... 1315  
 Atomoxetina ... 1315

## Tibolona

---

- Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Bromocriptina ... 323  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Cabergolina ... 323  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliglustat ... 1315  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Fenoltaleína ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Formoterol ... 1315  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidina ... 1314  
Hidroxicloroquina ... 1315  
Hidroxizina ... 1315  
Imipramina ... 1315  
Indacaterol ... 1315  
Indapamida ... 1197  
Ivabradina ... 1314  
Lapatinib ... 1315  
Lenalidomida ... 1315  
Lenvatinib ... 1315  
Leuprorelina ... 1315  
Levodopa ... 323  
Levofloxacino ... 1315  
Levomepromazina ... 1315  
Levosimendan ... 1315  
Lisurida ... 323  
Maprotilina ... 1315  
Metadona ... 1315  
Metilprednisolona ... 650  
Metoclopramida ... 1315  
Mirabegron ... 1315  
Mizolastina ... 1314  
Moxifloxacino ... 1314  
Nicardipino ... 1315  
Nilotinib ... 1315  
Nortriptilina ... 1315  
Ofloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 1315  
Olodaterol ... 1315  
Ondansetron ... 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxitocina ... 1315  
Paliperidona ... 1315  
Palonosetron ... 1315  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 1315  
Pentamidina ... 1315  
Perfenazina ... 1315  
Periciazina ... 1315  
Picosulfato Sódico ... 657  
Pimozida ... 1314  
Piperaquina ... 1314  
Posaconazol ... 1315  
Pramipexol ... 323  
Prednisolona ... 650  
Prednisona ... 650  
Procainamida ... 1314  
Propafenona ... 1314  
Quetiapina ... 1315  
Quinagolida ... 323  
Ranolazina ... 1315  
Retigabina ... 1315  
Ribociclib ... 1314  
Risperidona ... 1315  
Ropinirol ... 323  
Rotigotina ... 323  
Roxitromicina ... 1315  
Salbutamol ... 1315  
Salmeterol ... 1315  
Saquinavir ... 1314  
Senósidos A y B ... 657  
Sertindol ... 1314  
Sertralina ... 1315  
Sevoflurano ... 1315  
Solifenacina ... 1315  
Sorafenib ... 1315  
Sotalol ... 1314  
Sulpirida ... 1314  
Sunitinib ... 1315  
Tacrolimus ... 1315  
Teclotiazida ... 1197  
Terbutalina ... 1315  
Terlipresina ... 1315  
Tetrabenazina ... 1315  
Tolterodina ... 1315  
Torasemida ... 1194  
Trazodona ... 1315  
Triamcinolona ... 650  
Trimipramina ... 1315  
Tropisetron ... 1315  
Vandetanib ... 1314  
Vardenafilo ... 1315  
Vemurafenib ... 1315  
Venlafaxina ... 1315  
Vilanterol ... 1315  
Vinflunina ... 1315  
Voriconazol ... 1315  
Xipamida ... 1197  
Ziprasidona ... 1314  
Zuclopentixol ... 1314

## Tibolona

- Aprepitant ... 1253  
Bexaroteno ... 1229  
Bosentan ... 1229  
Carbamazepina ... 1230  
Dabrafenib ... 1229  
Deferasirox ... 1229  
Dexametasona ... 1229  
Efavirenz ... 1229

Enzalutamida ... 1230	Cobicistat ... 1081	Idelalisib ... 1081
Eslicarbazepina ... 1229	Cobimetinib ... 241	Imatinib ... 1080
Etravirina ... 1229	Colchicina ... 1262	Indinavir ... 774, 1080
Fenitoina ... 1230	Crizotinib ... 143, 1080	Isavuconazol ... 1080
Fenobarbital ... 1230	Dabrafenib ... 1078	Isoniazida ... 1080
Fosaprepitant ... 1280	Dalteparina ... 1087	Itraconazol ... 893, 1081
Griseofulvina ... 1229	Danazol ... 1080	Ivabradina ... 418
Hiperico ... 1230	Dapoxetina ... 1268	Ivacaftor ... 1284
Lesinurad ... 1229	Darunavir ... 774, 1080	Lapatinib ... 172, 1080
Lumacaftor ... 1230	Dasatinib ... 1080	Lesinurad ... 1078
Mitotano ... 1229	Deferasirox ... 1078	Lopinavir ... 774
Modafinilo ... 1229	Desvenlafaxina ... 960	Lovastatina ... 1122
Nevirapina ... 1229	Dexametasona ... 1078	Lumacaftor ... 1079
Oxcarbazepina ... 1229	Dihidroergocristina ... 687	Maraviroc ... 866
Pegaspargasa ... 263	Diltiazem ... 1080	Metadona ... 509
Perampanel ... 1029	Disopiramida ... 672	Metilergometrina ... 687
Primidona ... 1230	Docetaxel ... 223	Miconazol (Estom) ... 1080
Rifabutina ... 1229	Domperidona ... 1011	Midazolam ... 387
Rifampicina ... 1230	Dronedarona ... 684, 1080	Mifepristona ... 1080
Rufinamida ... 1229	Duloxetina ... 960	Mitotano ... 1078
Tedizolid ... 1229	Efavirenz ... 1078	Mizolastina ... 668
Tiopental ... 1230	Elbasvir ... 844	Modafinilo ... 1078
Tipranavir ... 1229	Eletriptan ... 302	Nadroparina ... 1087
Vemurafenib ... 1229	Enoxaparina ... 1087	Naloxegol ... 1294
Vismodegib ... 294	Enzalutamida ... 1079	Netupitant ... 1080
<b>Ticagrelor</b>	Eplerenona ... 1203	Nevirapina ... 1078
Acenocumarol ... 1060	Ergotamina ... 687	Nicardipino ... 1080
Alprazolam ... 384	Eritromicina ... 720, 1080	Nicergolina ... 687
Alteplasa ... 1082	Erlotinib ... 1080	Nilotinib ... 173, 1080
Amiodarona ... 681, 1080	Escitalopram ... 942	Olaparib ... 256
Antitrombina Alfa ... 1087	Eslicarbazepina ... 1078	Oxcarbazepina ... 1078
Antitrombina III ... 1087	Estiripentol ... 1080	Paritaprevir ... 872
Apixaban ... 1098	Etravirina ... 1078	Paroxetina ... 942
Aprepitant ... 1080	Everolimus ... 1080, 1157	Pazopanib ... 183, 1080
Arroz de Levadura Roja ... 770	Fenitoina ... 1079	Pibrentasvir ... 874
Atazanavir ... 774, 1080	Fenobarbital ... 1079	Pimozida ... 363
Atorvastatina ... 1113	Fentanilo ... 500	Pomelo, Zumo ... 1081
Avanafil ... 451	Fluconazol ... 1080	Ponatinib ... 188
Bemiparina ... 1087	Fluoxetina ... 942	Posaconazol ... 1081
Bexaroteno ... 1078	Fluvoxamina ... 942, 1080	Primidona ... 1079
Bosentan ... 1078	Fondaparinux ... 1087	Quetiapina ... 368
Bosutinib ... 135	Fosamprenavir ... 774, 1080	Ranolazina ... 1305
Carbamazepina ... 1079	Fosaprepitant ... 1080	Reboxetina ... 991
Ceritinib ... 1080	Glecaprevir ... 856	Reteplassa ... 1082
Ciclosporina ... 834, 1080	Grazoprevir ... 860	Ribociclib ... 194, 1080
Cilostazol ... 1068	Griseofulvina ... 1078	Rifabutina ... 1078
Citalopram ... 942	Guanfacina ... 17	Rifampicina ... 1079
Claritromicina ... 717, 1081	Heparina ... 1087	Ritonavir ... 774, 1081
	Hiperico ... 1079	Rivaroxaban ... 1108
	Ibrutinib ... 162	Rufinamida ... 1078

## Ticarcilina

---

Saquinavir ... 774, 1080  
Sertralina ... 942  
Sildenafililo ... 454  
Simvastatina ... 1126  
Sirolimus ... 1169  
Tacrolimus ... 1080, 1146  
Tadalafilo ... 463  
Tedizolid ... 1078  
Temsirolimus ... 208, 1080  
Tenecteplasa ... 1082  
Tinzaparina Sódica ... 1087  
Tiopental ... 1079  
Tipranavir ... 774, 1078  
Tolvaptan ... 1207  
Triazolam ... 389  
Uroquinasa ... 1082  
Vardenafilo ... 470  
Vemurafenib ... 1078  
Venetoclax ... 285  
Venlafaxina ... 960  
Verapamilo ... 1080  
Voriconazol ... 904, 1081  
Warfarina ... 1060  
Ziprasidona ... 379

## Ticarcilina

Metotrexato ... 98

## Ticlopidina

Acenocumarol ... 1060  
Alteplasa ... 1082  
Antitrombina Alfa ... 1087  
Antitrombina III ... 1087  
Atomoxetina ... 23  
Bemiparina ... 1087  
Cilostazol ... 1069  
Citalopram ... 942  
Clopidogrel ... 1074  
Dalteparina ... 1087  
Desvenlafaxina ... 960  
Duloxetina ... 960  
Enoxaparina ... 1087  
Escitalopram ... 939, 942  
Fluoxetina ... 942  
Fluvoxamina ... 942  
Fondaparinux ... 1087  
Heparina ... 1087  
Nadroparina ... 1087  
Paroxetina ... 942  
Retepplasa ... 1082

Sertralina ... 942  
Tenecteplasa ... 1082  
Tinzaparina Sódica ... 1087  
Uroquinasa ... 1082  
Venlafaxina ... 960  
Warfarina ... 1060

## Tiludronico, Ácido

Algeldrato ... 660  
Almagato ... 660  
Almasilato ... 660  
Aluminio, Aminoacetato  
  Básico ... 660  
Aluminio, Hidróxido ... 660  
Calcio, Carbonato ... 660  
Calcio, Suplementos de ... 661  
Hierro, Suplementos  
  Orales de ... 662  
Magaldrato ... 660  
Magnesio, Carbonato ... 660  
Magnesio, Fosfato ... 660  
Magnesio, Hidróxido ... 660  
Magnesio, Óxido ... 660  
Magnesio, Suplementos de  
  ... 661  
Magnesio, Trisilicato ... 660  
Sodio, Bicarbonato ... 660

## Tinzaparina Sódica

Abciximab ... 1087  
Acenocumarol ... 1062  
Acetilsalicílico, Ácido  
  (Cardio) ... 1087  
Alteplasa ... 1084  
Apixaban ... 1086  
Argatroban ... 1088  
Bivalirudina ... 1088  
Cilostazol ... 1087  
Clopidogrel ... 1087  
Dabigatran Etxilato ... 1088  
Dipiridamol ... 1087  
Edoxaban ... 1086  
Epoprostenol ... 1087  
Eptifibatida ... 1087  
Iloprost ... 1087  
Prasugrel ... 1087  
Retepplasa ... 1084  
Rivaroxaban ... 1086  
Tenecteplasa ... 1084  
Ticagrelor ... 1087

Ticlopidina ... 1087  
Tirofiban ... 1087  
Triflusal ... 1087  
Uroquinasa ... 1084  
Warfarina ... 1062

## Tiopental

Abiraterona ... 1217  
Acenocumarol ... 1063  
Alfentanilo ... 480  
Amiodarona ... 680  
Amlodipino ... 410  
Apixaban ... 1097  
Aripiprazol ... 330  
Atazanavir ... 773  
Atorvastatina ... 1111  
Axitinib ... 129  
Barnidipino ... 410  
Bortezomib ... 236  
Bosentan ... 440  
Bosutinib ... 132  
Buprenorfina ... 563  
Cabazitaxel ... 220  
Cabozantinib ... 137  
Carbamazepina ... 1014  
Ceritinib ... 139  
Ciclosporina ... 915  
Cilostazol ... 1073  
Claritromicina ... 715  
Clevidipino ... 410  
Clormadinona ... 1230  
Cobicistat ... 1258  
Cobimetinib ... 240  
Crizotinib ... 141  
Dabigatran Etxilato ... 1091  
Dabrafenib ... 145  
Daclatasvir ... 837  
Darunavir ... 773  
Dasabuvir ... 841  
Dasatinib ... 150  
Delamanid ... 729  
Desogestrel ... 1230  
Dienogest ... 1230  
Digoxina ... 415  
Disopiramida ... 671  
Dolutegravir ... 767  
Donepezilo ... 1214  
Doravirina ... 779  
Dronedarona ... 683  
Drosiprenona ... 1230

Edoxaban ... 1101	Maraviroc ... 865	Sirolimus ... 1168
Efavirenz ... 779	Medroxioprogesterona ... 1230	Sofosbuvir ... 878
Elbasvir ... 843	Megestrol ... 1230	Sorafenib ... 203
Eliglustat ... 1236	Metadona ... 508	Sunitinib ... 204
Elvitegravir ... 768	Metildigoxina ... 415	Tacrolimus ... 1145
Eplerenona ... 1202	Metotrexato ... 89	Tadalafilo ... 462
Eritromicina ... 719	Mianserina ... 981	Temsirolimus ... 207
Erlotinib ... 153	Mirtazapina ... 987	Tibolona ... 1230
Estradiol ... 1228	Naloxegol ... 1293	Ticagrelor ... 1079
Estriol ... 1228	Nevirapina ... 782	Tipranavir ... 773
Estrógenos Conjugados ... 1228	Nicardipino ... 410	Tolvaptan ... 1206
Etinilestradiol ... 1228	Nifedipino ... 410	Trabectedina ... 271
Etonogestrel ... 1230	Nilotinib ... 166	Trazodona ... 1000
Etravirina ... 779	Nimodipino ... 410	Tretinoína ... 277
Everolimus ... 1156	Nisoldipino ... 410	Ulipristal ... 1230
Felodipino ... 410	Nitrendipino ... 410	Vandetanib ... 210
Fenitoína ... 1016	Nomegestrol ... 1230	Velpatasvir ... 881
Fesoterodina ... 1210	Norelgestromin ... 1230	Vemurafenib ... 211
Fosamprenavir ... 773	Noretisterona ... 1230	Venetoclax ... 284
Gefitinib ... 157	Norgestimato ... 1230	Vinblastina ... 36
Gestodeno ... 1230	Norgestrel ... 1230	Vincristina ... 36
Glecaprevir ... 854	Olaparib ... 255	Vindesina ... 36
Glibenclamida ... 1050	Ombitasvir ... 869	Vinflunina ... 36
Gliclazida ... 1054	Osimertinib ... 178	Vinorelbina ... 36
Glimepirida ... 1054	Oxibato Sódico ... 1013	Voriconazol ... 903
Glipizida ... 1054	Oxicodona ... 513	Woxilaprevir ... 884
Gliquidona ... 1054	Paclitaxel ... 230	Warfarina ... 1063
Glisentida ... 1054	Palbociclib ... 179	
Grazoprevir ... 859	Paliperidona ... 360	<b>Tiotepa</b>
Guanfacina ... 19	Paritaprevir ... 871	Clozapina ... 333
Haloperidol ... 326	Pazopanib ... 182	Lenograstim ... 1179
Hidroquinidina ... 674	Perampanel ... 1027	Vacunas Vivas ... 34
Ibrutinib ... 160	Pibrentasvir ... 855	
Imatinib ... 164	Ponatinib ... 187	<b>Tipiracil</b>
Indinavir ... 773	Posaconazol ... 896	Clozapina ... 335
Irinotecan ... 245	Progesterona ... 1230	Lenograstim ... 1181
Isavuconazol ... 888	Quetiapina ... 367	
Itraconazol ... 891	Ranolazina ... 1303	<b>Tipranavir</b>
Ivabradina ... 417	Reboxetina ... 993	Aliskiren ... 434
Ivacaftor ... 1283	Regorafenib ... 190	Amiodarona ... 774
Lacidipino ... 410	Ribociclib ... 193	Amitriptilina ... 908
Lapatinib ... 170	Rilpivirina ... 779	Apixaban ... 1096
Ledipasvir ... 863	Risperidona ... 374	Aprepitant ... 774
Lercanidipino ... 410	Ritonavir ... 773	Atazanavir ... 774
Levonorgestrel ... 1230	Rivaroxaban ... 1107	Atomoxetina ... 23
Lopinavir ... 773	Rolapitant ... 1309	Axitinib ... 130
Lovastatina ... 1123	Saquinavir ... 773	Bexaroteno ... 772
Macitentan ... 444	Sildenafil ... 453	Bosentan ... 772
Manidipino ... 410	Simvastatina ... 1128	Bosutinib ... 134
		Carbamazepina ... 773

## Tirofiban

---

- Ceritinib ... 774  
Ciclosporina ... 774, 916  
Claritromicina ... 716, 775  
Clomipramina ... 908  
Clormadinona ... 1229  
Cobicistat ... 775, 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizotinib ... 144, 774  
Dabigatran Etxilato ... 1093  
Dabrafenib ... 772  
Daclatasvir ... 836  
Danazol ... 774  
Darunavir ... 774  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151, 774  
Deferasirox ... 772  
Desogestrel ... 1229  
Dexametasona ... 772  
Dienogest ... 1229  
Digoxina ... 416  
Diltiazem ... 774  
Disopiramida ... 670  
Doravirina ... 778  
Doxepina ... 908  
Dronedarona ... 774  
Drosipirenona ... 1229  
Edoxaban ... 1102  
Efavirenz ... 772, 778  
Elbasvir ... 842  
Elioglutat ... 1235  
Enzalutamida ... 773  
Eritromicina ... 774  
Erlotinib ... 774  
Eslicarbazepina ... 772  
Estiripentol ... 774  
Estradiol ... 1227  
Estriol ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Etravirina ... 772, 778  
Everolimus ... 774, 1155  
Fenitoina ... 773  
Fenobarbital ... 773  
Fluconazol ... 774  
Fluvoxamina ... 774  
Fosamprenavir ... 772, 774  
Fosaprepitant ... 774  
Gestodeno ... 1229  
Glecaprevir ... 852  
Grazoprevir ... 858  
Griseofulvina ... 772  
Hiperico ... 773  
Ibrutinib ... 161  
Idelalisib ... 775  
Imatinib ... 774  
Imipramina ... 908  
Indinavir ... 774  
Isavuconazol ... 774, 887  
Isoniazida ... 774  
Itraconazol ... 775, 892  
Lapatinib ... 169, 774  
Lesinurad ... 772  
Levonorgestrel ... 1229  
Lopinavir ... 772  
Lovastatina ... 1124  
Lumacaftor ... 773  
Medroxioprogesterona ... 1229  
Megestrol ... 1229  
Metildigoxina ... 416  
Miconazol (Estom) ... 774  
Mifepristona ... 774  
Mitotano ... 772  
Modafinilo ... 772  
Netupitant ... 774  
Nevirapina ... 772, 778  
Nicardipino ... 774  
Nilotinib ... 167, 774  
Nomegestrol ... 1229  
Norelgestromin ... 1229  
Noretisterona ... 1229  
Norgestimato ... 1229  
Norgestrel ... 1229  
Nortriptilina ... 908  
Olaparib ... 254  
Ombitasvir ... 868  
Osimertinib ... 177  
Oxcarbazepina ... 772  
Paritaprevir ... 870  
Pazopanib ... 181, 774  
Pibrentasvir ... 853  
Pimozida ... 362  
Pomelo, Zumo ... 775  
Ponatinib ... 186  
Posaconazol ... 775, 899  
Primidona ... 773  
Progesterona ... 1229  
Ranolazina ... 1304  
Ribociclib ... 192, 774  
Rifabutin ... 772  
Rifampicina ... 773  
Rilpivirina ... 778  
Ritonavir ... 775  
Rivaroxaban ... 1106  
Rolapitant ... 1308  
Rufinamida ... 772  
Saquinavir ... 774  
Sildenafil ... 452  
Simvastatina ... 1129  
Sirolimus ... 1167  
Tacrolimus ... 774, 1144  
Tadalafilo ... 461  
Tamoxifeno ... 1225  
Tedizolid ... 772  
Temsirolimus ... 206, 774  
Tetrabenazina ... 1312  
Tibolona ... 1229  
Ticagrelor ... 774, 1078  
Tiopental ... 773  
Trimipramina ... 908  
Ulipristal ... 1229  
Velpatasvir ... 880  
Vemurafenib ... 772  
Venetoclax ... 283  
Verapamilo ... 774  
Voriconazol ... 775, 902  
Voxilaprevir ... 883
- ### Tirofiban
- Acenocumarol ... 1060  
Alteplasa ... 1082  
Antitrombina Alfa ... 1087  
Antitrombina III ... 1087  
Bemiparina ... 1087  
Citalopram ... 942  
Dalteparina ... 1087  
Desvenlafaxina ... 960  
Duloxetina ... 960  
Enoxaparina ... 1087  
Escitalopram ... 942  
Fluoxetina ... 942  
Fluvoxamina ... 942  
Fondaparinux ... 1087  
Feparina ... 1087  
Nadroparina ... 1087  
Paroxetina ... 942  
Retepalasa ... 1082  
Sertralina ... 942  
Tenecteplasa ... 1082



Tinzaparina Sódica ... 1087  
 Uroquinasa ... 1082  
 Venlafaxina ... 960  
 Warfarina ... 1060

### Tizanidina

Acarbosa ... 1031  
 Alogliptina ... 1031  
 Canagliflozina ... 1031  
 Ciprofloxacino ... 21  
 Dapagliflozina ... 1031  
 Deferasirox ... 20  
 Dulaglutida ... 1031  
 Empagliflozina ... 1031  
 Exenatida ... 1031  
 Fluvoxamina ... 21  
 Glibenclamida ... 1031  
 Gliclazida ... 1031  
 Glimepirida ... 1031  
 Glipizida ... 1031  
 Gliquidona ... 1031  
 Glisentida ... 1031  
 Linagliptina ... 1031  
 Liraglutida ... 1031  
 Lixisenatida ... 1031  
 Metformina ... 1031  
 Miglitol ... 1031  
 Nateglinida ... 1031  
 Pioglitazona ... 1031  
 Repaglinida ... 1031  
 Saxagliptina ... 1031  
 Semaglutida ... 1031  
 Sitagliptina ... 1031  
 Vemurafenib ... 20  
 Vildagliptina ... 1031

### Tobramicina

Aciclovir ... 692  
 Aldesleukina ... 693  
 Amikacina ... 691  
 Anfotericina B ... 710  
 Bumetanida ... 696  
 Cidofovir ... 694  
 Clofarabina ... 62  
 Estreptomina ... 704  
 Fosfarnet ... 695  
 Furosemida ... 696  
 Ganciclovir ... 697  
 Gentamicina ... 706  
 Metotrexato ... 86

Neostigmina ... 705  
 Pentamidina ... 698  
 Tacrolimus ... 699  
 Tenofovir ... 700  
 Torasemida ... 696  
 Toxina Botulinica (Tipo A)  
 ... 707  
 Toxina Botulinica (Tipo B)  
 ... 708  
 Valaciclovir ... 701  
 Valganciclovir ... 702  
 Vancomicina ... 709

### Tocilizumab

Fingolimod ... 1164  
 Interferones ... 1151  
 Natalizumab ... 1152  
 Vacunas Vivas ... 1153

### Tofacitinib

Fingolimod ... 1164  
 Interferones ... 1159  
 Natalizumab ... 1160  
 Vacunas Vivas ... 1161

### Tolcapona

Moclobemida ... 582

### Tolterodina

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 1213  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 1213  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenolfaleina ... 658

Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Idelalisib ... 1213  
 Indapamida ... 1198  
 Itraconazol ... 1213  
 Ivabradina ... 1315  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 1213  
 Posaconazol ... 1213  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Ritonavir ... 1213  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Voriconazol ... 1213  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zuclopentixol ... 1315

### Tolvaptan

Aliskiren ... 434  
 Amiodarona ... 1207  
 Aprepitant ... 1207  
 Atazanavir ... 1207  
 Carbamazepina ... 1206  
 Ceritinib ... 1207  
 Ciclosporina ... 1207  
 Claritromicina ... 1208  
 Cobicistat ... 1208



## Topiramato

---

Crizotinib ... 1207  
Dabigatran Etxilato ... 1093  
Danazol ... 1207  
Darunavir ... 1207  
Dasatinib ... 1207  
Digoxina ... 416  
Diltiazem ... 1207  
Dronedarona ... 1207  
Edoxaban ... 1102  
Enzalutamida ... 1206  
Eritromicina ... 1207  
Erlotinib ... 1207  
Estiripentol ... 1207  
Everolimus ... 1207  
Fenitoina ... 1206  
Fenobarbital ... 1206  
Fluconazol ... 1207  
Fluvoxamina ... 1207  
Fosamprenavir ... 1207  
Fosaprepitant ... 1207  
Hiperico ... 1206  
Idelalisib ... 1208  
Imatinib ... 1207  
Indinavir ... 1207  
Isavuconazol ... 1207  
Isoniazida ... 1207  
Itraconazol ... 1208  
Lapatinib ... 1207  
Lumacaftor ... 1206  
Metildigoxina ... 416  
Miconazol (Estom) ... 1207  
Mifepristona ... 1207  
Netupitant ... 1207  
Nicardipino ... 1207  
Nilotinib ... 1207  
Pazopanib ... 1207  
Pomelo, Zumo ... 1208  
Posaconazol ... 899, 1208  
Primidona ... 1206  
Ribociclib ... 1207  
Rifampicina ... 1206  
Ritonavir ... 1208  
Saquinavir ... 1207  
Tacrolimus ... 1207  
Temsirrolimus ... 1207  
Ticagrelor ... 1207  
Tiopental ... 1206  
Verapamilo ... 1207  
Voriconazol ... 1208

## Topiramato

Escitalopram ... 939  
Acenocumarol ... 1067  
Cilostazol ... 1069  
Clopidogrel ... 1074

## Topotecan

Clozapina ... 341

## Toraseמידa

Abiraterona ... 1195  
Acarbosa ... 1033  
Alogliptina ... 1033  
Amantadina ... 1194  
Amikacina ... 696  
Amiodarona ... 1194  
Amisulprida ... 1194  
Amitriptilina ... 1195  
Anagrelida ... 1195  
Apomorfina ... 1195  
Aripiprazol ... 1195  
Arsenic Trioxido ... 1195  
Atazanavir ... 1195  
Atomoxetina ... 1195  
Azitromicina ... 1195  
Bambuterol ... 1195  
Bosutinib ... 1195  
Canagliflozina ... 1033  
Ceritinib ... 1195  
Cilostazol ... 1195  
Ciprofloxacino ... 1195  
Citalopram ... 1194  
Claritromicina ... 1195  
Clenbuterol ... 1195  
Clomipramina ... 1195  
Cloroquina ... 1195  
Clorpromazina ... 1195  
Clozapina ... 1195  
Crizotinib ... 1195  
Dabrafenib ... 1195  
Dapagliflozina ... 1033  
Dasatinib ... 1195  
Degarelix ... 1195  
Delamanid ... 1195  
Dihidroestreptomocina ... 696  
Disopiramida ... 1194  
Domperidona ... 1194  
Dronedarona ... 1194  
Droperidol ... 1194  
Dulaglutida ... 1033  
Ebastina ... 1195  
Eliglustat ... 1195  
Empagliflozina ... 1033  
Eribulina ... 1195  
Eritromicina ... 1195  
Escitalopram ... 1194  
Estreptomocina ... 696  
Exenatida ... 1033  
Flecainida ... 1194  
Flufenazina ... 1194  
Flupentixol ... 1195  
Formoterol ... 1195  
Gentamicina ... 696  
Glibenclamida ... 1033  
Gliclazida ... 1033  
Glimepirida ... 1033  
Glipizida ... 1033  
Gliquidona ... 1033  
Glisentida ... 1033  
Granisetron ... 1195  
Guanfacina ... 1195  
Haloperidol ... 1195  
Hidroquinidina ... 1194  
Hidroxiclozoquina ... 1195  
Hidroxizina ... 1195  
Imipramina ... 1195  
Indacaterol ... 1195  
Ivabradina ... 1194  
Lapatinib ... 1195  
Lenalidomida ... 1195  
Lenvatinib ... 1195  
Leuprorelina ... 1195  
Leflofloxacino ... 1195  
Levomepromazina ... 1195  
Levosimendan ... 1195  
Linagliptina ... 1033  
Liraglutida ... 1033  
Litio, Carbonato ... 347  
Lixisenatida ... 1033  
Maprotilina ... 1195  
Metadona ... 1195  
Metformina ... 1033  
Metoclopramida ... 1195  
Miglitol ... 1033  
Mirabegron ... 1195  
Mizolastina ... 1194  
Moxifloxacino ... 1194  
Nateglinida ... 1033  
Nicardipino ... 1195  
Nilotinib ... 1195

- Nortriptilina ... 1195  
 Ofloxacino ... 1195  
 Olanzapina ... 1195  
 Olodaterol ... 1195  
 Ondansetron ... 1195  
 Osimertinib ... 1195  
 Oxaliplatino ... 1195  
 Oxitocina ... 1195  
 Paliperidona ... 1195  
 Palonosetron ... 1195  
 Pasireotida ... 1195  
 Pazopanib ... 1195  
 Pentamidina ... 1195  
 Penfazina ... 1195  
 Periciazina ... 1195  
 Pimozida ... 1194  
 Pioglitazona ... 1033  
 Piperaquina ... 1194  
 Posaconazol ... 1195  
 Procainamida ... 1194  
 Propafenona ... 1194  
 Quetiapina ... 1195  
 Ranolazina ... 1195  
 Repaglinida ... 1033  
 Retigabina ... 1195  
 Ribociclib ... 1194  
 Risperidona ... 1195  
 Roxitromicina ... 1195  
 Salbutamol ... 1195  
 Salmeterol ... 1195  
 Saquinavir ... 1194  
 Saxagliptina ... 1033  
 Semaglutida ... 1033  
 Sertindol ... 1194  
 Sertralina ... 1195  
 Sevoflurano ... 1195  
 Sitagliptina ... 1033  
 Solifenacina ... 1195  
 Sorafenib ... 1195  
 Sotalol ... 1194  
 Sulpirida ... 1194  
 Sunitinib ... 1195  
 Tacrolimus ... 1195  
 Terbutalina ... 1195  
 Terlipresina ... 1195  
 Tetrabenazina ... 1195  
 Tiaprida ... 1194  
 Tobramicina ... 696  
 Tolterodina ... 1195  
 Trazodona ... 1195  
 Trimipramina ... 1195  
 Tropisetron ... 1195  
 Vandetanib ... 1194  
 Vardenafilo ... 1195  
 Vemurafenib ... 1195  
 Venlafaxina ... 1195  
 Vilanterol ... 1195  
 Vildagliptina ... 1033  
 Vinflunina ... 1195  
 Voriconazol ... 1195  
 Ziprasidona ... 1194  
 Zuclopentixol ... 1194
- Toxina Botulinica (Tipo A)**  
 Amikacina ... 707  
 Dihidroestreptomicina ... 707  
 Estreptomicina ... 707  
 Gentamicina ... 707  
 Tobramicina ... 707
- Toxina Botulinica (Tipo B)**  
 Amikacina ... 708  
 Dihidroestreptomicina ... 708  
 Estreptomicina ... 708  
 Gentamicina ... 708  
 Tobramicina ... 708
- Trabectedina**  
 Alcohol Etilico ... 267  
 Arroz de Levadura Roja ... 269  
 Atorvastatina ... 268  
 Bezafibrato ... 270  
 Carbamazepina ... 271  
 Claritromicina ... 272  
 Clozapina ... 341  
 Cobicistat ... 272  
 Daptomicina ... 728  
 Enzalutamida ... 271  
 Fenitoina ... 271  
 Fenobarbital ... 271  
 Fenofibrato ... 270  
 Fluvastatina ... 268  
 Gemfibrozilo ... 270  
 Hiperico ... 271  
 Idelalisib ... 272  
 Itraconazol ... 272  
 Lovastatina ... 268  
 Lumacaftor ... 271  
 Pitavastatina ... 268
- Pomelo, Zumo ... 272  
 Posaconazol ... 272  
 Pravastatina ... 268  
 Primidona ... 271  
 Rifampicina ... 271  
 Ritonavir ... 272  
 Rosuvastatina ... 268  
 Simvastatina ... 268  
 Tiopental ... 271  
 Vacunas Vivas ... 273  
 Voriconazol ... 272
- Tramadol**  
 Almotriptan ... 544  
 Alprazolam ... 482  
 Amitriptilina ... 545  
 Aripiprazol ... 546  
 Bentazepam ... 482  
 Bromazepam ... 482  
 Brotizolam ... 482  
 Buprenorfina ... 572  
 Bupropion ... 551  
 Ciclobenzaprina ... 547  
 Cinacalcet ... 551  
 Citalopram ... 553  
 Claritromicina ... 552  
 Clobazam ... 482  
 Clomipramina ... 545  
 Clonazepam ... 482  
 Clorazepato Dipotasico ... 482  
 Clordiazepoxido ... 482  
 Clorpromazina ... 551  
 Clotiazepam ... 482  
 Cobicistat ... 552  
 Dapoxetina ... 548  
 Desvenlafaxina ... 554  
 Dextrometorfano ... 549  
 Diazepam ... 482  
 Doxepina ... 545  
 Duloxetina ... 554  
 Eletriptan ... 544  
 Escitalopram ... 553  
 Fentanilo ... 492  
 Flufenazina ... 551  
 Fluoxetina ... 553  
 Flurazepam ... 482  
 Fluvoxamina ... 553  
 Frovatriptan ... 544  
 Hipérico ... 550

## Tramazolina

---

Idelalisib ... 552  
Imipramina ... 545  
Itraconazol ... 552  
Ketazolam ... 482  
Levomepromazina ... 551  
Linezolid ... 483  
Loprazolam ... 482  
Lorazepam ... 482  
Lormetazepam ... 482  
Medazepam ... 482  
Midazolam ... 482  
Mirtazapina ... 555  
Moclobemida ... 484  
Naratriptan ... 544  
Nortriptilina ... 545  
Oxazepam ... 482  
Oxibato Sódico ... 485  
Paroxetina ... 551, 553  
Perfenazina ... 551  
Periciazina ... 551  
Petidina ... 556  
Pinazepam ... 482  
Pomelo, Zumo ... 552  
Posaconazol ... 552  
Quazepam ... 482  
Rasagilina ... 486  
Ritonavir ... 552  
Rizatriptan ... 544  
Selegilina ... 487  
Sertralina ... 553  
Sumatriptan ... 544  
Tapentadol ... 541  
Trazodona ... 557  
Triazolam ... 482  
Trimipramina ... 545  
Venlafaxina ... 554  
Voriconazol ... 552  
Vortioxetina ... 558  
Zolmitriptan ... 544

### Tramazolina

Amitriptilina ... 10  
Clomipramina ... 10  
Doxepina ... 10  
Imipramina ... 10  
Linezolid ... 11  
Mianserina ... 12  
Moclobemida ... 13  
Nortriptilina ... 10  
Rasagilina ... 14

Selegilina ... 15  
Timipramina ... 10  
**Trandolapril**  
Aliskiren ... 431  
Eplerenona ... 1201  
Litio, Carbonato ... 382  
Sacubitrilo ... 428

### Trastuzumab

Daunorubicina ... 274  
Doxorubicina ... 274  
Epirubicina ... 274  
Idarubicina ... 274  
Mitoxantrona ... 274  
Pixantrona ... 274

### Trastuzumab-Emtansina

Daunorubicina ... 275  
Doxorubicina ... 275  
Epirubicina ... 275  
Idarubicina ... 275  
Mitoxantrona ... 275  
Pixantrona ... 275  
Claritromicina ... 276  
Cobicistat ... 276  
Idelalisib ... 276  
Itraconazol ... 276  
Pomelo, Zumo ... 276  
Posaconazol ... 276  
Ritonavir ... 276  
Voriconazol ... 276

### Trazodona

Almotriptan ... 994  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Amitriptilina ... 914  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Bupropion ... 979  
Carbamazepina ... 1000  
Ciclobenzaprina ... 995  
Citalopram ... 953, 1315  
Claritromicina ... 999

Clomipramina ... 914  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 999  
Dapoxetina ... 996  
Deflazacort ... 653  
Desvenlafaxina ... 971  
Dexametasona ... 653  
Dextrometorfano ... 997  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Doxepina ... 914  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Duloxetina ... 971  
Eletriptan ... 994  
Enzalutamida ... 1000  
Escitalopram ... 953, 1315  
Fenitoina ... 1000  
Fenobarbital ... 1000  
Fenoltaleina ... 658  
Fentanilo ... 505  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluoxetina ... 953  
Fluvoxamina ... 953  
Frovatriptan ... 994  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hipérico ... 998, 1000  
Idelalisib ... 999  
Imipramina ... 914  
Indapamida ... 1198  
Itraconazol ... 999  
Ivabradina ... 1315  
Linezolid ... 748  
Lumacaftor ... 1000  
Metilprednisolona ... 653  
Metiltionina, Cloruro ... 1001  
Mirtazapina ... 990  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 935  
Modafinilo ... 24  
Moxifloxacin ... 1315  
Naratriptan ... 994  
Nortriptilina ... 914  
Paroxetina ... 953  
Petidina ... 527

- Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 999  
 Posaconazol ... 999  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 1000  
 Procaïnamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Rasagilina ... 606  
 Ribociclib ... 1315  
 Rifampicina ... 1000  
 Ritonavir ... 999  
 Rizatriptan ... 994  
 Saquinavir ... 1315  
 Selegilina ... 632  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sertralina ... 953  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Sumatriptan ... 994  
 Tapentadol ... 542  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Tiopental ... 1000  
 Torasemida ... 1195  
 Tramadol ... 557  
 Triamcinolona ... 653  
 Trimipramina ... 914  
 Vandetanib ... 1315  
 Venlafaxina ... 971  
 Voriconazol ... 999  
 Vortioxetina ... 1002  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zolmitriptan ... 994  
 Zuclopentixol ... 1315
- Tretinoína**  
 Carbamazepina ... 277  
 Claritromicina ... 278  
 Clozapina ... 341  
 Cobicistat ... 278  
 Enzalutamida ... 277  
 Fenitoina ... 277  
 Fenobarbital ... 277  
 Hiperico ... 277  
 Idelalisib ... 278
- Itraconazol ... 278  
 Lumacaftor ... 277  
 Pomelo, Zumo ... 278  
 Posaconazol ... 278  
 Primidona ... 277  
 Rifampicina ... 277  
 Ritonavir ... 278  
 Tiopental ... 277  
 Voriconazol ... 278
- Triamcinolona**  
 Aldesleukina ... 649  
 Abiraterona ... 653  
 Acarbosa ... 1035  
 Alogliptina ... 1035  
 Amantadina ... 650  
 Amiodarona ... 650  
 Amisulprida ... 650  
 Amitriptilina ... 653  
 Anagrelida ... 653  
 Apomorfina ... 653  
 Aripiprazol ... 653  
 Arsenic Trióxido ... 653  
 Atazanavir ... 653  
 Atomoxetina ... 653  
 Azitromicina ... 653  
 Bambuterol ... 653  
 Bosutinib ... 653  
 Canagliflozina ... 1035  
 Ceritinib ... 653  
 Cilostazol ... 653  
 Ciprofloxacino ... 653  
 Citalopram ... 650  
 Cladribina ... 50  
 Claritromicina ... 653  
 Clenbuterol ... 653  
 Clomipramina ... 653  
 Cloroquina ... 653  
 Clorpromazina ... 653  
 Clozapina ... 653  
 Crizotinib ... 653  
 Dabrafenib ... 653  
 Dapagliflozina ... 1035  
 Dasatinib ... 653  
 Degarelix ... 653  
 Delamanid ... 653  
 Disopiramida ... 650  
 Domperidona ... 650  
 Dronedarona ... 650  
 Droperidol ... 650
- Dulaglutida ... 1035  
 Ebastina ... 653  
 Eliglustat ... 653  
 Empagliflozina ... 1035  
 Eribulina ... 653  
 Eritromicina ... 653  
 Escitalopram ... 650  
 Exenatida ... 1035  
 Flecaïnida ... 650  
 Flufenazina ... 650  
 Flupentixol ... 653  
 Formoterol ... 653  
 Glibenclamida ... 1035  
 Gliclizida ... 1035  
 Glimepirida ... 1035  
 Glipizida ... 1035  
 Gliquidona ... 1035  
 Glisentida ... 1035  
 Granisetron ... 653  
 Guanfacina ... 653  
 Haloperidol ... 653  
 Hidroquinidina ... 650  
 Hidroxicloroquina ... 653  
 Hidroxizina ... 653  
 Imipramina ... 653  
 Indacaterol ... 653  
 Ivabradina ... 650  
 Lapatinib ... 653  
 Lenalidomida ... 653  
 Lenvatinib ... 653  
 Leuprorelina ... 653  
 Levofloxacino ... 653  
 Levomepromazina ... 653  
 Levosimendan ... 653  
 Linagliptina ... 1035  
 Liraglutida ... 1035  
 Lixisenatida ... 1035  
 Maprotilina ... 653  
 Metadona ... 653  
 Metformina ... 1035  
 Metoclopramida ... 653  
 Mifamurtida ... 654  
 Miglitol ... 1035  
 Mirabegron ... 653  
 Mizolastina ... 650  
 Moxifloxacino ... 650  
 Nateglinida ... 1035  
 Nícardipino ... 653  
 Nilotinib ... 653  
 Nortriptilina ... 653

## Triamtereno

---

Ofloxacino ... 653  
Olanzapina ... 653  
Olodaterol ... 653  
Ondansetron ... 653  
Osimertinib ... 653  
Oxaliplatino ... 653  
Oxitocina ... 653  
Paliperidona ... 653  
Palonosetron ... 653  
Pasireotida ... 653  
Pazopanib ... 653  
Pentamidina ... 653  
Perfenazina ... 653  
Periciazina ... 653  
Pimozida ... 650  
Pioglitazona ... 1035  
Piperaquina ... 650  
Posaconazol ... 653  
Procainamida ... 650  
Propafenona ... 650  
Quetiapina ... 653  
Ranolazina ... 653  
Repaglinida ... 1035  
Retigabina ... 653  
Ribociclib ... 650  
Risperidona ... 653  
Roxitromicina ... 653  
Salbutamol ... 653  
Salmeterol ... 653  
Saquinavir ... 650  
Saxagliptina ... 1035  
Semaglutida ... 1035  
Sertindol ... 650  
Sertralina ... 653  
Sevoflurano ... 653  
Sitagliptina ... 1035  
Solifenacina ... 653  
Sorafenib ... 653  
Sotalol ... 650  
Sulpirida ... 650  
Sunitinib ... 653  
Tacrolimus ... 653  
Terbutalina ... 653  
Terlipresina ... 653  
Tetrabenazina ... 653  
Tiaprida ... 650  
Tolterodina ... 653  
Trazodona ... 653  
Trimipramina ... 653  
Tropisetron ... 653

Vacunas Vivas ... 655  
Vandetanib ... 650  
Vardenafilo ... 653  
Vemurafenib ... 653  
Venlafaxina ... 653  
Vilanterol ... 653  
Vildagliptina ... 1035  
Vinflunina ... 653  
Voriconazol ... 653  
Ziprasidona ... 650  
Zuclopentixol ... 650

### Triamtereno

Eplerenona ... 1200  
Suplementos de Potasio ... 1196  
Tacrolimus ... 1143

### Triazolam

Alfentanilo ... 482  
Amiodarona ... 389  
Aprepitant ... 389  
Atazanavir ... 389  
Buprenorfina ... 482  
Ceritinib ... 389  
Ciclosporina ... 389  
Claritromicina ... 390  
Cobicistat ... 390  
Codeína ... 482  
Crizotinib ... 389  
Danazol ... 389  
Darunavir ... 389  
Dasatinib ... 389  
Diltiazem ... 389  
Dronedarona ... 389  
Eritromicina ... 389  
Erlotinib ... 389  
Estiripentol ... 389  
Everolimus ... 389  
Fentanilo ... 482  
Fluconazol ... 389  
Fluvoxamina ... 389  
Fosamprenavir ... 389  
Fosaprepitant ... 389  
Hidromorfona ... 482  
Idelalisib ... 390  
Imatinib ... 389  
Indinavir ... 389  
Isavuconazol ... 389  
Isoniazida ... 389

Itraconazol ... 390  
Lapatinib ... 389  
Metadona ... 482  
Miconazol (Estom) ... 389  
Mifepristona ... 389  
Morfina ... 482  
Netupitant ... 389  
Nicardipino ... 389  
Nilotinib ... 389  
Oxibato Sódico ... 386  
Oxicodona ... 482  
Pazopanib ... 389  
Petidina ... 482  
Pomelo, Zumo ... 390  
Posaconazol ... 390  
Remifentanilo ... 482  
Ribociclib ... 389  
Ritonavir ... 390  
Saquinavir ... 389  
Sufentanilo ... 482  
Tacrolimus ... 389  
Tapentadol ... 482  
Temsirolimus ... 389  
Ticagrelor ... 389  
Tramadol ... 482  
Verapamilo ... 389  
Voriconazol ... 390

### Trifluridina

Clozapina ... 335  
Lenograstim ... 1181

### Triflusal

Acenocumarol ... 1060  
Alteplasa ... 1082  
Antitrombina Alfa ... 1087  
Antitrombina III ... 1087  
Bemiparina ... 1087  
Citalopram ... 942  
Dalteparina ... 1087  
Desvenlafaxina ... 960  
Duloxetina ... 960  
Enoxaparina ... 1087  
Escitalopram ... 942  
Fluoxetina ... 942  
Fluvoxamina ... 942  
Fondaparinux ... 1087  
Heparina ... 1087  
Nadroparina ... 1087  
Paroxetina ... 942

- Reteplassa ... 1082  
 Sertralina ... 942  
 Tenecteplasa ... 1082  
 Tinzaparina Sódica ... 1087  
 Uroquinasa ... 1082  
 Venlafaxina ... 960  
 Warfarina ... 1060
- Trihexifenidilo**  
 Amitriptilina ... 573  
 Clomipramina ... 573  
 Clorpromazina ... 314  
 Doxepina ... 573  
 Flufenazina ... 314  
 Imipramina ... 573  
 Levomepromazina ... 314  
 Nortriptilina ... 573  
 Perfenazina ... 314  
 Periciazina ... 314  
 Quetiapina ... 366  
 Trimipramina ... 573
- Trimebutina**  
 Cinitaprida ... 574  
 Cleboprida ... 574  
 Clorpromazina ... 312  
 Domperidona ... 574  
 Flufenazina ... 312  
 Levomepromazina ... 312  
 Metoclopramida ... 574  
 Perfenazina ... 312  
 Periciazina ... 312
- Trimetoprim**  
 Metformina ... 1042  
 Metotrexato ... 103  
 Pioglitazona ... 1057  
 Repaglinida ... 1047
- Trimipramina**  
 Abiraterona ... 908  
 Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 908, 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Apraclonidina ... 10  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Biperideno ... 573  
 Bisacodilo ... 658
- Brimonidina ... 10  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Bupropion ... 909  
 Celecoxib ... 908  
 Cinacalcet ... 909  
 Citalopram ... 908, 910, 1315  
 Clomipramina ... 908  
 Cloroquina ... 908  
 Clorpromazina ... 909  
 Clortalidona ... 1198  
 Cobicistat ... 908  
 Dapoxetina ... 906  
 Deflazacort ... 653  
 Desvenlafaxina ... 911  
 Dexametasona ... 653  
 Difenhidramina ... 908  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Dronedarona ... 1315  
 Dronedarona ... 908  
 Droperidol ... 1315  
 Duloxetina ... 908, 911  
 Efedrina ... 5  
 Eliglustat ... 908  
 Epinefrina (Local) ... 10  
 Epinefrina ... 5  
 Escitalopram ... 1315  
 Escitalopram ... 908, 910, 1315  
 Estiripentol ... 908  
 Etilefrina ... 5  
 Fenilefrina (Tópica) ... 10  
 Fenilefrina ... 7  
 Fenilpropanolamina ... 5  
 Fenoltaleina ... 658  
 Fentanilo ... 494  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 909, 1315  
 Fluoxetina ... 909, 910  
 Fluvoxamina ... 910  
 Furosemida ... 1195  
 Gefitinib ... 908  
 Haloperidol ... 908  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hidroxicloroquina ... 908  
 Hidroxizina ... 908  
 Hipérico ... 907
- Imatinib ... 908  
 Indapamida ... 1198  
 Isoprenalina ... 5  
 Ivabradina ... 1315  
 Levomepromazina ... 909  
 Linezolid ... 734  
 Metilprednisolona ... 653  
 Metiltionina, Cloruro ... 912  
 Mirabegron ... 908  
 Mizolastina ... 1315  
 Moclobemida ... 913  
 Moxifloxacino ... 1315  
 Nafazolina ... 10  
 Norepinefrina ... 5  
 Oximetazolina ... 10  
 Paroxetina ... 909, 910  
 Pazopanib ... 908  
 Perfenazina ... 909  
 Periciazina ... 909  
 Petidina ... 515  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procaïnamina ... 1315  
 Procliclidina ... 573  
 Propafenona ... 908, 1315  
 Pseudoefedrina ... 5  
 Ranolazina ... 908  
 Rasagilina ... 585  
 Ribociclib ... 1315  
 Ritonavir ... 908  
 Rolapitant ... 908  
 Safinamida ... 608  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sertralina ... 908, 910  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Tapentadol ... 530  
 Teclotiazida ... 1198  
 Terbinafina ... 908  
 Tetrizolina ... 10  
 Tiaprida ... 1315  
 Tipranavir ... 908  
 Torasemida ... 1195  
 Tramadol ... 545  
 Tramazolina ... 10

## Tropisetron

---

Trazodona ... 914  
Triamcinolona ... 653  
Trihexifenidilo ... 573  
Vandetanib ... 1315  
Venlafaxina ... 911  
Vernakalant ... 908  
Vortioxetina ... 918  
Xilometazolina ... 10  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Tropisetron

Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Citalopram ... 310, 1315  
Clortalidona ... 1198  
Deflazacort ... 653  
Desvenlafaxina ... 311  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Duloxetina ... 311  
Escitalopram ... 310, 1315  
Fenolftaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 1315  
Fluoxetina ... 310  
Fluvoxamina ... 310  
Furosemida ... 1195  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidroclorotisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Metilprednisolona ... 653  
Mizolastina ... 1315  
Moxifloxacino ... 1315  
Paroxetina ... 310  
Picosulfato Sódico ... 658

Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sertralina ... 310  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Venlafaxina ... 311  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Ulipristal

Aprepitant ... 1253  
Bexaroteno ... 1229  
Bosentan ... 1229  
Carbamazepina ... 1230  
Dabrafenib ... 1229  
Deferasirox ... 1229  
Dexametasona ... 1229  
Efavirenz ... 1229  
Enzalutamida ... 1230  
Eslicarbazepina ... 1229  
Etravirina ... 1229  
Fenitoína ... 1230  
Fenobarbital ... 1230  
Fosaprepitant ... 1280  
Griseofulvina ... 1229  
Hiperico ... 1230  
Lesinurad ... 1229  
Lumacaftor ... 1230  
Mitotano ... 1229  
Modafinilo ... 1229  
Nevirapina ... 1229  
Oxcarbazepina ... 1229  
Pegaspargasa ... 263  
Perampanel ... 1029  
Primidona ... 1230  
Rifabutina ... 1229

Rifampicina ... 1230  
Rufinamida ... 1229  
Tedizolid ... 1229  
Tiopental ... 1230  
Tipranavir ... 1229  
Vemurafenib ... 1229  
Vismodegib ... 294

### Urapidilo

Alfuzosina ... 397  
Silodosina ... 403

### Uroquinasa

Abciximab ... 1082  
Acenocumarol ... 1071  
Acetilsalicílico, Ácido  
(Cardio) ... 1082  
Antitrombina Alfa ... 1084  
Antitrombina III ... 1084  
Apixaban ... 1085  
Bemiparina ... 1084  
Cilostazol ... 1082  
Clopidogrel ... 1082  
Dabigatran Etxilato ... 1083  
Dalteparina ... 1084  
Dipiridamol ... 1082  
Edoxaban ... 1085  
Enoxaparina ... 1084  
Epoprostenol ... 1082  
Eptifibatida ... 1082  
Fondaparinux ... 1084  
Heparina ... 1084  
Iloprost ... 1082  
Nadroparina ... 1084  
Prasugrel ... 1082  
Rivaroxaban ... 1085  
Ticagrelor ... 1082  
Ticlopidina ... 1082  
Tinzaparina Sódica ... 1084  
Tirofiban ... 1082  
Triflusal ... 1082  
Warfarina ... 1071

### Ustekinumab

Fingolimod ... 1164  
Interferones ... 1151  
Natalizumab ... 1152  
Vacunas Vivas ... 1153



**Vacunas Vivas**

Abatacept ... 1161  
 Adalimumab ... 1171  
 Alemtuzumab ... 1161  
 Anakinra ... 1153  
 Apremilast ... 1161  
 Azatioprina ... 1175  
 Baricitinib ... 1161  
 Basiliximab ... 1153  
 Belatacept ... 1161  
 Belimumab ... 1161  
 Bendamustina ... 27  
 Betametasona ... 655  
 Bredalumab ... 1153  
 Budesonida ... 655  
 Cabazitaxel ... 222  
 Canakinumab ... 1153  
 Certolizumab Pegol ... 1171  
 Ciclosporina ... 1139  
 Cisplatino ... 113  
 Deflazacort ... 655  
 Dexametasona ... 655  
 Estramustina ... 228  
 Etanercept ... 1171  
 Etopósido ... 229  
 Everolimus ... 1161  
 Fingolimod ... 1161  
 Fludrocortisona ... 655  
 Fluorouracilo ... 77  
 Golimumab ... 1171  
 Hidrocortisona ... 655  
 Infiximab ... 1171  
 Inmunoglobulina Anti  
 Linfocitos T (Conejo)  
 ... 1161  
 Ixekizumab ... 1153  
 Leflunomida ... 1161  
 Metilprednisolona ... 655  
 Metotrexato ... 104  
 Micofenólico, Ácido ... 1161  
 Natalizumab ... 1161  
 Obinutuzumab ... 251  
 Ofatumumab ... 252  
 Pegaspargasa ... 264  
 Pemetrexed ... 1300  
 Pixantrona ... 111  
 Prednisolona ... 655  
 Prednisona ... 655  
 Sarilumab ... 1153  
 Secukinumab ... 1153

Siltuximab ... 1153  
 Sirolimus ... 1161  
 Tacrolimus ... 1139  
 Teriflunomida ... 1161  
 Tiotepa ... 34  
 Tocilizumab ... 1153  
 Tofacitinib ... 1161  
 Trabectedina ... 273  
 Triamcinolona ... 655  
 Ustekinumab ... 1153

**Valaciclovir**

Aceclofenaco ... 643  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 643  
 Aldesleukina ... 1192  
 Amikacina ... 701  
 Anfotericina B ... 809  
 Carboplatino ... 125  
 Celecoxib ... 643  
 Ciclosporina ... 814  
 Cisplatino ... 125  
 Cladribina ... 56  
 Clonixinato de Lisina ... 643  
 Dexibuprofeno ... 643  
 Dextetoprofeno ... 643  
 Diacereína ... 643  
 Diclofenaco ... 643  
 Dihidroestreptomina ... 701  
 Estreptomina ... 701  
 Etoricoxib ... 643  
 Flurbiprofeno ... 643  
 Fosfarnet ... 821  
 Ganciclovir ... 826  
 Gentamicina ... 701  
 Ibuprofeno ... 643  
 Indometacina ... 643  
 Isonixina ... 643  
 Ketoprofeno ... 643  
 Ketorolaco ... 643  
 Lornoxicam ... 643  
 Mefenamico, Ácido ... 643  
 Meloxicam ... 643  
 Nabumetona ... 643  
 Naproxeno ... 643  
 Niflumico, Ácido ... 643  
 Oxaliplatino ... 125  
 Parecoxib ... 643  
 Pentamidina ... 830  
 Piroxicam ... 643  
 Sulindaco ... 643

Tenoxicam ... 643  
 Tobramicina ... 701  
 Vancomicina ... 761

**Valganciclovir**

Aceclofenaco ... 644  
 Acetilsalicílico, Ácido ... 644  
 Aciclovir ... 806  
 Aldesleukina ... 1193  
 Amikacina ... 702  
 Anfotericina B ... 810  
 Carboplatino ... 126  
 Celecoxib ... 644  
 Ciclosporina ... 815  
 Cidofovir ... 817  
 Cisplatino ... 126  
 Cladribina ... 56  
 Clofarabina ... 73  
 Clonixinato de Lisina ... 644  
 Dexibuprofeno ... 644  
 Dextetoprofeno ... 644  
 Diacereína ... 644  
 Diclofenaco ... 644  
 Dihidroestreptomina ... 702  
 Estreptomina ... 702  
 Etoricoxib ... 644  
 Flurbiprofeno ... 644  
 Fosfarnet ... 822  
 Ganciclovir ... 827  
 Gentamicina ... 702  
 Ibuprofeno ... 644  
 Indometacina ... 644  
 Isonixina ... 644  
 Ketoprofeno ... 644  
 Ketorolaco ... 644  
 Lornoxicam ... 644  
 Mefenamico, Ácido ... 644  
 Meloxicam ... 644  
 Metotrexato ... 105  
 Nabumetona ... 644  
 Naproxeno ... 644  
 Niflumico, Ácido ... 644  
 Oxaliplatino ... 126  
 Parecoxib ... 644  
 Pentamidina ... 831  
 Piroxicam ... 644  
 Sulindaco ... 644  
 Tacrolimus ... 829  
 Tenofovir ... 801  
 Tenoxicam ... 644



## Valproico, Ácido

---

Tobramicina ... 702  
Vancomicina ... 762

### Valproico, Ácido

Acetilsalicílico, Ácido ... 647  
Clozapina ... 383  
Doripenem ... 712  
Ertapenem ... 712  
Imipenem ... 712  
Lamotrigina ... 1025  
Meropenem ... 712

### Valsartan

Aliskiren ... 430  
Atazanavir ... 427  
Atorvastatina ... 427  
Cabazitaxel ... 427  
Ceftobiprol ... 427  
Ciclosporina ... 427  
Cobicistat ... 427  
Daclastavir ... 427  
Darunavir ... 427  
Eplerenona ... 1199  
Glecaprevir ... 427  
Hiperico ... 427  
Leflunomida ... 427  
Litio, Carbonato ... 345  
Olaparib ... 427  
Opicapona ... 427  
Paritaprevir ... 427  
Pazopanib ... 427  
Pibrentasvir ... 427  
Ribociclib ... 427  
Rifampicina ... 427  
Teriflunomida ... 427  
Velpatasvir ... 427  
Vismodegib ... 427  
Voxilaprevir ... 427

### Vancomicina

Aceclofenaco ... 645  
Acetilsalicílico, Ácido ... 645  
Aciclovir ... 752  
Aldesleukina ... 753  
Amikacina ... 709  
Anfotericina B ... 764  
Carboplatino ... 127  
Celecoxib ... 645  
Ciclosporina ... 754  
Cidofovir ... 725

Cisplatino ... 127  
Clofarabina ... 74  
Clonixinato de Lisina ... 645  
Colistimetato de Sodio ... 755  
Dexibuprofeno ... 645  
Dexketoprofeno ... 645  
Diacereina ... 645  
Diclofenaco ... 645  
Dihidroestreptomicina ... 709  
Estreptomicina ... 709  
Etoricoxib ... 645  
Flurbiprofeno ... 645  
Foscarnet ... 756  
Ganciclovir ... 757  
Gentamicina ... 709  
Ibuprofeno ... 645  
Indometacina ... 645  
Isonixina ... 645  
Ketoprofeno ... 645  
Ketorolaco ... 645  
Lornoxicam ... 645  
Mefenamico, Ácido ... 645  
Meloxicam ... 645  
Metotrexato ... 106  
Nabumetona ... 645  
Naproxeno ... 645  
Niflumico, Ácido ... 645  
Oxaliplatino ... 127  
Oarecoxib ... 645  
Pentamidina ... 758  
Piroxicam ... 647  
Sulindaco ... 647  
Tacrolimus ... 759  
Tenofovir ... 760  
Tenoxicam ... 645  
Tobramicina ... 709  
Valaciclovir ... 761  
Valganciclovir ... 762  
Zidovudina ... 763

### Vandetanib

Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aripiprazol ... 1315

Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetazida ... 1197  
Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Carbamazepina ... 210  
Ceritinib ... 1315  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Crizotinib ... 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Dasatinib ... 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliglustat ... 1315  
Enzalutamida ... 210  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 1315  
Escitalopram ... 1314  
Fenitoina ... 210  
Fenobarbital ... 210  
Fenoltaleina ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Formoterol ... 1315  
Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315

Guanfacina ... 1315	Prednisona ... 650	Amisulprida ... 1315
Haloperidol ... 1315	Primidona ... 210	Aprepitant ... 470
Hidroclorotiazida ... 1197	Procainamida ... 1314	Atazanavir ... 470
Hidrocortisona ... 650	Propafenona ... 1314	Bendroflumetiazida ... 1198
Hidroquinidina ... 1314	Quetiapina ... 1315	Betametasona ... 653
Hidroxiclo-roquina ... 1315	Ranolazina ... 1315	Bisacodilo ... 658
Hidroxizina ... 1315	Retigabina ... 1315	Budesonida ... 653
Hiperico ... 210	Ribociclib ... 1314	Bumetanida ... 1195
Imipramina ... 1315	Rifampicina ... 210	Ceritinib ... 470
Indacaterol ... 1315	Risperidona ... 1315	Ciclosporina ... 470
Indapamida ... 1197	Roxitromicina ... 1315	Citalopram ... 1315
Ivabradina ... 1314	Salbutamol ... 1315	Claritromicina ... 471
Lapatinib ... 1315	Salmeterol ... 1315	Clortalidona ... 1198
Lenalidomida ... 1315	Saquinavir ... 1314	Cobicistat ... 471
Lenvatinib ... 1315	Senósidos A y B ... 657	Crizotinib ... 470
Leuprorelina ... 1315	Sertindol ... 1314	Danazol ... 470
Levofloxacino ... 1315	Sertralina ... 1315	Darunavir ... 470
Levomepromazina ... 1315	Sevoflurano ... 1315	Dasatinib ... 470
Levosimendan ... 1315	Solifenacina ... 1315	Deflazacort ... 653
Lumacaftor ... 210	Sorafenib ... 1315	Dexametasona ... 653
Maprotilina ... 1315	Sotalol ... 1314	Diltiazem ... 470
Metadona ... 1315	Sulpirida ... 1314	Disopiramida ... 1315
Metformina ... 1043	Sunitinib ... 1315	Domperidona ... 1315
Metilprednisolona ... 650	Tacrolimus ... 1315	Doxazosina ... 469
Metoclopramida ... 1315	Teclotiazida ... 1197	Dronedarona ... 470, 1315
Mirabegron ... 1315	Terbutalina ... 1315	Droperidol ... 1315
Mizolastina ... 1314	Terlipresina ... 1315	Eritromicina ... 470
Moxifloxacino ... 1314	Tetrabenazina ... 1315	Erlotinib ... 470
Nicardipino ... 1315	Tiaprida ... 1314	Escitalopram ... 1315
Nilotinib ... 1315	Tiopental ... 210	Estripentol ... 470
Nortriptilina ... 1315	Tolterodina ... 1315	Everolimus ... 470
Ofloxacino ... 1315	Torasemida ... 1194	Fenoltaleina ... 658
Olanzapina ... 1315	Trazodona ... 1315	Flecainida ... 1315
Olodaterol ... 1315	Triamcinolona ... 650	Fluconazol ... 470
Ondansetron ... 1315	Trimipramina ... 1315	Fludrocortisona ... 653
Osimertinib ... 1315	Tropisetron ... 1315	Flufenazina ... 1315
Oxaliplatin ... 1315	Vardenafilo ... 1315	Fluvoxamina ... 470
Oxitocina ... 1315	Vemurafenib ... 1315	Fosamprenavir ... 470
Paliperidona ... 1315	Venlafaxina ... 1315	Fosaprepitant ... 470
Palonosetron ... 1315	Vilanterol ... 1315	Furosemida ... 1195
Pasireotida ... 1315	Vinflunina ... 1315	Hidroclorotiazida ... 1198
Pazopanib ... 1315	Voriconazol ... 1315	Hidrocortisona ... 653
Pentamidina ... 1315	Xipamida ... 1197	Hidroquinidina ... 1315
Perfenazina ... 1315	Ziprasidona ... 1314	Idelalisib ... 471
Periciazina ... 1315	Zuclopentixol ... 1314	Imatinib ... 470
Picosulfato Sódico ... 657		Indapamida ... 1198
Pimozida ... 1314	<b>Vardenafilo</b>	Indinavir ... 470
Piperaquina ... 1314	Altizida ... 1198	Isavuconazol ... 470
Posaconazol ... 1315	Amantadina ... 1315	Isoniazida ... 470
Prednisolona ... 650	Amiodarona ... 470, 1315	Itraconazol ... 471

## Velpatasvir

---

Ivabradina ... 1315  
Lapatinib ... 470  
Metilprednisolona ... 653  
Miconazol (Estom) ... 470  
Mifepristona ... 470  
Mizolastina ... 1315  
Molsidomina ... 472  
Moxifloxacino ... 1315  
Netupitant ... 470  
Nicardipino ... 470  
Nilotinib ... 470  
Nitratos ... 473  
Nitroglicerina (Rectal) ... 474  
Pazopanib ... 470  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315  
Pomelo, Zumo ... 471  
Posaconazol ... 471  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Ribociclib ... 470, 1315  
Ritonavir ... 471  
Saquinavir ... 1315  
Saquinavir ... 470  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Tacrolimus ... 470  
Teclotiazida ... 1198  
Temsirolimus ... 470  
Tiaprida ... 1315  
Ticagrelor ... 470  
Torasemida ... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Verapamilo ... 470  
Voriconazol ... 471  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Velpatasvir

Aliskiren ... 434  
Bexaroteno ... 880  
Bosentan ... 880  
Carbamazepina ... 881

Dabigatran Etxilato ... 1093  
Dabrafenib ... 880  
Deferasirox ... 880  
Dexametasona ... 880  
Digoxina ... 416  
Edoxaban ... 1102  
Efavirenz ... 880  
Elbasvir ... 845  
Enzalutamida ... 881  
Eslicarbazepina ... 880  
Etravirina ... 880  
Fenitoina ... 881  
Fenobarbital ... 881  
Fluvastatina ... 1120  
Grazoprevir ... 861  
Griseofulvina ... 880  
Hiperico ... 881  
Lesinurad ... 880  
Lumacaftor ... 881  
Metildigoxina ... 416  
Mitotano ... 880  
Modafinilo ... 880  
Nevirapina ... 880  
Oxcarbazepina ... 880  
Pazopanib ... 185  
Pitavastatina ... 1125  
Posaconazol ... 899  
Primidona ... 881  
Repaglinida ... 1049  
Rifabutin ... 880  
Rifampicina ... 881  
Rosuvastatina ... 1127  
Rufinamida ... 880  
Sacubitrilo ... 429  
Tedizolid ... 880  
Tiopental ... 881  
Tipranavir ... 880  
Valsartan ... 427  
Vemurafenib ... 880  
Venetoclax ... 292

### Vemurafenib

Acenocumarol ... 1064  
Agomelatina ... 975  
Aliskiren ... 434  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Apixaban ... 1096

Atazanavir ... 772  
Axitinib ... 130  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Bosentan ... 441  
Bosutinib ... 134  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Cafeína ... 1215  
Carbamazepina ... 211  
Ciclosporina ... 916  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 212, 716  
Clormadinona ... 1229  
Clorpromazina ... 319  
Clortalidona ... 1198  
Clozapina ... 338  
Cobicistat ... 212, 1257  
Cobimetinib ... 239  
Crizonitib ... 144  
Dabigatran Etxilato ... 1093  
Daclatasvir ... 836  
Darunavir ... 772  
Dasabuvir ... 839  
Dasatinib ... 151  
Deflazacort ... 653  
Desogestrel ... 1229  
Dexametasona ... 653  
Dienogest ... 1229  
Digoxina ... 416  
Disopiramida ... 670, 1315  
Domperidona ... 1315  
Doravirina ... 778  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Drospirenona ... 1229  
Edoxaban ... 1102  
Efavirenz ... 778  
Elbasvir ... 842  
Enzalutamida ... 211  
Escitalopram ... 1315  
Estradiol ... 1227  
Estriol ... 1227  
Estrógenos Conjugados ... 1227  
Etinilestradiol ... 1227  
Etonogestrel ... 1229  
Etravirina ... 778  
Everolimus ... 1155

Fenitoina ... 211, 1018	Olanzapina ... 355	Torasemida ... 1195
Fenobarbital ... 211	Olaparib ... 254	Triamcinolona ... 653
Fenolftaleína ... 658	Ombitasvir ... 868	Ulipristal ... 1229
Flecainida ... 1315	Osimertinib ... 177	Vandetanib ... 1315
Fludrocortisona ... 653	Paritaprevir ... 870	Velpatasvir ... 880
Flufenazina ... 1315	Pazopanib ... 181, 185	Venetoclax ... 283
Fosamprenavir ... 772	Pibrentasvir ... 853	Voriconazol ... 212, 902
Furosemda ... 1195	Picosulfato Sódico ... 658	Voxilaprevir ... 883
Gestodeno ... 1229	Pimozida ... 1315	Warfarina ... 1064
Glecaprevir ... 852	Pioglitazona ... 1057	Xipamida ... 1198
Glibenclamida ... 1055	Piperaquina ... 1315	Ziprasidona ... 1315
Gliclazida ... 1055	Pirfenidona ... 1177	Zuclopentixol ... 1315
Glimepirida ... 1055	Pomelo, Zumo ... 212	
Glipizida ... 1055	Ponatinib ... 186	<b>Venetoclax</b>
Gliquinidona ... 1055	Posaconazol ... 212, 899	Alectinib ... 279
Glisentida ... 1055	Prednisolona ... 653	Amiodarona ... 285
Grazoprevir ... 858	Prednisona ... 653	Aprepitant ... 285
Hidroclorotiazida ... 1198	Primidona ... 211	Atazanavir ... 285
Hidrocortisona ... 653	Procainamida ... 1315	Bexaroteno ... 283
Hidroquinidina ... 1315	Progesterona ... 1229	Bosentan ... 283
Hiperico ... 211	Propafenona ... 1315	Carbamazepina ... 284
Ibrutinib ... 161	Ranolazina ... 1304	Ceritinib ... 285
Indapamida ... 1198	Rasagilina ... 592	Ciclosporina ... 285
Idelalisib ... 212	Repaglinida ... 1047	Claritromicina ... 286
Indinavir ... 772	Ribociclib ... 192, 1315	Clozapina ... 341
Ipilimumab ... 168	Rifampicina ... 211	Cobicistat ... 286
Isavuconazol ... 887	Rilpivirina ... 778	Crizotinib ... 285
Itraconazol ... 212, 892	Ritonavir ... 212, 772	Dabrafenib ... 283
Ivabradina ... 1315	Rivaroxaban ... 1106	Daclastavir ... 280
Lapatinib ... 169	Rolapitant ... 1308	Danazol ... 285
Levonorgestrel ... 1229	Ropinirol ... 579	Darunavir ... 285
Lopinavir ... 772	Saquinavir ... 772, 1315	Dasatinib ... 285
Lovastatina ... 1124	Senósidos A y B ... 658	Deferasirox ... 283
Loxapina ... 353	Sertindol ... 1315	Dexametasona ... 283
Lumacaftor ... 211	Sildenafil ... 452	Diltiazem ... 285
Medroxiprogesterona ... 1229	Simvastatina ... 1129	Dronedarona ... 285
Megestrol ... 1229	Sirolimus ... 1167	Efavirenz ... 283
Melatonina ... 1289	Sotalol ... 1315	Enzalutamida ... 284
Metildigoxina ... 416	Sulpirida ... 1315	Eritromicina ... 285
Metilprednisolona ... 653	Tacrolimus ... 1144	Erlotinib ... 285
Mizolastina ... 1315	Tadalafilo ... 461	Eslicarbazepina ... 283
Moxifloxacin ... 1315	Teclotiazida ... 1198	Estiripentol ... 285
Nateglinida ... 1046	Temsirolimus ... 206	Etravirina ... 283
Nevirapina ... 778	Teofilina ... 1215	Everolimus ... 285
Nilotinib ... 167	Tiaprida ... 1315	Fenitoina ... 284
Nomegestrol ... 1229	Tibolona ... 1229	Fenobarbital ... 284
Norelgestromin ... 1229	Ticagrelor ... 1078	Fluconazol ... 285
Noretisterona ... 1229	Tiopental ... 211	Fluvoxamina ... 285
Norgestimato ... 1229	Tipranavir ... 772	Fosamprenavir ... 285
Norgestrel ... 1229	Tizanidina ... 20	Fosaprepitant ... 285

## Venlafaxina

---

- Glecaprevir ... 281  
Griseofulvina ... 283  
Hiperico ... 284  
Ibrutinib ... 282  
Idelalisib ... 286  
Imatinib ... 285  
Indinavir ... 285  
Isavuconazol ... 285  
Isoniazida ... 285  
Itraconazol ... 286  
Lapatinib ... 285  
Ledipasvir ... 287  
Lesinurad ... 283  
Lumacaftor ... 284  
Miconazol (Estom) ... 285  
Mifepristona ... 285  
Mitotano ... 283  
Modafinilo ... 283  
Netupitant ... 285  
Nevirapina ... 283  
Nicardipino ... 285  
Nilotinib ... 285  
Osimertinib ... 288  
Oxcarbazepina ... 283  
Pazopanib ... 185, 285  
Pomelo, Zumo ... 286  
Ponatinib ... 289  
Posaconazol ... 286  
Primidona ... 284  
Ribociclib ... 285  
Rifabutina ... 283  
Rifampicina ... 284  
Ritonavir ... 286  
Rolapitant ... 290  
Rufinamida ... 283  
Ruxolitinib ... 291  
Saquinavir ... 285  
Tacrolimus ... 285  
Tedizolid ... 283  
Temsirolimus ... 285  
Ticagrelor ... 285  
Tiopental ... 284  
Tiplranavir ... 283  
Velpatasvir ... 292  
Vemurafenib ... 283  
Verapamilo ... 285  
Voriconazol ... 286
- Venlafaxina**  
Abciximab ... 960  
Aceclofenaco ... 961  
Acenocumarol ... 959  
Acetilsalicílico, Ácido  
(Cardio) ... 960  
Acetilsalicílico, Ácido ... 961  
Almotriptan ... 301  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Amitriptilina ... 911  
Apixaban ... 968  
Bciximab ... 960  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Bupropion ... 962  
Ciclobenzaprina ... 963  
Cilostazol ... 960  
Cinacalcet ... 973  
Citalopram ... 949, 1315  
Clomipramina ... 911  
Clonixinato de Lisina ... 961  
Clopídógrél ... 960  
Clorpromazina ... 973  
Clortalidona ... 1198  
Dabigatran Etxilato ... 964  
Dapoxetina ... 965  
Deflazacort ... 653  
Desvenlafaxina ... 955  
Dexametasona ... 653  
Dexibuprofeno ... 961  
Dexketoprofeno ... 961  
Dextrometorfano ... 966  
Diacereina ... 961  
Diclofenaco ... 961  
Dipiridamol ... 960  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Doxepina ... 911  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Duloxetina ... 958  
Edoxaban ... 968  
Eletriptan ... 301  
Epoprostenol ... 960  
Eptifibatida ... 960  
Escitalopram ... 949, 1315  
Fenoltaleina ... 658  
Fentanilo ... 503  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona ... 653  
Flufenazina ... 973, 1315  
Fluoxetina ... 949  
Flurbiprofeno ... 961  
Fluvoxamina ... 949  
Frovatriptan ... 301  
Furosemda ... 1195  
Granisetron ... 311  
Hidroclorotiazida ... 1198  
Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Hipérico ... 967  
Ibuprofeno ... 961  
Iloprost ... 960  
Imipramina ... 911  
Indapamida ... 1198  
Indometacina ... 961  
Isonixina ... 961  
Ivabradina ... 1315  
Ketoprofeno ... 961  
Ketorolaco ... 961  
Levomepromazina ... 973  
Litolizol ... 741  
Litio, Carbonato ... 352  
Lornoxicam ... 961  
Mefenamico, Ácido ... 961  
Meloxicam ... 961  
Metilprednisolona ... 653  
Metiltionina, Cloruro ... 969  
Mirtazapina ... 970  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 926  
Moxifloxacino ... 1315  
Nabumetona ... 961  
Naproxeno ... 961  
Naratriptan ... 301  
Niflumico, Ácido ... 961  
Nortriptilina ... 911  
Ondansetron ... 311  
Palonosetron ... 311  
Paroxetina ... 949  
Perfenazina ... 973  
Periciazina ... 973  
Petidina ... 523  
Picosulfato Sódico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Piperaquina ... 1315

- Piroxicam ... 961  
 Prasugrel ... 960  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Rasagilina ... 595  
 Ribociclib ... 1315  
 Rivaroxaban ... 968  
 Rizatriptan ... 301  
 Safinamida ... 610  
 Saquinavir ... 1315  
 Selegilina ... 621  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sertralina ... 949  
 Sotalol ... 1315  
 Sulindaco ... 961  
 Sulpirida ... 1315  
 Sumatriptan ... 301  
 Tapentadol ... 538  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tenoxicam ... 961  
 Tiaprida ... 1315  
 Ticagrelor ... 960  
 Ticlopidina ... 960  
 Tirofiban ... 960  
 Torasemida ... 1195  
 Tramadol ... 554  
 Trazodona ... 971  
 Triamcinolona ... 653  
 Triflusal ... 960  
 Trimipramina ... 911  
 Tropisetron ... 311  
 Vandetanib ... 1315  
 Vortioxetina ... 972  
 Warfarina ... 959  
 Xipamida ... 1198  
 Ziprasidona ... 1315  
 Zolmitriptan ... 301  
 Zuclopentixol ... 1315
- Verapamilo**  
 Aliskiren ... 434  
 Alprazolam ... 384  
 Amiodarona ... 681  
 Apixaban ... 1098  
 Arroz de Levadura Roja ... 770  
 Atazanavir ... 774
- Atenolol ... 413  
 Atorvastatina ... 1113  
 Avanafil ... 451  
 Bisoprolol ... 413  
 Bosutinib ... 135  
 Carteolol ... 413  
 Celiprolol ... 413  
 Ciclosporina ... 834  
 Cilostazol ... 1068  
 Claritromicina ... 412, 717  
 Cobicistat ... 412  
 Cobimetinib ... 241  
 Colchicina ... 1262  
 Crizotinib ... 143  
 Dabigatran Etxeilato ... 1093  
 Dapoxetina ... 1268  
 Darunavir ... 774  
 Digoxina ... 416  
 Dihidroergocristina ... 687  
 Disopiramida ... 672  
 Docetaxel ... 223  
 Domperidona ... 1011  
 Dronedarona ... 684  
 Edoxaban ... 1102  
 Elbasvir ... 844  
 Eletriptan ... 302  
 Eplerenona ... 1203  
 Ergotamina ... 687  
 Eritromicina ... 720  
 Esmolol ... 413  
 Everolimus ... 1157  
 Fentanilo ... 500  
 Flecaínida ... 414  
 Fosamprenavir ... 774  
 Glecaprevir ... 856  
 Grazoprevir ... 860  
 Guanfacina ... 17  
 Ibrutinib ... 162  
 Idelalisib ... 412  
 Indinavir ... 774  
 Itraconazol ... 412, 893  
 Ivabradina ... 418  
 Ivacaftor ... 1284  
 Lapatinib ... 172  
 Litio, Carbonato ... 381  
 Lopinavir ... 774  
 Lovastatina ... 1122  
 Maraviroc ... 866  
 Metadona ... 509  
 Metformina ... 1044
- Metildigoxina ... 416  
 Metilergometrina ... 687  
 Metoprolol ... 413  
 Midazolam ... 387  
 Mizolastina ... 668  
 Naloxegol ... 1294  
 Nebivolol ... 413  
 Nicergolina ... 687  
 Nilotinib ... 173  
 Olaparib ... 256  
 Oxprenolol ... 413  
 Paritaprevir ... 872  
 Pazopanib ... 183  
 Pibrentasvir ... 874  
 Pimozida ... 363  
 Pomelo, Zumo ... 412  
 Ponatinib ... 188  
 Posaconazol ... 412, 899  
 Propranolol ... 413  
 Quetiapina ... 368  
 Ranolazina ... 1305  
 Reboxetina ... 991  
 Ribociclib ... 194  
 Ritonavir ... 412, 774  
 Rivaroxaban ... 1108  
 Saquinavir ... 774  
 Sildenafil ... 454  
 Simvastatina ... 1126  
 Sirolimus ... 1169  
 Sotalol ... 413  
 Tacrolimus ... 1146  
 Tadalafilo ... 463  
 Temsirolimus ... 208  
 Ticagrelor ... 1080  
 Tipranavir ... 774  
 Tolvaptan ... 1207  
 Triazolam ... 389  
 Vardenafil ... 470  
 Venetoclax ... 285  
 Voriconazol ... 412, 904  
 Ziprasidona ... 379
- Vernakalant**  
 Amiodarona ... 686  
 Amitriptilina ... 908  
 Atomoxetina ... 23  
 Clomipramina ... 908  
 Disopiramida ... 676  
 Doxepina ... 908  
 Dronedarona ... 686

## Vilanterol

---

Eliglustat ... 1235  
Flecainida ... 679  
Imipramina ... 908  
Lidocaina Iv ... 677  
Nortriptilina ... 908  
Pimozida ... 362  
Procainamida ... 676  
Propafenona ... 679  
Tamoxifeno ... 1225  
Tetrabenazina ... 1312  
Trimipramina ... 908

## Vilanterol

Acarbosa ... 1031  
Alogliptina ... 1031  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 1315  
Amisulprida ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bisacodilo ... 658  
Budesonida ... 653  
Bumetanida ... 1195  
Canagliflozina ... 1031  
Citalopram ... 1315  
Clortalidona ... 1198  
Dapagliflozina ... 1031  
Deflazacort ... 653  
Dexametasona ... 653  
Disopiramida ... 1315  
Domperidona ... 1315  
Dronedarona ... 1315  
Droperidol ... 1315  
Dulaglutida ... 1031  
Empagliflozina ... 1031  
Escitalopram ... 1315  
Exenatida ... 1031  
Fenolftaleina ... 658  
Flecainida ... 1315  
Fludrocortisona... 653  
Flufenazina ... 1315  
Furosemida ... 1195  
Glibenclamida... 1031  
Gliclazida ... 1031  
Glimepirida ... 1031  
Glipizida ... 1031  
Gliquidona ... 1031  
Glisentida ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1198

Hidrocortisona ... 653  
Hidroquinidina ... 1315  
Indapamida ... 1198  
Ivabradina ... 1315  
Linagliptina ... 1031  
Linezolid ... 733  
Liraglutida ... 1031  
Lixisenatida ... 1031  
Metformina ... 1031  
Metilprednisolona ... 653  
Miglitol ... 1031  
Mizolastina ... 1315  
Moclobemida ... 8  
Moxifloxacino ... 1315  
Nateglinida ... 1031  
Picosulfato Sodico ... 658  
Pimozida ... 1315  
Pioglitazona ... 1031  
Piperaquina ... 1315  
Prednisolona ... 653  
Prednisona ... 653  
Procainamida ... 1315  
Propafenona ... 1315  
Rasagilina... 584  
Repaglinida ... 1031  
Ribociclib ... 1315  
Saquinavir ... 1315  
Saxagliptina ... 1031  
Selegilina ... 613  
Semaglutida... 1031  
Senósidos A y B ... 658  
Sertindol ... 1315  
Sitagliptina ... 1031  
Sotalol ... 1315  
Sulpirida ... 1315  
Teclotiazida ... 1198  
Tiaprida ... 1315  
Torasemida... 1195  
Triamcinolona ... 653  
Vandetanib ... 1315  
Vildagliptina ... 1031  
Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

## Vildagliptina

Altizida ... 1034  
Atenolol ... 1032  
Atomoxetina ... 1031  
Bambuterol ... 1031

Bendroflumetiazida ... 1034  
Betametasona ... 1035  
Bisoprolol ... 1032  
Budesonida ... 1035  
Bumetanida ... 1033  
Carteolol ... 1032  
Celiprolol ... 1032  
Clenbuterol ... 1031  
Clonidina ... 1031  
Clorpromazina ... 313  
Clortalidona ... 1034  
Colesevelam ... 1030  
Colestipol ... 1030  
Colestiramina ... 1030  
Deflazacort ... 1035  
Detrastran ... 1030  
Dexametasona ... 1035  
Efedrina ... 1031  
Epinefrina ... 1031  
Esmolol ... 1032  
Etilefrina ... 1031  
Fenilefrina ... 1031  
Fenilpropanolamina ... 1031  
Flufenazina ... 313  
Formoterol ... 1031  
Furosemida ... 1033  
Guanfacina ... 1031  
Hidroclorotiazida ... 1034  
Hidrocortisona ... 1035  
Indacaterol ... 1031  
Indapamida ... 1034  
Isoprenalina ... 1031  
Levomepromazina ... 313  
Lisdexanfetamina ... 1031  
Metildopa ... 1031  
Metilfenidato ... 1031  
Metilprednisolona ... 1035  
Metoprolol ... 1032  
Metoxamina ... 1031  
Midodrina ... 1031  
Modafinilo ... 1031  
Moxonidina ... 1031  
Nebivolol ... 1032  
Norepinefrina ... 1031  
Olodaterol ... 1031  
Oxprenolol ... 1032  
Perfenazina ... 313  
Periciazina ... 313  
Prednisolona ... 1035  
Prednisona ... 1035



Propranolol ... 1032  
 Pseudoefedrina ... 1031  
 Salbutamol ... 1031  
 Salmeterol ... 1031  
 Sotalol ... 1032  
 Teclotiazida ... 1034  
 Terbutalina ... 1031  
 Tizanidina ... 1031  
 Torasemida ... 1033  
 Triamcinolona ... 1035  
 Vilanterol ... 1031  
 Xipamida ... 1034

**Vinblastina**

Carbamazepina ... 36  
 Claritromicina ... 37  
 Clozapina ... 35  
 Cobicistat ... 37  
 Enzalutamida ... 36  
 Fenitoina ... 36  
 Fenobarbital ... 36  
 Hiperico ... 36  
 Idelalisib ... 37  
 Itraconazol ... 37  
 Lumacaftor ... 36  
 Mitomicina ... 38  
 Olaparib ... 39  
 Pomelo, Zumo ... 37  
 Posaconazol ... 37  
 Primidona ... 36  
 Rifampicina ... 36  
 Ritonavir ... 37  
 Tiopental ... 36  
 Voriconazol ... 37

**Vincristina**

Carbamazepina ... 36  
 Claritromicina ... 37  
 Clozapina ... 35  
 Cobicistat ... 37  
 Enzalutamida ... 36  
 Fenitoina ... 36  
 Fenobarbital ... 36  
 Hiperico ... 36  
 Idelalisib ... 37  
 Itraconazol ... 37  
 Lumacaftor ... 36  
 Mitomicina ... 38  
 Olaparib ... 39  
 Pomelo, Zumo ... 37

Posaconazol ... 37  
 Primidona ... 36  
 Rifampicina ... 36  
 Ritonavir ... 37  
 Tiopental ... 36  
 Voriconazol ... 37

**Vindesina**

Carbamazepina ... 36  
 Claritromicina ... 37  
 Clozapina ... 35  
 Cobicistat ... 37  
 Enzalutamida ... 36  
 Fenitoina ... 36  
 Fenobarbital ... 36  
 Hiperico ... 36  
 Idelalisib ... 37  
 Itraconazol ... 37  
 Lumacaftor ... 36  
 Mitomicina ... 38  
 Olaparib ... 39  
 Pomelo, Zumo ... 37  
 Posaconazol ... 37  
 Primidona ... 36  
 Rifampicina ... 36  
 Ritonavir ... 37  
 Tiopental ... 36  
 Voriconazol ... 37

**Vinflunina**

Altizida ... 1198  
 Amantadina ... 1315  
 Amiodarona ... 1315  
 Amisulprida ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1198  
 Betametasona ... 653  
 Bisacodilo ... 658  
 Budesonida ... 653  
 Bumetanida ... 1195  
 Carbamazepina ... 36  
 Citalopram ... 1315  
 Claritromicina ... 37  
 Clortalidona ... 1198  
 Clozapina ... 35  
 Cobicistat ... 37  
 Deflazacort ... 653  
 Dexametasona ... 653  
 Disopiramida ... 1315  
 Domperidona ... 1315  
 Doxorubicina ... 40

Dronedarona ... 1315  
 Droperidol ... 1315  
 Enzalutamida ... 36  
 Escitalopram ... 1315  
 Fenitoina ... 36  
 Fenobarbital ... 36  
 Fenolf taleina ... 658  
 Flecainida ... 1315  
 Fludrocortisona ... 653  
 Flufenazina ... 1315  
 Furosemida ... 1195  
 Hidroclorotiazida ... 1198  
 Hidrocortisona ... 653  
 Hidroquinidina ... 1315  
 Hiperico ... 36  
 Idelalisib ... 37  
 Indapamida ... 1198  
 Itraconazol ... 37  
 Ivabradina ... 1315  
 Lumacaftor ... 36  
 Metilprednisolona ... 653  
 Mitomicina ... 38  
 Mizolastina ... 1315  
 Moxifloxacin ... 1315  
 Olaparib ... 39  
 Picosulfato Sódico ... 658  
 Pimozida ... 1315  
 Piperaquina ... 1315  
 Pomelo, Zumo ... 37  
 Posaconazol ... 37  
 Prednisolona ... 653  
 Prednisona ... 653  
 Primidona ... 36  
 Procainamida ... 1315  
 Propafenona ... 1315  
 Ribociclib ... 1315  
 Rifampicina ... 36  
 Ritonavir ... 37  
 Saquinavir ... 1315  
 Senósidos A y B ... 658  
 Sertindol ... 1315  
 Sotalol ... 1315  
 Sulpirida ... 1315  
 Teclotiazida ... 1198  
 Tiaprida ... 1315  
 Tiopental ... 36  
 Torasemida ... 1195  
 Triamcinolona ... 653  
 Vandetanib ... 1315  
 Voriconazol ... 37



## Vinorelbina

---

Xipamida ... 1198  
Ziprasidona ... 1315  
Zuclopentixol ... 1315

### Vinorelbina

Carbamazepina ... 36  
Claritromicina ... 37  
Clozapina ... 35  
Cobicistat ... 37  
Enzalutamida ... 36  
Fenitoina ... 36  
Fenobarbital ... 36  
Hiperico ... 36  
Idelalisib ... 37  
Itraconazol ... 37  
Lumacaftor ... 36  
Mitomicina ... 38  
Olaparib ... 39  
Pomelo, Zumo ... 37  
Posaconazol ... 37  
Primidona ... 36  
Rifampicina ... 36  
Ritonavir ... 37  
Tiopental ... 36  
Voriconazol ... 37

### Virus Gripales Atenuados

Acido Acetilsalicilico ... 634

### Vismodegib

Clormadinona ... 294  
Clozapina ... 341  
Desogestrel ... 294  
Dienogest ... 294  
Drospirenona ... 294  
Elbasvir ... 845  
Etinilestradiol ... 293  
Etonogestrel ... 294  
Fluvastatina ... 1120  
Gestodeno ... 294  
Grazoprevir ... 861  
Levonorgestrel ... 294  
Medroxiprogesterona ... 294  
Megestrol ... 294  
Nomegestrol ... 294  
Norelgestromin ... 294  
Noretisterona ... 294  
Norgestimato ... 294  
Norgestrel ... 294  
Pitavastatina ... 1125

Progesterona ... 294  
Repaglinida ... 1049  
Rosuvastatina ... 1127  
Sacubitrilo ... 429  
Tibolona ... 294  
Ulipristal ... 294  
Valsartan ... 427

### Vitamina A

Acitretina ... 1222  
Isotretinoína ... 1282

### Voriconazol

Acenocumarol ... 1064, 1067  
Alfentanilo ... 481  
Alfuzosina ... 392  
Alprazolam ... 385  
Altizida ... 1198  
Amantadina ... 1315  
Amiodarona ... 682, 904, 1315  
Amisulprida ... 1315  
Amlodipino ... 411  
Apixaban ... 1099  
Aprepitant ... 904, 1252  
Aripiprazol ... 332  
Arroz de Levadura Roja ... 771  
Atazanavir ... 775, 904  
Atorvastatina ... 1114  
Avanafil ... 446  
Axitinib ... 131  
Barnidipino ... 411  
Bendroflumetiazida ... 1198  
Betametasona ... 653  
Bexaroteno ... 902  
Bisacodilo ... 658  
Bortezomib ... 237  
Bosentan ... 442, 902  
Bosutinib ... 136  
Brentuximab Vedotina ... 238  
Budesonida (Inhal) ... 648  
Budesonida (Rino) ... 651  
Budesonida ... 652, 653  
Bumetanida ... 1195  
Buprenorfina ... 564  
Cabazitaxel ... 221  
Cabozantinib ... 138  
Carbamazepina ... 903, 1015  
Ceritinib ... 140, 904  
Ciclosporina ... 904, 917

Cilostazol ... 1070  
Citalopram ... 1315  
Claritromicina ... 718, 905  
Clevidipino ... 411  
Clopidogrel ... 1074  
Clortalidona ... 1198  
Cobicistat ... 905  
Cobimetinib ... 242  
Colchicina ... 1263  
Crizotinib ... 142, 904  
Dabrafenib ... 146, 902  
Daclatasvir ... 838  
Danazol ... 904  
Dapoxetina ... 1270  
Darunavir ... 775, 904  
Dasatinib ... 149, 904  
Deferasirox ... 902  
Deflazacort ... 653  
Delamanid ... 730  
Dexametasona ... 653, 902  
Dihidroergocristina ... 688  
Diltiazem ... 412, 904  
Disopiramida ... 673, 1315  
Docetaxel ... 224  
Domperidona ... 1012, 1315  
Donepezilo ... 1275  
Doravirina ... 780  
Dronedarona ... 685, 904, 1315  
Droperidol ... 325, 1315  
Efavirenz ... 780, 902  
Elbasvir ... 846  
Eletriptan ... 303  
Eliuglstat ... 1239  
Enzalutamida ... 903  
Eplerenona ... 1204  
Ergotamina ... 688  
Eritromicina ... 721, 904  
Erlotinib ... 154, 904  
Escitalopram ... 939, 1315  
Eslicarbazepina ... 902  
Estiripentol ... 904  
Etoposido ... 243  
Etravirina ... 780, 902  
Everolimus ... 904, 1158  
Felodipino ... 411  
Fenitoina ... 903, 1018  
Fenobarbital ... 903  
Fenofaleína ... 658  
Fentanilo ... 501  
Fesoterodina ... 1209

Flecainida ...	1315	Mifepristona ...	904	Ruxolitinib ...	200
Fluconazol ...	904	Mirabegron ...	1212	Salmeterol ...	9
Fludrocortisona ...	653	Mirtazapina ...	988	Saquinavir ...	775, 904, 1315
Flufenazina ...	1315	Mitotano ...	902	Senósidos A y B ...	658
Fluvoxamina ...	904	Mizolastina ...	669, 1315	Sertindol ...	378, 1315
Fosamprenavir ...	775, 904	Modafinilo ...	902	Sildenafil ...	455
Fosaprepitant ...	904, 1279	Moxifloxacino ...	1315	Silodosina ...	399
Furosemda ...	1195	Naloxegol ...	1295	Simvastatina ...	1130
Gefitinib ...	159	Nateglinida ...	1046	Sirolimus ...	1170
Glecaprevir ...	857	Netupitant ...	904	Sotalol ...	1315
Glibenclamida ...	1051	Nevirapina ...	780, 902	Sulpirida ...	1315
Gliclazida ...	1055	Nicardipino ...	411, 904	Sunitinib ...	205
Glimepirida ...	1055	Nicergolina ...	688	Tacrolimus ...	904, 1147
Glipizida ...	1055	Nifedipino ...	411	Tadalafilo ...	464
Gliquidona ...	1055	Nilotinib ...	174, 904	Tamsulosina ...	404
Glisentida ...	1055	Nimodipino ...	411	Teclotiazida ...	1198
Grazoprevir ...	862	Nisoldipino ...	411	Tedizolid ...	902
Griseofulvina ...	902	Nitrendipino ...	411	Temsirolimus ...	209, 904
Guanfacina ...	18	Olaparib ...	257	Tiaprída ...	1315
Haloperidol ...	328	Oxcarbazepina ...	902	Ticagrelor ...	904, 1081
Hidroclorotiazida ...	1198	Oxicodona ...	512	Tiopental ...	903
Hidrocortisona ...	653	Palbociclib ...	180	Tipranavir ...	775, 902
Hidroquinidina ...	675, 1315	Paritaprevir ...	873	Tolterodina ...	1213
Hiperico ...	903	Pazopanib ...	184, 904	Tolvaptan ...	1208
Ibrutinib ...	163	Perampanel ...	1028	Torasemida ...	1195
Idelalisib ...	905	Pibrentasvir ...	876	Trabectedina ...	272
Imatinib ...	165, 904	Picosulfato Sódico ...	658	Tramadol ...	552
Indapamida ...	1198	Pimozida ...	365, 1315	Trastuzumab-Emtansina ...	276
Indinavir ...	775, 904	Piperaquina ...	1302, 1315	Trazodona ...	999
Irinotecan ...	246	Pomelo, Zumo ...	905	Tretinoína ...	278
Isavuconazol ...	904	Ponatinib ...	189	Triamcinolona ...	653
Isoniazida ...	904	Posaconazol ...	905	Triazolam ...	390
Itraconazol ...	894, 905	Prednisolona ...	653	Vandetanib ...	1315
Ivabradina ...	419, 1315	Prednisona ...	653	Vardenafilo ...	471
Ivacaftor ...	1285	Primidona ...	903	Vemurafenib ...	212, 902
Lacidipino ...	411	Procainamida ...	1315	Venetoclax ...	286
Lapatinib ...	171, 904	Propafenona ...	1315	Verapamilo ...	412, 904
Lercanidipino ...	411	Quetiapina ...	369	Vinblastina ...	37
Lesinurad ...	902	Ranolazina ...	1307	Vincristina ...	37
Lopinavir ...	775	Reboxetina ...	992	Vindesina ...	37
Lovastatina ...	1121	Regorafenib ...	191	Vinflunina ...	37
Lumacaftor ...	903	Ribociclib ...	195, 904, 1315	Vinorelbina ...	37
Macitentan ...	445	Rifabutina ...	902	Warfarina ...	1064
Manidipino ...	411	Rifampicina ...	903	Xipamida ...	1198
Maraviroc ...	867	Rilpivirina ...	780	Ziprasidona ...	380, 1315
Metadona ...	510	Riociguat ...	475	Zuclopentixol ...	1315
Metilergometrina ...	688	Risperidona ...	376		
Metilprednisolona ...	653	Ritonavir ...	775, 905	<b>Vortioxetina</b>	
Miconazol (Estom) ...	904	Rivaroxaban ...	1109	Almotriptan ...	1003
Midazolam ...	388	Rufinamida ...	902		

## Voxilaprevir

---

Amitriptilina ... 918  
Bupropion ... 1008  
Ciclobenzaprina ... 1004  
Cinacalcet ... 1008  
Citalopram ... 954  
Clomipramina ... 918  
Clorpromazina ... 1008  
Dapoxetina ... 1005  
Desvenlafaxina ... 972  
Dextrometorfano ... 1006  
Doxepina ... 918  
Duloxetina ... 972  
Eletriptan ... 1003  
Escitalopram ... 954  
Fentanilo ... 506  
Flufenazina ... 1008  
Fluoxetina ... 954  
Fluvoxamina ... 954  
Frovatriptan ... 1003  
Hiperico ... 1007  
Imipramina ... 918  
LevomEPROMAZINA ... 1008  
Linezolid ... 749  
Metiltionina, Cloruro ... 1009  
Moclobemida ... 936  
Modafinilo ... 1010  
Naratriptan ... 1003  
Nortriptilina ... 918  
Paroxetina ... 954  
Perfenazina ... 1008  
Periciazina ... 1008  
Petidina ... 528  
Rasagilina ... 607  
Rizatriptan ... 1003  
Selegilina ... 633  
Sertralina ... 954  
Sumatriptan ... 1003  
Tapentadol ... 543  
Tramadol ... 558  
Trazodona ... 1002  
Trimipramina ... 918  
Venlafaxina ... 972  
Zolmitriptan ... 1003

### Voxilaprevir

Bexaroteno ... 883  
Bosentan ... 883  
Carbamazepina ... 884  
Ciclosporina ... 882  
Dabrafenib ... 883

Deferasirox ... 883  
Dexametasona ... 883  
Efavirenz ... 883  
Elbasvir ... 845  
Enzalutamida ... 884  
Eslicarbazepina ... 883  
Etravirina ... 883  
Fenitoina ... 884  
Fenobarbital ... 884  
Fluvastatina ... 1120  
Grazoprevir ... 861  
Griseofulvina ... 883  
Hiperico ... 884  
Lesinurad ... 883  
Lumacaftor ... 884  
Mitotano ... 883  
Modafinilo ... 883  
Nevirapina ... 883  
Oxcarbazepina ... 883  
Pazopanib ... 185  
Pitavastatina ... 1125  
Primidona ... 884  
Repaglinida ... 1049  
Rifabutina ... 883  
Rifampicina ... 884  
Rosuvastatina ... 1127  
Rufinamida ... 883  
Sacubitrilo ... 429  
Tedizolid ... 883  
Tiopental ... 884  
Tipranavir ... 883  
Valsartan ... 427  
Vemurafenib ... 883

### Warfarina

Abciximab ... 1060  
Acetilsalicílico, Acido  
(Cardio) ... 1060  
Alteplasa ... 1071  
Amiodarona ... 1064  
Antitrombina Alfa ... 1062  
Antitrombina III ... 1062  
Apixaban ... 1065  
Bemiparina ... 1062  
Bezafibrato ... 1134  
Bosentan ... 1063  
Capecitabina ... 1064  
Ceritinib ... 1064  
Cilostazol ... 1060  
Citalopram ... 941

Clopidogrel ... 1060  
Dabigatran Etxilato ... 1061  
Dabrafenib ... 1063  
Dalteparina ... 1062  
Desvenlafaxina ... 959  
Diltiazem ... 1064  
Dipiridamol ... 1060  
Duloxetina ... 959  
Edoxaban ... 1065  
Enoxaparina ... 1062  
Enzalutamida ... 1063  
Epoprostenol ... 1060  
Eptifibatida ... 1060  
Escitalopram ... 941  
Etravirina ... 1064  
Fenitoina ... 1063  
Fenobarbital ... 1063  
Fenofibrato ... 1134  
Fluconazol ... 1064  
Fluoxetina ... 941, 1064  
Fluvoxamina ... 941  
Fondaparinux ... 1062  
Gemfibrozilo ... 1064, 1134  
Griseofulvina ... 1063  
Heparina ... 1062  
Hiperico ... 1063  
Iloprost ... 1060  
Imatinib ... 1064  
Ivacaftor ... 1064  
Metronidazol ... 1064  
Miconazol (Estom) ... 1064  
Mitotano ... 249  
Modafinilo ... 1064  
Nadroparina ... 1062  
Noscapina ... 1064  
Paroxetina ... 941  
Prasugrel ... 1060  
Primidona ... 1063  
Reteplasa ... 1071  
Rifampicina ... 1066  
Ritonavir ... 1063  
Rivaroxaban ... 1065  
Sertralina ... 941  
Sorafenib ... 202  
Sulfametoxazol ... 1064  
Tedizolid ... 1063  
Tenecteplasa ... 1071  
Ticagrelor ... 1060  
Ticlopidina ... 1060  
Tinzaparina Sódica ... 1062

- Tiopental ... 1063  
Tirofiban ... 1060  
Triflusal ... 1060  
Uroquinasa ... 1071  
Vemurafenib ... 1064  
Venlafaxina ... 959  
Voriconazol ... 1064
- Xilometazolina**  
Amitriptilina ... 10  
Clomipramina ... 10  
Doxepina ... 10  
Imipramina ... 10  
Lianzolid ... 11  
Mianserina ... 12  
Moclobemida ... 13  
Nortriptilina ... 10  
Rasagilina ... 14  
Selegilina ... 15  
Trimipramina ... 10
- Xipamida**  
Abiraterona ... 1198  
Acarbosa ... 1034  
Alogliptina ... 1034  
Amantadina ... 1197  
Amiodarona ... 1197  
Amisulprida ... 1197  
Amitriptilina ... 1198  
Anagrelida ... 1198  
Apomorfina ... 1198  
Aripiprazol ... 1198  
Arsenic Trióxido ... 1198  
Atazanavir ... 1198  
Atomoxetina ... 1198  
Azitromicina ... 1198  
Bambuterol ... 1198  
Bosutinib ... 1198  
Canagliflozina ... 1034  
Ceritinib ... 1198  
Cilostazol ... 1198  
Ciprofloxacino ... 1198  
Citalopram ... 1197  
Claritromicina ... 1198  
Clenbuterol ... 1198  
Clomipramina ... 1198  
Cloroquina ... 1198  
Clorpromazina ... 1198  
Clozapina ... 1198  
Crizotinib ... 1198  
Dabrafenib ... 1198  
Dapagliflozina ... 1034  
Dasatinib ... 1198  
Degarelix ... 1198  
Delamanid ... 1198  
Disopiramida ... 1197  
Domperidona ... 1197  
Dronedarona ... 1197  
Droperidol ... 1197  
Dulaglutida ... 1034  
Ebastina ... 1198  
Eliglustat ... 1198  
Empagliflozina ... 1034  
Eribulina ... 1198  
Eritromicina ... 1198  
Escitalopram ... 1197  
Exenatida ... 1034  
Flecainida ... 1197  
Flufenazina ... 1197  
Flupentixol ... 1198  
Formoterol ... 1198  
Glibenclamida ... 1034  
Gliclazida ... 1034  
Glimepirida ... 1034  
Glipizida ... 1034  
Gliquidona ... 1034  
Glisentida ... 1034  
Granisetron ... 1198  
Guanfacina ... 1198  
Haloperidol ... 1198  
Hidroquinidina ... 1197  
Hidroxicloroquina ... 1198  
Hidroxyzina ... 1198  
Imipramina ... 1198  
Indacaterol ... 1198  
Ivabradina ... 1197  
Lapatinib ... 1198  
Lenalidomida ... 1198  
Lenvatinib ... 1198  
Leuprorelina ... 1198  
Levofloxacino ... 1198  
Levomepromazina ... 1198  
Levosimendan ... 1198  
Linagliptina ... 1034  
Liraglutida ... 1034  
Litio, Carbonato ... 348  
Lixisenatida ... 1034  
Maprotilina ... 1198  
Metadona ... 1198  
Metformina ... 1034  
Metoclopramida ... 1198  
Miglitol ... 1034  
Mirabegron ... 1198  
Mizolastina ... 1197  
Moxifloxacino ... 1197  
Nateglinida ... 1034  
Nicardipino ... 1198  
Nilotinib ... 1198  
Nortriptilina ... 1198  
Ofloxacino ... 1198  
Olanzapina ... 1198  
Ondatrol ... 1198  
Ondansetron ... 1198  
Osimertinib ... 1198  
Oxaliplatino ... 1198  
Oxitocina ... 1198  
Paliperidona ... 1198  
Palonosetron ... 1198  
Pasireotida ... 1198  
Pazopanib ... 1198  
Pentamidina ... 1198  
Perfenazina ... 1198  
Periciazina ... 1198  
Pimozida ... 1197  
Pioglitazona ... 1034  
Piperaquina ... 1197  
Posaconazol ... 1198  
Procainamida ... 1197  
Propafenona ... 1197  
Quetiapina ... 1198  
Ranolazina ... 1198  
Repaglinida ... 1034  
Retigabina ... 1198  
Ribociclib ... 1197  
Risperidona ... 1198  
Roxitromicina ... 1198  
Salbutamol ... 1198  
Salmeterol ... 1198  
Saquinavir ... 1197  
Saxagliptina ... 1034  
Semaglutida ... 1034  
Sertindol ... 1197  
Sertralina ... 1198  
Sevoflurano ... 1198  
Sitagliptina ... 1034  
Solifenacina ... 1198  
Sorafenib ... 1198

## Zalcitabina

---

Sotalol ... 1197  
Sulpirida ... 1197  
Sunitinib ... 1198  
Tacrolimus ... 1198  
Terbutalina ... 1198  
Terlipresina ... 1198  
Tetrabenazina ... 1198  
Tiaprida ... 1197  
Tolterodina ... 1198  
Trazodona ... 1198  
Trimipramina ... 1198  
Tropisetron ... 1198  
Vandetanib ... 1197  
Vardenafilo ... 1198  
Vemurafenib ... 1198  
Venlafaxina ... 1198  
Vilanterol ... 1198  
Vildagliptina ... 1034  
Vinflunina ... 1198  
Voriconazol ... 1198  
Ziprasidona ... 1197  
Zuclopentixol ... 1197

## Zalcitabina

Cladribina ... 53  
Lamivudina ... 802

## Zidovudina

Cladribina ... 53  
Interferones ... 803  
Ribavirina ... 804  
Vancomicina ... 763

## Ziprasidona

Abiraterona ... 1315  
Altizida ... 1197  
Amantadina ... 1314  
Amiodarona ... 379, 1314  
Amisulprida ... 1314  
Amitriptilina ... 1315  
Anagrelida ... 1315  
Apomorfina ... 1315  
Aprepitant ... 379  
Aripiprazol ... 1315  
Arsenic Trióxido ... 1315  
Atazanavir ... 379, 1315  
Atomoxetina ... 1315  
Azitromicina ... 1315  
Bambuterol ... 1315  
Bendroflumetiazida ... 1197

Betametasona ... 650  
Bisacodilo ... 657  
Bosutinib ... 1315  
Budesonida ... 650  
Bumetanida ... 1194  
Ceritinib ... 379, 1315  
Ciclosporina ... 379  
Cilostazol ... 1315  
Ciprofloxacino ... 1315  
Citalopram ... 1314  
Claritromicina ... 380, 1315  
Clenbuterol ... 1315  
Clomipramina ... 1315  
Cloroquina ... 1315  
Clorpromazina ... 1315  
Clortalidona ... 1197  
Clozapina ... 1315  
Cobicistat ... 380  
Crizotinib ... 379, 1315  
Dabrafenib ... 1315  
Danazol ... 379  
Darunavir ... 379  
Dasatinib ... 379, 1315  
Deflazacort ... 650  
Degarelix ... 1315  
Delamanid ... 1315  
Dexametasona ... 650  
Diltiazem ... 379  
Disopiramida ... 1314  
Domperidona ... 1314  
Dronedarona ... 379, 1314  
Droperidol ... 1314  
Ebastina ... 1315  
Eliuglustat ... 1315  
Eribulina ... 1315  
Eritromicina ... 379, 1315  
Erlotinib ... 379  
Escitalopram ... 1314  
Estriripentol ... 379  
Everolimus ... 379  
Fenoltaleina ... 657  
Flecainida ... 1314  
Fluconazol ... 379  
Fludrocortisona ... 650  
Flufenazina ... 1314  
Flupentixol ... 1315  
Fluvoxamina ... 379  
Formoterol ... 1315  
Fosamprenavir ... 379  
Fosaprepitant ... 379

Furosemida ... 1194  
Granisetron ... 1315  
Guanfacina ... 1315  
Haloperidol ... 1315  
Hidroclorotiazida ... 1197  
Hidrocortisona ... 650  
Hidroquinidina ... 1314  
Hidroxicloroquina ... 1315  
Hidroxizina ... 1315  
Idelalisib ... 380  
Imatinib ... 379  
Imipramina ... 1315  
Indacaterol ... 1315  
Indapamida ... 1197  
Indinavir ... 379  
Isavuconazol ... 379  
Isoniazida ... 379  
Itraconazol ... 380  
Ivabradina ... 1314  
Lapatinib ... 379, 1315  
Lenalidomida ... 1315  
Lenvatinib ... 1315  
Leuprorelina ... 1315  
Levofloxacino ... 1315  
Levomepromazina ... 1315  
Levosimendan ... 1315  
Maprotilina ... 1315  
Metadona ... 1315  
Metilprednisolona ... 650  
Metoclopramida ... 1315  
Miconazol (Estom) ... 379  
Mifepristona ... 379  
Mirabegron ... 1315  
Mizolastina ... 1314  
Moxifloxacino ... 1314  
Netupitant ... 379  
Nicardipino ... 379, 1315  
Nilotinib ... 379, 1315  
Nortriptilina ... 1315  
Ofloxacino ... 1315  
Olanzapina ... 1315  
Olodaterol ... 1315  
Ondansetron ... 1315  
Osimertinib ... 1315  
Oxaliplatino ... 1315  
Oxitozina ... 1315  
Paliperidona ... 1315  
Palonosetron ... 1315  
Pasireotida ... 1315  
Pazopanib ... 379, 1315

Pentamidina ... 1315  
 Perfenazina ... 1315  
 Periciazina ... 1315  
 Picosulfato Sódico ... 657  
 Pimozida ... 1314  
 Piperquina ... 1314  
 Pomelo, Zumo ... 380  
 Posaconazol ... 380, 1315  
 Prednisolona ... 650  
 Prednisona ... 650  
 Procainamida ... 1314  
 Propafenona ... 1314  
 Quetiapina ... 1315  
 Ranolazina ... 1315  
 Retigabina ... 1315  
 Ribociclib ... 379, 1314  
 Risperidona ... 1315  
 Ritonavir ... 380  
 Roxitromicina ... 1315  
 Salbutamol ... 1315  
 Salmeterol ... 1315  
 Saquinavir ... 379, 1314  
 Senósidos A y B ... 657  
 Sertindol ... 1314  
 Sertralina ... 1315  
 Sevoflurano ... 1315  
 Solifenacina ... 1315  
 Sorafenib ... 1315  
 Sotalol ... 1314  
 Sulpirida ... 1314  
 Sunitinib ... 1315  
 Tacrolimus ... 379, 1315  
 Teclotiazida ... 1197  
 Temsirolimus ... 379  
 Terbutalina ... 1315  
 Terlipresina ... 1315  
 Tetrabenazina ... 1315  
 Tiaprida ... 1314  
 Ticagrelor ... 379  
 Tolterodina ... 1315  
 Torasemida ... 1194  
 Trazodona ... 1315  
 Triamcinolona ... 650  
 Trimipramina ... 1315  
 Tropisetron ... 1315  
 Vardenafilo ... 1315  
 Vemurafenib ... 1315  
 Venlafaxina ... 1315  
 Verapamilo ... 379  
 Vilanterol ... 1315

Vinflunina ... 1315  
 Voriconazol ... 380, 1315  
 Xipamida ... 1197  
 Zuclopentixol ... 1314

### Zofenopril

Aliskiren ... 431  
 Eplerenona ... 1201  
 Litio, Carbonato ... 382  
 Sacubitrilo ... 428

### Zolmitriptan

Ciprofloxacino ... 308  
 Citalopram ... 300  
 Dapoxetina ... 1264  
 Desvenlafaxina ... 301  
 Dihidroergocristina ... 298  
 Duloxetina ... 301  
 Ergotamina ... 298  
 Escitalopram ... 300  
 Fentanilo ... 493  
 Fluoxetina ... 300  
 Fluvoxamina ... 300, 308  
 Hiperico ... 299  
 Metilergometrina ... 298  
 Mirtazapina ... 982  
 Moclobemida ... 309  
 Nicergolina ... 298  
 Paroxetina ... 300  
 Petidina ... 514  
 Sertralina ... 300  
 Tapentadol ... 529  
 Tramadol ... 544  
 Trazodona ... 994  
 Venlafaxina ... 301  
 Vortioxetina ... 1003

### Zuclopentixol

Abiraterona ... 1315  
 Altizida ... 1197  
 Amantadina ... 1314  
 Amiodarona ... 1314  
 Amisulprida ... 1314  
 Amitriptilina ... 1315  
 Anagrelida ... 1315  
 Apomorfina ... 1315  
 Aripiprazol ... 1315  
 Arsenic Trióxido ... 1315  
 Atazanavir ... 1315  
 Atomoxetina ... 1315

Azitromicina ... 1315  
 Bambuterol ... 1315  
 Bendroflumetiazida ... 1197  
 Betametasona ... 650  
 Bisacodilo ... 657  
 Bosutinib ... 1315  
 Budesonida ... 650  
 Bumetanida ... 1194  
 Bupropion ... 329  
 Ceritinib ... 1315  
 Cilostazol ... 1315  
 Cinacalcet ... 329  
 Ciprofloxacino ... 1315  
 Citalopram ... 1314  
 Claritromicina ... 1315  
 Clenbuterol ... 1315  
 Clomipramina ... 1315  
 Cloroquina ... 1315  
 Clorpromazina ... 329, 1315  
 Clortalidona ... 1197  
 Clozapina ... 1315  
 Crizotinib ... 1315  
 Dabrafenib ... 1315  
 Dasatinib ... 1315  
 Deflazacort ... 650  
 Degarelix ... 1315  
 Delamanid ... 1315  
 Dexametasona ... 650  
 Disopiramida ... 1314  
 Domperidona ... 1314  
 Dronedarona ... 1314  
 Droperidol ... 1314  
 Ebastina ... 1315  
 Eliglustat ... 1315  
 Eribulina ... 1315  
 Eritromicina ... 1315  
 Escitalopram ... 1314  
 Fenolfaleina ... 657  
 Flecainida ... 1314  
 Fludrocortisona ... 650  
 Flufenazina ... 329, 1314  
 Fluoxetina ... 329  
 Flupentixol ... 1315  
 Formoterol ... 1315  
 Furosemida ... 1194  
 Granisetron ... 1315  
 Guanfacina ... 1315  
 Haloperidol ... 1315  
 Hidroclorotiazida ... 1197  
 Hidrocortisona ... 650

## Zuclopentixol

---

Hidroquinidina ... 1314	Osimertinib ... 1315	Sertindol ... 1314
Hidroxicloroquina ... 1315	Oxaliplatino ... 1315	Sertralina ... 1315
Hidroxizina ... 1315	Oxitozina ... 1315	Sevoflurano ... 1315
Imipramina ... 1315	Paliperidona ... 1315	Solifenacina ... 1315
Indacaterol ... 1315	Palonosetron ... 1315	Sorafenib ... 1315
Indapamida ... 1197	Paroxetina ... 329	Sotalol ... 1314
Ivabradina ... 1314	Pasireotida ... 1315	Sulpirida ... 1314
Lapatinib ... 1315	Pazopanib ... 1315	Sunitinib ... 1315
Lenalidomida ... 1315	Pentamidina ... 1315	Tacrolimus ... 1315
Lenvatinib ... 1315	Perfenazina ... 329, 1315	Teclotiazida ... 1197
Leuprorelina ... 1315	Periciazina ... 329, 1315	Terbutalina ... 1315
Levofloxacino ... 1315	Picosulfato Sódico ... 657	Terlipresina ... 1315
Levomepromazina ... 329, 1315	Pimozida ... 1314	Tetrabenazina ... 1315
Levosimendan ... 1315	Piperaquina ... 1314	Tiaprida ... 1314
Maprotilina ... 1315	Posaconazol ... 1315	Tolterodina ... 1315
Metadona ... 1315	Prednisolona ... 650	Torasemida ... 1194
Metilprednisolona ... 650	Prednisona ... 650	Trazodona ... 1315
Metoclopramida ... 1315	Procainamida ... 1314	Triamcinolona ... 650
Mirabegron ... 1315	Propafenona ... 1314	Trimipramina ... 1315
Mizolastina ... 1314	Quetiapina ... 1315	Tropisetron ... 1315
Moxifloxacino ... 1314	Ranolazina ... 1315	Vandetanib ... 1314
Nicardipino ... 1315	Retigabina ... 1315	Vardenafilo ... 1315
Nilotinib ... 1315	Ribociclib ... 1314	Vemurafenib ... 1315
Nortriptilina ... 1315	Risperidona ... 1315	Venlafaxina ... 1315
Ofloxacino ... 1315	Roxitromicina ... 1315	Vilanterol ... 1315
Olanzapina ... 1315	Salbutamol ... 1315	Vinflunina ... 1315
Olodaterol ... 1315	Salmeterol ... 1315	Voriconazol ... 1315
Ondansetron ... 1315	Saquinavir ... 1314	Xipamida ... 1197
	Senósidos A y B ... 657	Ziprasidona ... 1314

**INTERACCIONES**

**MONOGRAFÍAS**



---

---

## 1 ADRENÉRGICOS ALFA/BETA - LINEZOLID

**Descripción.** El linezolid puede aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas alfa/beta, por inhibición de su metabolismo. También se ha descrito taquicardia.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de linezolid contraindican esta asociación. La interacción puede darse hasta 14 días después de suspender el linezolid.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

## 2 ADRENÉRGICOS ALFA/BETA - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** Los inhibidores de la MAO, como la moclobemida, pueden aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas alfa/beta adrenérgicos por inhibición de su metabolismo.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Si no es posible, controlar la tensión arterial y vigilar la posible aparición de efectos adversos cardiovasculares. Se recomienda un periodo de lavado de 2 semanas tras suspender el IMAO.

**Observaciones.** IF escasamente documentada para los agonistas adrenérgicos alfa/beta de acción indirecta (efedrina, fenilpropanolamina y pseudoefedrina).

## 3 ADRENÉRGICOS ALFA/BETA - RASAGILINA

**Descripción.** La rasagilina, antiparkinsoniano con actividad inhibidora de la MAO, puede aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas alfa/beta adrenérgicos por inhibición de su metabolismo.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la rasagilina recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene actividad IMAO.

## 4 ADRENÉRGICOS ALFA/BETA - SELEGILINA

**Descripción.** Los inhibidores de la MAO pueden aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas alfa/beta adrenérgicos por inhibición de su metabolismo.

**Recomendación.** Evitar dosis diarias superiores de 10 mg de selegilina y controlar la aparición de efectos adversos cardiovasculares.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 10 mg al día. Se ha descrito pseudo-feocromocitoma con la asociación de efedrina y selegilina.

## 5 ADRENÉRGICOS ALFA/BETA - ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS

**Descripción.** Los antidepresivos tricíclicos podrían potenciar los efectos vasopresores de las aminas simpaticomiméticas, dando lugar a crisis hipertensivas.

---

**ADRENÉRGICOS ALFA/BETA:** EFEDRINA, EPINEFRINA, ETILEFRINA, FENILPROPANOLAMINA, ISOPRENALINA, NOREPINEFRINA, PSEUDOEFEDRINA.  
**ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS:** AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMIPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

---

También la aparición de efectos adversos como sequedad de boca, estreñimiento, somnolencia.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, controlar los efectos terapéuticos y la aparición de toxicidad. Puede ser necesario reducir la dosis del simpaticomimético.

**Observaciones.** La agencia nacional de seguridad de medicamentos francesa recomienda, en el caso de la epinefrina en adultos, limitar la dosis a 0,1 mg en 10 minutos ó 0,3 mg en una hora.

## 6 ADRENÉRGICOS ALFA 1 - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** Los inhibidores de la MAO, como la moclobemida, pueden aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas alfa 1 adrenérgicos por inhibición de su metabolismo.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Si no es posible, monitorizar la tensión arterial. Para mayor seguridad, es necesario finalizar el tratamiento con los IMAO 2 semanas antes de iniciar el adrenérgico.

**Observaciones.** Este es un efecto del grupo de los IMAO.

## 7 FENILEFRINA - ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS

**Descripción.** La administración de fenilefrina sistémica a pacientes en tratamiento con antidepresivos tricíclicos aumenta el riesgo de hipertensión y de arritmias cardíacas.

**Recomendación.** La vasoconstricción y otros efectos alfa-adrenérgicos de los fármacos simpaticomiméticos se incrementan en presencia de antidepresivos tricíclicos. Si se precisa fenilefrina en pacientes en tratamiento con antidepresivos tricíclicos, se recomienda controlar los efectos terapéuticos y la aparición de toxicidad. Puede ser necesario reducir la dosis del simpaticomimético.

## 8 ADRENÉRGICOS BETA 2 - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** Los antidepresivos IMAO pueden aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas adrenérgicos beta 2, por inhibición de su metabolismo, y el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT que puede provocar arritmias severas, *torsade de pointes* y parada cardíaca.

**Recomendación.** Con la información disponible, se recomienda evitar esta asociación, si no puede asegurarse un control riguroso de la tensión arterial. Si no, se recomienda precaución, especialmente en pacientes de riesgo y controlar la posible toxicidad. La interacción puede darse hasta 14 días después de suspender el IMAO.

**Observaciones.** A pesar de que el riesgo con inhaladores es menor, algunos laboratorios fabricantes recomiendan precaución, dado que puede darse si hay suficiente absorción sistémica.

## 9 SALMETEROL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración concomitante de salmeterol con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar las concentraciones plasmáticas del salme-

terol y el riesgo de toxicidad, incluyendo prolongación del segmento QT y palpitaciones.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes recomiendan evitar esta asociación, a menos que los beneficios superen los riesgos potenciales.

**Observaciones.** La administración concomitante de ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, 400 mg una vez al día, produjo un aumento de 15 veces del AUC media de salmeterol, y un aumento de 1,4 veces de la C<sub>máx</sub>.

## 10 ADRENÉRGICOS TÓPICOS (NASAL, OFTAL, LOCAL) - ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS

**Descripción.** Si se produce suficiente absorción sistémica, los adrenérgicos oftálmicos, nasales o administrados localmente, pueden interactuar y potenciar la toxicidad de los antidepresivos tricíclicos.

**Recomendación.** Administrar con precaución, y si es posible, evitar esta asociación, especialmente los colirios o de administración nasal. Si no, vigilar la aparición de efectos adversos como sequedad de boca, estreñimiento y somnolencia.

**Observaciones.** Los laboratorios fabricantes de estos adrenérgicos alertan de este riesgo y algunos fabricantes de colirios, contraindican esta asociación.

## 11 ADRENÉRGICOS TÓPICOS (NASAL, OFTAL, LOCAL) - LINEZOLID

**Descripción.** Si se produce suficiente absorción sistémica, los adrenérgicos oftálmicos, nasales, o los administrados localmente, pueden interactuar con el linezolid, por su efecto IMAO, y potenciar los efectos simpaticomiméticos y el riesgo de aparición de arritmia, taquicardia, hipertensión severa e hiperpirexia.

**Recomendación.** Controlar la tensión arterial. Deben pasar 2 semanas después de suspender el linezolid para iniciar el tratamiento con estos adrenérgicos.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes. Algunos laboratorios fabricantes de estos adrenérgicos alertan de este riesgo.

## 12 ADRENÉRGICOS TÓPICOS (NASAL, OFTAL, LOCAL) - MIANSERINA

**Descripción.** Si se produce suficiente absorción sistémica, los adrenérgicos oftálmicos, nasales, o los administrados localmente, pueden interactuar con la

---

ADRENÉRGICOS ALFA 1: FENILEFRINA, MIDODRINA.

ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS: AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMIPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

ADRENÉRGICOS BETA 2: BAMBUTEROL, CLENBUTEROL, FORMOTEROL, INDACATEROL, OLODATEROL, SALBUTAMOL, SALMETEROL, TERBUTALINA, VILANTEROL.

INHIBIDORES POTENTES CYP3A4: CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

ADRENÉRGICOS TÓPICOS (NASAL, OFTAL, LOCAL): APRACLONIDINA, BRIMONIDINA, EPINEFRINA (LOCAL), FENILEFRINA (TÓPICA), NAFAZOLINA, OXIMETAZOLINA, TETRIZOLINA, TRAMAZOLINA, XILOMETAZOLINA.

---

mianserina y potenciar los efectos simpaticomiméticos y el riesgo de aparición de arritmia, taquicardia, hipertensión severa e hiperpirexia.

**Recomendación.** Los pacientes tratados con fármacos que afecten la transmisión noradrenérgica, como la mianserina, deben evitar su asociación con estos adrenérgicos, especialmente los colirios o de administración nasal.

**Observaciones.** Los laboratorios fabricantes de estos adrenérgicos alertan de este riesgo y algunos fabricantes de colirios, contraindican esta asociación.

### 13 ADRENÉRGICOS TÓPICOS (NASAL, OFTAL, LOCAL) - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** Si se produce suficiente absorción sistémica, los adrenérgicos oftálmicos, nasales, o los administrados localmente, pueden interactuar con los IMAO, como la moclobemida, y potenciar los efectos simpaticomiméticos y el riesgo de aparición de arritmia, taquicardia, hipertensión severa e hiperpirexia.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Los pacientes tratados con IMAO deben esperar 14 días, tras suspenderlos, antes de iniciar la terapia con estos adrenérgicos, especialmente los colirios o de administración nasal.

**Observaciones.** Los laboratorios fabricantes de estos adrenérgicos alertan de este riesgo y algunos fabricantes de colirios, contraindican esta asociación.

### 14 ADRENÉRGICOS TÓPICOS (NASAL, OFTAL, LOCAL) - RASAGILINA

**Descripción.** Si se produce suficiente absorción sistémica, los adrenérgicos oftálmicos, nasales, o los administrados localmente, pueden interactuar con los IMAO y potenciar los efectos simpaticomiméticos y el riesgo de aparición de arritmia, taquicardia, hipertensión severa e hiperpirexia.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Los pacientes tratados con IMAO deben esperar 14 días, tras suspenderlos, antes de iniciar la terapia con fármacos adrenérgicos.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO. Algunos laboratorios fabricantes de estos adrenérgicos alertan de este riesgo.

### 15 ADRENÉRGICOS TÓPICOS (NASAL, OFTAL, LOCAL) - SELEGILINA

**Descripción.** Si se produce suficiente absorción sistémica, los adrenérgicos oftálmicos, nasales, o los administrados localmente, pueden interactuar con los IMAO y potenciar los efectos simpaticomiméticos y el riesgo de aparición de arritmia, taquicardia, hipertensión severa e hiperpirexia.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Los pacientes tratados con IMAO deben esperar 14 días, tras suspenderlos, antes de iniciar la terapia con fármacos adrenérgicos.

**Observaciones.** La selegilina a dosis superiores a 10 mg al día tiene efecto IMAO. Los laboratorios fabricantes de estos adrenérgicos alertan de este riesgo

### 16 CLONIDINA - BETABLOQUEANTES ADRENÉRGICOS

**Descripción.** Se puede producir una respuesta hipertensiva de rebote al sus-

pende la clonidina en pacientes que reciben betabloqueantes, y causar o potenciar alteraciones bradicárdicas del ritmo.

**Recomendación.** Los pacientes que abandonen el tratamiento con clonidina y que reciben de forma concomitante betabloqueantes tienen que ser monitorizados cuidadosamente por si se produce hipertensión. Suspender el betabloqueante algunos días antes del descenso gradual de las dosis de clonidina.

**Observaciones.** Los betabloqueantes no selectivos tienen mayor riesgo de producir esta interacción.

## 17 GUANFACINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La administración de guanfacina junto con inhibidores moderados del CYP3A4, puede aumentar las concentraciones plasmáticas de la guanfacina y el riesgo de reacciones adversas tales como la hipotensión, la bradicardia y la sedación. Además, algunos de estos inhibidores, al igual que la guanfacina, pueden prolongar el QT y provocar arritmias severas, *torsade de pointes* y parada cardíaca.

**Recomendación.** Si se precisa esta asociación, se recomienda reducir la dosis de guanfacina a la mitad. Debido a la variabilidad en el efecto de la interacción, puede ser necesario ajustar más la dosis. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

## 18 GUANFACINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración de guanfacina junto con inhibidores potentes del CYP3A4, aumenta las concentraciones plasmáticas de la guanfacina y el riesgo de reacciones adversas tales como la hipotensión, la bradicardia y la sedación. Además, algunos de estos inhibidores, al igual que la guanfacina, pueden prolongar el QT y provocar arritmias severas, *torsade de pointes* y parada cardíaca.

**Recomendación.** Si se precisa esta asociación, se recomienda reducir la dosis de guanfacina a la mitad. Debido a la variabilidad en el efecto de la interacción, puede ser necesario ajustar más la dosis.

**Observaciones.** La asociación de guanfacina con ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, multiplicado por 2 la  $C_{máx}$  de la guanfacina y por 3 el AUC.

---

**ADRENÉRGICOS TÓPICOS (NASAL, OFTAL, LOCAL):** APRACLONIDINA, BRIMONIDINA, EPINEFRINA (LOCAL), FENILEFRINA (TÓPICA), NAFAZOLINA, OXIMETAZOLINA, TETRIZOLINA, TRAMAZOLINA, XILOMETAZOLINA.

**BETABLOQUEANTES ADRENÉRGICOS:** ATENOLOL, BISOPROLOL, CARTEOLOL, CELIPROLOL, ESMOLOL, METOPROLOL, NEBIVOLOL, OXPRENOLOL, PROPRANOLOL, SOTALOL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---

## 19 GUANFACINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración de guanfacina junto con inductores potentes del CYP3A4 reduce las concentraciones plasmáticas de la guanfacina y su efectividad.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación si no, puede considerarse, un aumento de la dosis diaria hasta un máximo de 7 mg. Si se termina el tratamiento de inducción, se recomienda reducir la dosis de guanfacina durante las semanas posteriores.

**Observaciones.** Se produjo una reducción importante en la velocidad y el grado de exposición a guanfacina cuando se administró junto con rifampicina. La  $C_{m\acute{a}x}$  y el AUC de guanfacina se redujeron en un 54 % y en un 70 %, respectivamente.

## 20 TIZANIDINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2

**Descripción.** La asociación de inhibidores moderados del CYP1A2, responsables del metabolismo de la tizanidina, puede aumentar la exposición al adrenérgico y su toxicidad (hipotensión prolongada, mareo, somnolencia, disminución de la capacidad psicomotora y alucinaciones).

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación si no, monitorizar la posible toxicidad, se puede considerar una reducción de la dosis de la tizanidina, si está clínicamente indicado.

**Observaciones.** La administración de vemurafenib aumentó la  $C_{m\acute{a}x}$  y el AUC de una dosis única de 2 mg de tizanidina, aproximadamente 2,2 y 4,7 veces, respectivamente.

## 21 TIZANIDINA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP1A2, responsable del metabolismo de la tizanidina, puede aumentar la exposición al adrenérgico y su toxicidad (hipotensión prolongada, mareo, somnolencia, disminución de la capacidad psicomotora y alucinaciones).

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes contraindican esta asociación.

**Observaciones.** El AUC puede aumentar de 10 a 40 veces. Se ha descrito bradicardia, hipotensión e hipotermia en una mujer de 45 años en tratamiento con tizanidina tras administrarle ciprofloxacino. En otra paciente de 55, a las 36 horas de añadir ciprofloxacino a su tratamiento, que incluía tizanidina, presentó alucinaciones visuales y auditivas que le ocasionaron situaciones de pánico. Mientras duró la toxicidad la paciente presentó una total ausencia de espasticidad. En ambos casos, al suspender los tratamientos, los síntomas revirtieron.

## 22 ATOMOXETINA - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** La atomoxetina es sustrato del CYP2D6, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución puede ser necesario un escalado de dosis más lento y una dosis final menor de atomoxetina en pacientes que

estén tomando inhibidores potentes del CYP2D6. Si tras el escalado hasta la dosis adecuada de atomoxetina se prescribe o se discontinúa el tratamiento con el inhibidor, se deberán reevaluar la respuesta clínica y la tolerabilidad para estos pacientes y determinar si se requieren ajustes de dosis.

**Observaciones.** En caso de optar por esta asociación, el escalado de dosis debe ser más lento de lo habitual, aumentando la dosis sólo si no se pueden controlar los síntomas, y siempre y cuando la nueva dosis sea bien tolerada por el paciente. En los pacientes que reciban atomoxetina y se administre un potente inhibidor del CYP2D6, la exposición a atomoxetina puede ser de 6 a 8 veces mayor y la  $C_{máx}$  de 3 a 4 veces mayor.

### 23 ATOMOXETINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6

**Descripción.** La atomoxetina es sustrato del CYP2D6, por lo que si se asocia con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución puede ser necesario un escalado de dosis más lento y una dosis final menor de atomoxetina en pacientes que estén tomando inhibidores moderados del CYP2D6. Si tras el escalado hasta la dosis adecuada de atomoxetina se prescribe o se discontinúa el tratamiento con el inhibidor, se deberán reevaluar la respuesta clínica y la tolerabilidad para estos pacientes y determinar si se requieren ajustes de dosis.

**Observaciones.** En caso de optar por esta asociación, el escalado de dosis debe ser más lento de lo habitual, aumentando la dosis sólo si no se pueden controlar los síntomas, y siempre y cuando la nueva dosis sea bien tolerada por el paciente.

### 24 MODAFINILO - TRAZODONA

**Descripción.** La asociación de fármacos con acción serotoninérgica como el modafinilo y la trazodona, puede provocar reacciones graves, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda

---

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2:** DEFERASIROX, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6:** ABIRATERONA, AMIODARONA, CELECOXIB, CITALOPRAM, CLOMIPRAMINA, CLOROQUINA, COBICISTAT, DAPOXETINA, DESVENLAFAXINA, DIFENHIDRAMINA, DRONEDARONA, DULOXETINA, ELIGLUSTAT, ESCITALOPRAM, ESTIRIPENTOL, GEFITINIB, HALOPERIDOL, HIDROXICLOROQUINA, HIDROXIZINA, IMATINIB, MIRABEGRON, PAZOPANIB, PROPAFENONA, RANOLAZINA, RITONAVIR, ROLAPITANT, SERTRALINA, TERBINAFINA, TIPRANAVIR, VERNAKALANT.

---



precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

## 25 BENDAMUSTINA - CICLOSPORINA

**Descripción.** La administración concomitante de bendamustina y ciclosporina o tacrolimus puede causar una excesiva inmunosupresión con riesgo de linfoproliferación.

**Recomendación.** Si es necesaria esta asociación, deberá darse con precaución, monitorizando por la posible aparición de toxicidad.

## 26 BENDAMUSTINA - TACROLIMUS

**Descripción.** La administración concomitante de bendamustina y ciclosporina o tacrolimus puede causar una excesiva inmunosupresión con riesgo de linfoproliferación.

**Recomendación.** Si es necesaria esta asociación, deberá darse con precaución, monitorizando por la posible aparición de toxicidad. Esta interacción no es significativa si el tacrolimus se administra por vía tópica.

## 27 BENDAMUSTINA - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** El tratamiento con bendamustina puede suprimir los mecanismos de defensa normales y el paciente puede ser más susceptible a pasar la enfermedad si se vacuna con microorganismo vivos atenuados.

**Recomendación.** Los pacientes no deben recibir vacunas con microorganismos vivos atenuados hasta por lo menos 3 meses después de la última quimioterapia.

## 28 BUSULFANO - METRONIDAZOL

**Descripción.** El metronidazol puede aumentar las concentraciones plasmáticas del busulfano y su toxicidad (enfermedad veno-oclusiva, cistitis hemorrágica, aumento de transaminasas y bilirrubina).

**Recomendación.** Evitar el uso concomitante de metronidazol y busulfano. Pero si no es posible, vigilar estrechamente la aparición de efectos adversos.

**Observaciones.** Se ha descrito el caso de un niño de 7 años que tras recibir metronidazol, 0,5 mg/Kg, después de una dosis de prueba de busulfano, al administrarle la primera dosis terapéutica, presentó una disminución de su eliminación del 46 %, y tras la segunda dosis terapéutica, el AUC del busulfano superó los valores recomendados, lo que obligó a suspenderlo.

## 29 BUSULFANO - OLAPARIB

**Descripción.** El olaparib puede causar toxicidad hematológica que puede potenciarse y prolongarse si se asocia con fármacos que también puedan causarla, como el busulfano.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no controlar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis o suspender temporalmente el tratamiento.

---

**Observaciones.** Con olaparib se ha descrito anemia generalmente leve o moderada, neutropenia, trombocitopenia y linfopenia.

### 30 CICLOFOSFAMIDA - NATALIZUMB

**Descripción.** Los pacientes con riesgo elevado de infecciones oportunistas, los que hayan estado en tratamiento con inmunodepresores, o los que presenten inmunosupresión por tratamientos previos, como con ciclofosfamida, no deben tomar natalizumab.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del natalizumab contraindica esta asociación, si hay riesgo de inmunosupresión. Debe confirmarse que los pacientes no presentan inmunodepresión antes de iniciar el tratamiento con natalizumab.

### 31 CICLOFOSFAMIDA - OLAPARIB

**Descripción.** El olaparib puede causar toxicidad hematológica que puede potenciarse y prolongarse si se asocia con fármacos que también puedan causarla, como la ciclofosfamida.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no controlar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis o suspender temporalmente el tratamiento.

**Observaciones.** Con olaparib se ha descrito anemia generalmente leve o moderada, neutropenia, trombocitopenia y linfopenia.

### 32 DACARBAZINA - ALDESLEUKINA

**Descripción.** El uso conjunto de dacarbazina y aldesleukina aumenta el riesgo de reacciones de hipersensibilidad (eritema, prurito, hipotensión arterial).

**Recomendación.** Si es posible, no asociarlos. Si no, controlar la aparición de signos de hipersensibilidad. Puede ser necesario modificar el tratamiento.

### 33 DACARBAZINA - OLAPARIB

**Descripción.** El olaparib puede causar toxicidad hematológica que puede potenciarse y prolongarse si se asocia con fármacos que también puedan causarla, como la dacarbazina.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no controlar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis o suspender temporalmente el tratamiento.

**Observaciones.** Con olaparib se ha descrito anemia generalmente leve o moderada, neutropenia, trombocitopenia y linfopenia.

### 34 TIOTEPA - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** No debe administrarse vacunas con microorganismos vivos atenuados a los pacientes que estén recibiendo un fármaco quimioterápico inmunosupresor como el tiotepa.

**Recomendación.** Deben dejarse transcurrir por lo menos 3 meses desde la interrupción del tratamiento y la vacunación.

**Observaciones.** En la ficha técnica de tiotepa se alerta del riesgo de enfermedad generalizada, mortal, inducida por la vacuna contra la fiebre amarilla.

---

**35 ALCALOIDES DE LA VINCA - CLOZAPINA**

**Descripción.** El uso conjunto de clozapina y fármacos citotóxicos puede provocar discrasias sanguíneas y, potencialmente, granulocitopenia mortal.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar por si aparece toxicidad hematológica. Puede ser necesario sustituir uno o ambos fármacos.

**36 ALCALOIDES DE LA VINCA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4 con los alcaloides de la vinca, sustratos de este isoenzima y en menor grado de la glicoproteína P, puede reducir la exposición a estos citostáticos y su efecto terapéutico. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** Evitar la administración conjunta. Valorar la sustitución por otras alternativas terapéuticas.

**37 ALCALOIDES DE LA VINCA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP3A4 con los alcaloides de la vinca, sustratos de este isoenzima y, en menor grado de la glicoproteína P, puede producir aumentos a la exposición a estos citostáticos, y del riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también inhiben la glicoproteína P. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT.

**Recomendación.** Evitar la administración conjunta. Valorar la sustitución por otras alternativas terapéuticas.

**Observaciones.** La asociación de ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4 y de la glicoproteína P con vinflunina, sustrato de este isoenzima, produjo aumentos del 30 % y del 50 % en la exposición al fármaco y a su metabolito, el 4-O-deacetil vinflunina, respectivamente. También se ha descrito constipación, aplasia febril, parestesias, taquicardia, insuficiencia renal, septicemia y aumento de la pancitopenia en un paciente durante el tratamiento concomitante de lopinavir/ritonavir con vinblastina, y neuropatía en tres pacientes en tratamiento con terapia antirretroviral, que incluía ritonavir, y vinblastina. Un estudio reciente detecta altos niveles de neutropenia en pacientes tratados con vinblastina y ritonavir, utilizado como potenciador farmacocinético.

**38 ALCALOIDES DE LA VINCA - MITOMICINA**

**Descripción.** Se ha descrito un aumento de las enfermedades pulmonares en pacientes tratados con alcaloides de la vinca y mitomicina (broncoespasmo grave, edema pulmonar, infiltrado intersticial, derrame pleural o insuficiencia respiratoria aguda mortal).

**Recomendación.** Se recomienda un control cuidadoso de los pacientes tratados con esta asociación, puesto que estos efectos adversos son impredecibles.

**39 ALCALOIDES DE LA VINCA - OLAPARIB**

**Descripción.** El olaparib puede causar toxicidad hematológica que puede po-

tenciarse y prolongarse si se asocia con fármacos que también puedan causarla, como los alcaloides de la vinca.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no controlar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis o suspender temporalmente el tratamiento.

**Observaciones.** Con olaparib se ha descrito anemia generalmente leve o moderada, neutropenia, trombocitopenia y linfopenia.

#### 40 VINFLUNINA - DOXORUBICINA

**Descripción.** Se ha observado una interacción farmacocinética entre vinflunina y doxorubicina liposomal, que produjo un aumento aparente del 15 - 30 % en la exposición a vinflunina y una disminución aparente de 2 - 3 veces en el AUC de doxorubicina.

**Recomendación.** Se recomienda una especial precaución cuando se emplee esta asociación.

**Observaciones.** De acuerdo con un estudio in vitro, estos cambios podrían estar relacionados con la adsorción de vinflunina en los liposomas y con una distribución sanguínea modificada de ambos compuestos.

#### 41 BLEOMICINA - CISPLATINO

**Descripción.** La administración conjunta de cisplatino y bleomicina podría dar lugar a una potenciación de la toxicidad de la bleomicina por disminución de su aclaramiento renal. Si además se asocian con etopósido aumenta el riesgo de complicaciones vasculares, también por la hipercoagulabilidad que ocasiona la enfermedad.

**Recomendación.** Los datos publicados indican que el cisplatino sólo se debería administrar después de la bleomicina. Además, se recomienda monitorizar la función renal y la aparición de efectos adversos.

**Observaciones.** Con la asociación de cisplatino, bleomicina y etopósido se ha registrado trombosis venosa cerebral y accidente cerebrovascular.

#### 42 MITOMICINA - DOXORUBICINA

**Descripción.** Se ha descrito mayor incidencia de insuficiencia cardíaca congestiva de inicio tardío en pacientes tratados con mitomicina que previamente habían recibido tratamiento con doxorubicina.

**Recomendación.** Se recomienda monitorizar estrictamente la función cardíaca. Pueden requerirse ajustes de dosis.

---

**ALCALOIDES DE LA VINCA:** VINBLASTINA, VINCRISTINA, VINDESINA, VINFLUNINA, VINORELBINA.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---

#### 43 MITOMICINA - OLAPARIB

**Descripción.** El olaparib puede causar toxicidad hematológica que puede potenciarse y prolongarse si se asocia con fármacos que también puedan causarla, como la mitomicina.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no controlar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis o suspender temporalmente el tratamiento.

**Observaciones.** Con olaparib se ha descrito anemia generalmente leve o moderada, neutropenia, trombocitopenia y linfopenia.

#### 44 MITOMICINA - TAMOXIFENO

**Descripción.** En pacientes en tratamiento con tamoxifeno y mitomicina se ha observado anemia hemolítica, trombocitopenia y alteración renal, que puede llegar a síndrome hemolítico mortal.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, realizar un control cuidadoso de los pacientes.

#### 45 ADEFOVIR - ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS

**Descripción.** El adefovir se excreta principalmente a través de los riñones, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como los AINE, especialmente durante el periodo de administración del fármaco.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

#### 46 CAPECITABINA - ALOPURINOL

**Descripción.** La asociación de capecitabina y alopurinol puede disminuir la eficacia del 5-FU, metabolito activo de la capecitabina, profármaco que es activado en el organismo.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de capecitabina recomienda evitar esta asociación.

#### 47 CAPECITABINA - BRIVUDINA

**Descripción.** Uno de los metabolitos de la brivudina es un potente inhibidor de la dihidropirimidin dehidrogenasa, responsable del metabolismo del fluorouracilo, uno de cuyos profármacos es la capecitabina, aumentando las concentraciones plasmáticas y la toxicidad del fluorouracilo.

**Recomendación.** Evitar la administración conjunta de la sorivudina o análogos, como la brivudina, con el fluorouracilo o cualquiera de sus profármacos (capecitabina o tegafur) y esperar 4 semanas tras suspender la brivudina para iniciar tratamiento con fluorouracilo o cualquiera de sus profármacos. La AEMPS alerta de esta interacción y advierte de que es potencialmente mortal.

**Observaciones.** Se ha descrito un caso de aplasia medular, eritrodisestesia palmo-plantar, mucositis, diarrea, onicolisis y pigmentación dental en una paciente de 66 años en tratamiento con ambos fármacos. La interacción también se ha obser-

vado con sorivudina, antiviral relacionado químicamente con la brivudina, y el tegafur, profármaco del fluorouracilo, en la que varios pacientes murieron tras presentar toxicidad grave (aplasia medular, atrofia de la membrana intestinal con pérdidas hemáticas o anorexia destacada).

#### 48 CAPECITABINA - FOLINATO CALCICO

**Descripción.** Se ha observado un aumento de los efectos adversos de la capecitabina en pacientes tratados con folínico, a dosis elevadas.

**Recomendación.** Reducir, si es posible, la dosis de capecitabina. Vigilar la aparición de efectos adversos gastrointestinales o el síndrome mano-pie. Si éste se presenta y es de grado 2 ó 3, debe suspenderse el tratamiento con el citostático.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de capecitabina advierte que la dosis máxima tolerada sola es de 3.000 mg/m<sup>2</sup>, pero si se administra con ácido folínico, a dosis de 30 mg 2 veces al día, debe reducirse a 2.000 mg/m<sup>2</sup>.

#### 49 CAPECITABINA - FOLINATO DISODICO

**Descripción.** Se ha observado un aumento de los efectos adversos de la capecitabina en pacientes tratados con folínico, a dosis elevadas.

**Recomendación.** Reducir, si es posible, la dosis de capecitabina. Vigilar la aparición de efectos adversos gastrointestinales o el síndrome mano-pie. Si éste se presenta y es de grado 2 ó 3, debe suspenderse el tratamiento con el citostático.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de capecitabina advierte que la dosis máxima tolerada sola es de 3.000 mg/m<sup>2</sup>, pero si se administra con ácido folínico, a dosis de 30 mg 2 veces al día, debe reducirse a 2.000 mg/m<sup>2</sup>.

#### 50 CLADRIBINA - CORTICOSTEROIDES SISTÉMICOS

**Descripción.** Los corticosteroides sistémicos aumentan el riesgo de que se originen infecciones graves, si se asocian con la cladribina, por lo que no deberían asociarse.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la cladribina recomienda evitar esta asociación.

#### 51 CLADRIBINA - DIPYRIDAMOL

**Descripción.** La cladribina y otros fármacos con fosforilación intracelular, como los inhibidores de la adenosina, podrían interactuar y causar pérdida de efectividad.

---

**ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS:** ACECLOFENACO, ACETILSALICILICO ÁCIDO, CELECOXIB, CLONIXINATO DE LISINA, DEXIBUPROFENO, DEXKETOPROFENO, DIACEREINA, DICLOFENACO, ETORICOXIB, FLURBIPROFENO, IBUPROFENO, INDOMETACINA, ISONIXINA, KETOPROFENO, KETOROLACO, LORNOXICAM, MEFENAMICO ÁCIDO, MELOXICAM, NABUMETONA, NAPROXENO, NIFLUMICO ÁCIDO, PARECOXIB, PIROXICAM, SULINDACO, TENOXICAM.  
**CORTICOSTEROIDES SISTÉMICOS:** BETAMETASONA, BUDESONIDA, DEFLAZACORT, DEXAMETASONA, FLUDROCORTISONA, HIDROCORTISONA, METILPREDNISOLONA, PREDNISOLONA, PREDNISONA, TRIAMCINOLONA.

---

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la cladribina recomienda evitar la asociación de estos fármacos.

#### 52 CLADRIBINA - FLUDARABINA

**Descripción.** La cladribina y otros fármacos con fosforilación intracelular, como los inhibidores de la adenosina, podrían interactuar y causar pérdida de efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la cladribina recomienda evitar la asociación de estos fármacos.

#### 53 CLADRIBINA - INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA (NUCLEÓSIDOS/NUCELÓTIDOS)

**Descripción.** Debido al metabolismo intracelular similar, puede haber una resistencia cruzada con otros análogos de nucleósidos. Por eso no se recomienda la administración simultánea de análogos de nucleósidos y cladribina.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la cladribina recomienda evitar esta asociación.

#### 54 CLADRIBINA - MERCAPTOPURINA

**Descripción.** La cladribina y otros fármacos con fosforilación intracelular, como los inhibidores de la adenosina, podrían interactuar y causar pérdida de efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la cladribina recomienda evitar la asociación de estos fármacos.

#### 55 CLADRIBINA - NELARABINA

**Descripción.** La cladribina y otros fármacos con fosforilación intracelular, como los inhibidores de la adenosina, podrían interactuar y causar pérdida de efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la cladribina recomienda evitar la asociación de estos fármacos.

#### 56 CLADRIBINA - NUCLEÓSIDOS

**Descripción.** La cladribina y otros fármacos con fosforilación intracelular, como los inhibidores de la adenosina, podrían interactuar y causar pérdida de efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la cladribina recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

#### 57 CLADRIBINA - PENTOSTATINA

**Descripción.** La cladribina y otros fármacos con fosforilación intracelular, como los inhibidores de la adenosina, podrían interactuar y causar pérdida de efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la cladribina recomienda evitar la asociación de estos fármacos.

---

**58 CLADRIBINA - TEOFILINA**

**Descripción.** La cladribina y otros fármacos con fosforilación intracelular, como los inhibidores de la adenosina, podrían interactuar y causar pérdida de efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la cladribina recomienda evitar la asociación de estos fármacos.

**59 CLOFARABINA - ACICLOVIR**

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como el aciclovir.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

**60 CLOFARABINA - ADEFOVIR**

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal, como el adefovir, especialmente durante el periodo de administración del fármaco.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

**61 CLOFARABINA - ALDESLEUKINA**

**Descripción.** La administración concomitante de clofarabina con aldesleukina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

**62 CLOFARABINA - AMINOGLICÓSIDOS**

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como los aminoglicósidos.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de

---

**INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA (NUCLEÓSIDOS/NUCELÓTIDOS):** ABACAVIR, ADEFOVIR, DIDANOSINA, EMTRICITABINA, ENTECAVIR, LAMIVUDINA, TELBIVUDINA, TENOFOVIR, ZALCITABINA, ZIDOVUDINA.

**NUCLEÓSIDOS:** ACICLOVIR, BRIVUDINA, FAMCICLOVIR, GANCICLOVIR, RIBAVIRINA, VALACICLOVIR, VALGANCICLOVIR.

**AMINOGLICÓSIDOS:** AMIKACINA, DIHIDROESTREPTOMICINA, ESTREPTOMICINA, GENTAMICINA, TOBRAMICINA.

---



5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Controlar la función renal. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

### 63 CLOFARABINA – ANFOTERICINA B

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como la anfotericina.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Controlar la función renal. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

### 64 CLOFARABINA – ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como los AINE.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Controlar la función renal. podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

### 65 CLOFARABINA – CICLOSPORINA

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como la ciclosporina.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Controlar la función renal. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

### 66 CLOFARABINA – CIDOFOVIR

**Descripción.** Existe el riesgo de que el tratamiento concomitante de cidofovir con medicamentos nefrotóxicos pueda dar lugar a una interacción farmacodinámica e incrementar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, pero si fuera necesaria, se recomienda un control riguroso de la función renal.

### 67 CLOFARABINA – DERIVADOS DE PLATINO

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como los derivados de platino.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de

---

5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Controlar la función renal. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

#### 68 CLOFARABINA – GANCICLOVIR

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como el ganciclovir, especialmente durante el periodo de administración del fármaco.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Controlar la función renal. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

#### 69 CLOFARABINA – METOTREXATO

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como el metotrexato.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Controlar la función renal. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

**Observaciones.** Se ha descrito toxicidad dérmica y hepática fatal en una paciente en tratamiento con clofarabina y metotrexato. A pesar de que la paciente estaba en tratamiento con otros fármacos, los autores atribuyen a esta asociación la toxicidad descrita.

#### 70 CLOFARABINA – PENTAMIDINA

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como la pentamidina, especialmente durante el periodo de administración del fármaco.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Controlar la función renal. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

---

**ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS:** ACECLOFENACO, ACETILSALICÍLICO ÁCIDO, CELECOXIB, CLONIXINATO DE LISINA, DEXIBUPROFENO, DEXKETOPROFENO, DIACEREINA, DICLOFENACO, ETORICOXIB, FLURBIPROFENO, IBUPROFENO, INDOMETACINA, ISONIXINA, KETOPROFENO, KETOROLACO, LORNOXICAM, MEFENAMICO ÁCIDO, MELOXICAM, NABUMETONA, NAPROXENO, NIFLUMICO ÁCIDO, PARECOXIB, PIROXICAM, SULINDACO, TENOXICAM.  
**DERIVADOS DE PLATINO:** CARBOPLATINO, CISPLATINO, OXALIPLATINO.

---

---

**71 CLOFARABINA - TACROLIMUS**

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como el tacrolimus.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Controlar la función renal. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos. Esta interacción no es significativa si el tacrolimus se administra por vía tópica.

**72 CLOFARABINA - TENOFOVIR**

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como el tenofovir.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Controlar la función renal. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

**73 CLOFARABINA - VALGANCICLOVIR**

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como el ganciclovir.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Controlar la función renal. Podría ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

**Observaciones.** El valganciclovir es un éster L-valfílico del ganciclovir. Tras su administración oral, el valganciclovir se metaboliza rápida y extensamente a ganciclovir por las esterasas intestinales y hepáticas.

**74 CLOFARABINA - VANCOMICINA**

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal, como la vancomicina.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

**75 FLUDARABINA - PENTOSTATINA**

**Descripción.** La administración conjunta de fludarabina y pentostatina puede producir toxicidad pulmonar en forma de neumonitis intersticial, potencialmente mortal.

---

---

**Recomendación.** Evitar la asociación.

#### 76 FLUOROURACILO - BRIVUDINA

**Descripción.** Uno de los metabolitos de la brivudina es un potente inhibidor de la dihidropirimidin dehidrogenasa, responsable del metabolismo del fluorouracilo, pudiendo aumentar sus concentraciones plasmáticas y toxicidad.

**Recomendación.** Evitar la administración conjunta de la sorivudina o de sus análogos, como la brivudina, con el fluorouracilo o cualquiera de sus profármacos (capecitabina o tegafur) y esperar 4 semanas tras suspender la brivudina para iniciar tratamiento con fluorouracilo o cualquiera de sus profármacos. La AEMPS alerta de esta interacción y advierte de que es potencialmente mortal.

**Observaciones.** Estos datos se basan en la interacción descrita entre la sorivudina, antiviral relacionado químicamente con la brivudina, y el tegafur, profármaco del fluorouracilo, en la que varios pacientes murieron tras presentar toxicidad grave (aplasia medular, atrofia de la membrana intestinal con pérdidas hemáticas o anorexia destacada).

#### 77 FLUOROURACILO - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** El tratamiento con fluorouracilo puede suprimir los mecanismos de defensa normales y el paciente puede ser más susceptible a pasar la enfermedad si se vacuna con microorganismos vivos atenuados.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Los pacientes deben vacunarse 2 semanas antes de iniciar la quimioterapia o 3 meses después de finalizarla.

#### 78 FOSCARNET - CLOFARABINA

**Descripción.** La clofarabina se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como el foscarnet.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente durante el periodo de 5 días de administración de la clofarabina. Pero si se asocian, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Puede ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

#### 79 MERCAPTOPURINA - ALOPURINOL

**Descripción.** La azatioprina se metaboliza a 6-mercaptopurina, que se inactiva por acción de la XO, por lo que si se administra con alopurinol, la inhibición de la XO puede aumentar su actividad y el riesgo de toxicidad, pudiendo causar depresión de la médula ósea, con leucopenia, pancitopenia y trombocitopenia.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, disminuir la dosis de mercaptopurina a un 25 %, monitorizando estrechamente los efectos adversos.

**Observaciones.** Existe información contradictoria con la administración de mercaptopurina por vía endovenosa.

---

**80 MERCAPTOPURINA - AMINOSALICILATOS**

**Descripción.** Los aminosalicilatos al inhibir el enzima tiopurina metiltransferasa (TMPT) disminuyen el metabolismo y aumentan la mielosupresión inducida por la mercaptopurina.

**Recomendación.** Precaución especial al administrar de forma concomitante ambos fármacos y controlar la posible aparición de signos y síntomas de mielosupresión, especialmente en poblaciones sensibles como las deficientes en la TMPT.

**Observaciones.** Mayor riesgo con sulfasalazina.

**81 MERCAPTOPURINA - FEBUXOSTAT**

**Descripción.** Aunque no se han realizado estudios de interacciones con febuxostat, se sabe que la inhibición de la XO provoca un aumento de las concentraciones plasmáticas de mercaptopurina o azatioprina y del riesgo de toxicidad, especialmente hemática.

**Recomendación.** Dado el mecanismo de acción de febuxostat sobre la inhibición de la XO, no se recomienda esta asociación, si es necesaria, debe reducirse la dosis de mercaptopurina y vigilar la posible toxicidad.

**Observaciones.** El febuxostat ejerce su efecto terapéutico disminuyendo la concentración de ácido úrico mediante la inhibición selectiva de la XO.

**82 MERCAPTOPURINA - OLAPARIB**

**Descripción.** El olaparib puede causar toxicidad hematológica que puede potenciarse y prolongarse si se asocia con fármacos que también puedan causarla, como la mercaptopurina.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no controlar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis o suspender temporalmente el tratamiento.

**Observaciones.** Con olaparib se ha descrito anemia generalmente leve o moderada, neutropenia, trombocitopenia y linfopenia.

**83 METOTREXATO - ACICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de metotrexato con aciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

**84 METOTREXATO - ADEFOVIR**

**Descripción.** El metotrexato se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como el adefovir.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, especialmente si se usan dosis elevadas de metotrexato y en pacientes con alteración de la función renal. Si se decide mantener, hidratar bien al paciente y monitorizar la posible toxicidad.

**85 METOTREXATO - ALDESLEUKINA**

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con metotrexato, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

**86 METOTREXATO - AMINOGLICÓSIDOS**

**Descripción.** La administración concomitante de metotrexato con aminoglicósidos, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**87 METOTREXATO - ANFOTERICINA B**

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con metotrexato, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

**88 METOTREXATO - ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS**

**Descripción.** El acetilsalicílico, el diclofenaco, y probablemente otros AINE, pueden reducir la excreción renal del metotrexato utilizado a dosis elevadas, con aumento significativo de la toxicidad.

**Recomendación.** Debido a la gravedad de la interacción, se recomienda evitar esta asociación, especialmente si se usan dosis elevadas de metotrexato y en pacientes con alteración de la función renal. Si se decide mantener, hidratar bien al paciente y monitorizar la posible toxicidad. Puede reducirse el riesgo administrando los antiinflamatorios 12 horas después del metotrexato.

**Observaciones.** Se ha descrito un caso de hepatitis grave, que precisó ingreso hospitalario, en un niño con artritis reumatoide en tratamiento, durante varios meses, con metotrexato y naproxeno y sangrado con reducción de la función renal en una mujer de 80 años en tratamiento con metotrexato, 20 mg al día y naproxeno, 550 mg 2 veces al día. El primer caso descrito se resolvió con ácido fólico y terapia de soporte y la paciente de 80 años falleció.

---

**AMINOSALICILATOS:** MESALAZINA, SULFASALAZINA.

**AMINOGLICÓSIDOS:** AMIKACINA, DIHIDROESTREPTOMICINA, ESTREPTOMICINA, GENTAMICINA, TOBRAMICINA.

**ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS:** ACECLOFENACO, ACETILSALICILICO ÁCIDO, CELECOXIB, CLONIXINATO DE LISINA, DEXIBUPROFENO, DEXKETOPROFENO, DIACEREINA, DICLOFENACO, ETORICOXIB, FLURBIPROFENO, IBUPROFENO, INDOMETACINA, ISONIXINA, KETOPROFENO, KETOROLACO, LORNOXICAM, MEFENAMICO ÁCIDO, MELOXICAM, NABUMETONA, NAPROXENO, NIFLUMICO ÁCIDO, PARECOXIB, PIROXICAM, SULINDACO, TENOXICAM.

---

**89 METOTREXATO - BARBITÚRICOS**

**Descripción.** Posible incremento de la toxicidad hematológica, debido a la inhibición acumulativa de la dihidrofolato reductasa. Los barbitúricos son inductores de varios isoenzimas y transportadores.

**Recomendación.** Evitar esta asociación pero si fuera necesario monitorizar las concentraciones plasmáticas y la toxicidad del metotrexato.

**90 METOTREXATO - CEFALOSPORINAS**

**Descripción.** La excreción renal del metotrexato puede verse reducida si se administra con cefalosporinas, por competitividad a nivel renal. La utilización de dosis bajas de metotrexato entraña menor riesgo de interacción.

**Recomendación.** Monitorizar las concentraciones plasmáticas y la aparición de efectos adversos del metotrexato. Pueden requerirse ajustes de dosis o suspender temporalmente uno o los dos fármacos.

**Observaciones.** Dos pacientes que recibieron ceftriaxona para tratar una infección ósea, desarrollaron neutropenia severa tras tomar metotrexato oral por una artritis.

**91 METOTREXATO - CICLOSPORINA**

**Descripción.** La administración conjunta de metotrexato y ciclosporina podría aumentar la toxicidad de ambos fármacos, por un incremento de sus concentraciones plasmáticas, sobre todo las del metotrexato. El mecanismo parece estar asociado a una inhibición del metabolismo del metotrexato interferido por la ciclosporina, que impide su hidroxilación y a la reducción de su eliminación renal. También pueden darse aumento de las concentraciones plasmáticas de la ciclosporina.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, monitorizar las concentraciones plasmáticas de ambos fármacos, controlar la función renal y la posible aparición de efectos adversos (leucopenia, trombocitopenia y plaquetopenia) producidos por el metotrexato. Puede ser necesario reducir las dosis.

**92 METOTREXATO - DERIVADOS DE PLATINO**

**Descripción.** La administración concomitante de metotrexato con derivados de platino, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor.

**93 METOTREXATO - FOSCARNET**

**Descripción.** La administración concomitante de foscarnet con metotrexato, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**94 METOTREXATO - GANCICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de ganciclovir con metotrexato, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**95 METOTREXATO - INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES**

**Descripción.** Los IBP pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del metotrexato al inhibir la eliminación renal de los hidrogeniones, pudiendo reducir la eliminación del citostático.

**Recomendación.** Solo debe tenerse precaución si se utilizan dosis elevadas de metotrexato. Cuando se utiliza como antirreumático el riesgo es poco significativo. La ranitidina puede ser un alternativa. El Departamento de Salud Canadiense, alerta de este riesgo y recomienda la modificación de las fichas técnicas.

**Observaciones.** Un niño de 15 años con leucemia linfoblástica desarrolló mucositis tras recibir metotrexato y omeprazol, las concentraciones plasmáticas del metotrexato eran elevadas. También se ha descrito fallo renal en 2 pacientes en tratamiento con metotrexato y pantoprazol, y aumento de las concentraciones plasmáticas de metotrexato en un hombre de 47 años y en un joven de 15, en tratamiento, además, con esomeprazol y omeprazol, respectivamente. Investigadores franceses observaron un retraso en la eliminación de metotrexato, administrado por vía intravenosa, a dosis superiores a 1 g / m<sup>2</sup>, en pacientes a los que se administraron IBP, considerándose éstos como un factor de riesgo (OR 6,66, IC del 95 % 3,13, 14,17).

**96 METOTREXATO - LEFLUNOMIDA**

**Descripción.** La asociación de metotrexato y leflunomida puede causar aumento de las enzimas hepáticas y del riesgo de pancitopenia, más que si se da leflunomida sola, según varios estudios realizados.

**Recomendación.** A pesar de que no se han observados interacciones farmacocinéticas, debido al riesgo potencial de toxicidad, los laboratorios fabricantes manifiestan que el uso concomitante no es aconsejable y recomiendan un estricto control de las enzimas hepáticas si se cambia de un fármaco a otro.

**Observaciones.** La asociación de ambos fármacos aumenta el riesgo de toxicidad y no la eficacia clínica.

**BARBITÚRICOS:** FENOBARBITAL, PRIMIDONA, TIOPENTAL.

**CEFALOSPORINAS:** CEFACLOR, CEFADROXILO, CEFALEXINA, CEFAZOLINA, CEFDITORENO, CEFEPIMA, CEFIXIMA, CEFMINOX, CEFOTAXIMA, CEFOXITINA, CEFTAROLINA, CEFTAZIDIMA, CEFTOBIPROL, CEFTOLOZANO, CEFTRIAXONA, CEFUROXIMA.

**DERIVADOS DE PLATINO:** CARBOPLATINO, CISPLATINO, OXALIPLATINO.

**INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES:** ESOMEPRAZOL, LANSOPRAZOL, OMEPRAZOL, PANTOPRAZOL, RABEPRAZOL.



**97 METOTREXATO - OLAPARIB**

**Descripción.** El olaparib puede causar toxicidad hematológica que puede potenciarse y prolongarse si se asocia con fármacos que también puedan causarla, como el metotrexato.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no controlar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis o suspender temporalmente el tratamiento.

**Observaciones.** Con olaparib se ha descrito anemia generalmente leve o moderada, neutropenia, trombocitopenia y linfopenia.

**98 METOTREXATO - PENICILINAS**

**Descripción.** La excreción renal del metotrexato puede verse reducida si se administra con penicilinas, por competitividad a nivel renal. La utilización de dosis bajas de metotrexato entraña menor riesgo de interacción.

**Recomendación.** Monitorizar las concentraciones plasmáticas y la aparición de efectos adversos del metotrexato. Pueden requerirse ajustes de dosis o suspender temporalmente uno o los dos fármacos.

**Observaciones.** Un paciente que recibió altas dosis de metotrexato y piperacilina/tazobactam, desarrolló fallo renal agudo.

**99 METOTREXATO - PENTAMIDINA**

**Descripción.** La administración concomitante de metotrexato con pentamida, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**100 METOTREXATO - SULFAMETOXAZOL**

**Descripción.** La administración conjunta de metotrexato con fármacos que provocan una carencia de folato, como el sulfametoxazol, sólo o asociado a trimetoprim, puede aumentar el riesgo de toxicidad del metotrexato por potenciación del efecto antifolato. Además, el sulfametoxazol puede aumentar las concentraciones plasmáticas de metotrexato por desplazamiento de su unión a proteínas plasmáticas y disminuir la excreción renal.

**Recomendación.** Se recomienda evitar la administración conjunta, pero si se administran concomitante o secuencialmente, es preciso monitorizar las concentraciones plasmáticas y la toxicidad del metotrexato.

**Observaciones.** Se ha descrito toxicidad a metotrexato con ulceración, necrosis de placas psoriásicas, fallo renal y hepático y pancitopenia fatal, en un paciente de 37 años, tras administrarse 20 mg de metotrexato endovenoso y tomar luego cotrimoxazol. El riesgo de pancitopenia es grave incluso con dosis bajas de metotrexato.

**101 METOTREXATO - TACROLIMUS**

**Descripción.** El metotrexato se excreta principalmente por vía renal, por lo que, dada su posible toxicidad, no debe asociarse con fármacos que tengan toxicidad renal o que se eliminen mediante secreción tubular, como el tacrolimus.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, especialmente si se usan dosis elevadas de metotrexato y en pacientes con alteración de la función renal. Si se decide mantener, hidratar bien al paciente y monitorizar la posible toxicidad. Esta interacción no es aplicable en las presentaciones tópicas.

#### 102 METOTREXATO - TENOFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de metotrexato con tenofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

#### 103 METOTREXATO - TRIMETOPRIM

**Descripción.** La administración conjunta de metotrexato con fármacos que provocan una carencia de folato, como el trimetoprim y el sulfametoxazol, puede aumentar el riesgo de toxicidad del metotrexato por potenciación del efecto antifolato.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, pero si se administran concomitante o secuencialmente, es preciso monitorizar la toxicidad hemática del metotrexato.

**Observaciones.** Se ha descrito toxicidad a metotrexato con ulceración, necrosis de placas psoriásicas, fallo renal y hepático y pancitopenia fatal, en un paciente de 37 años, tras administrarse 20 mg de metotrexato endovenoso y tomar luego cotrimoxazol. El riesgo de pancitopenia es grave aún con dosis bajas de metotrexato.

#### 104 METOTREXATO - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** Debido a su efecto en el sistema inmunitario, el metotrexato puede afectar a los resultados de la respuesta a la vacunación y al resultado de las pruebas inmunológicas.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de metotrexato advierten que no se deben realizar vacunaciones con vacunas de microorganismos vivos atenuados durante el tratamiento con metotrexato.

#### 105 METOTREXATO - VALGANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de metotrexato con fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

#### 106 METOTREXATO - VANCOMICINA

**Descripción.** La administración de vancomicina con metotrexato, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

---

**PENICILINAS:** AMOXICILINA, AMPICILINA, BENCILPENICILINA, CLOXACILINA, FENOXIMETILPENICILINA, PIPERACILINA, TICARCILINA.

---

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

#### 107 NELARABINA – PENTOSTATINA

**Descripción.** No se recomienda la administración concomitante de nelarabina con inhibidores de adenosina desaminasa, tales como pentostatina. La administración concomitante puede reducir la eficacia de la nelarabina y/o cambiar el perfil de efectos adversos de ambos principios activos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la nelarabina alerta de este riesgo y recomienda evitar esta asociación.

#### 108 TEGAFUR – BRIVUDINA

**Descripción.** Uno de los metabolitos de la brivudina es un potente inhibidor de la dihidropirimidin dehidrogenasa, responsable del metabolismo del fluorouracilo, uno de cuyos profármacos es el tegafur, pudiendo aumentar las concentraciones plasmáticas y la toxicidad del fluorouracilo.

**Recomendación.** Evitar la administración conjunta de la sorivudina o análogos, como la brivudina, con el fluorouracilo o cualquiera de sus profármacos (capecitabina o tegafur) y esperar 4 semanas tras suspender la brivudina para iniciar tratamiento con fluorouracilo o cualquiera de sus profármacos. La AEMPS alerta de esta interacción y advierte de que es potencialmente mortal.

**Observaciones.** Estos datos se basan en la interacción descrita entre la sorivudina, antiviral relacionado químicamente con la brivudina, y el tegafur, profármaco del fluorouracilo, en la que varios pacientes murieron tras presentar toxicidad grave (aplasia medular, atrofia de la membrana intestinal con pérdidas hemáticas o anorexia destacada).

#### 109 TEGAFUR – FOLINATO CALCICO

**Descripción.** La asociación de tegafur y ácido folínico puede aumentar la toxicidad gastrointestinal, principalmente las mucositis y diarreas, y la toxicidad hematológica.

**Recomendación.** Si aparece toxicidad gastrointestinal durante el tratamiento, éste se suspenderá hasta resolución clínica de la toxicidad y se reiniciará posteriormente reduciendo la dosis de folínico en un 33 %. Si persiste la toxicidad se reducirá la dosis de tegafur en un 33 %, y si aún persistiera, se deberá retirar el folínico y si se precisa también el tegafur.

#### 110 MITOXANTRONA – NATALIZUMB

**Descripción.** Los pacientes con riesgo elevado de infecciones oportunistas, los que hayan estado en tratamiento con inmunodepresores, o los que presenten inmunosupresión por tratamientos previos, como con mitoxantrona, no deben tomar natalizumab.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del natalizumab contraindica esta asociación, si hay riesgo de inmunosupresión. Debe confirmarse que los pacientes no presentan inmunodepresión antes de iniciar el tratamiento con natalizumab.

**111 PIXANTRONA - VACUNAS VIVAS**

**Descripción.** La inmunización con vacunas de microorganismos vivos atenuados está contraindicada debido a la inmunodepresión asociada con el tratamiento con pixantrona.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**112 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - DERIVADOS DE PLATINO**

**Descripción.** La administración concomitante de derivados del platino con AINE, fármacos potencialmente nefrotóxicos, especialmente si se dan altas dosis o si los AINE son de vida media larga o de acción retard, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor.

**113 CISPLATINO - VACUNAS VIVAS**

**Descripción.** El tratamiento con cisplatino puede suprimir los mecanismos de defensa normales y el paciente puede ser más susceptible a contraer la enfermedad si se vacuna con microorganismos vivos atenuados.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Los pacientes no deben recibir vacunas con microorganismos vivos hasta por lo menos 3 meses después de la última quimioterapia.

**114 DERIVADOS DE PLATINO - ACICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de aciclovir con derivados de platino, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor. Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

**115 DERIVADOS DE PLATINO - ADEFOVIR**

**Descripción.** La administración conjunta de adefovir y derivados del platino aumenta el riesgo de nefrotoxicidad, por una disminución de la eliminación renal.

**Recomendación.** Se aconseja precaución durante o después del tratamiento

---

**ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS:** ACECLOFENACO, ACETILSALICILICO ÁCIDO, CELECOXIB, CLONIXINATO DE LISINA, DEXIBUPROFENO, DEXKETOPROFENO, DIACEREINA, DICLOFENACO, ETORICOXIB, FLURBIPROFENO, IBUPROFENO, INDOMETACINA, ISONIXINA, KETOPROFENO, KETOROLACO, LORNOXICAM, MEFENAMICO ÁCIDO, MELOXICAM, NABUMETONA, NAPROXENO, NIFLUMICO ÁCIDO, PARECOXIB, PIROXICAM, SULINDACO, TENOXICAM.

**DERIVADOS DE PLATINO:** CARBOPLATINO, CISPLATINO, OXALIPLATINO.

---

con derivados de platino con las sustancias eliminadas principalmente por vía renal, ya que la eliminación renal puede ser reducida.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor.

#### 116 DERIVADOS DE PLATINO - ALDESLEUKINA

**Descripción.** El uso conjunto de aldesleukina y derivados del platino aumenta el riesgo de reacciones de hipersensibilidad (eritema, prurito, hipotensión arterial) y de nefrotoxicidad, por una disminución de la eliminación renal.

**Recomendación.** Si es posible, no asociarlos. Si no, controlar la aparición de signos de hipersensibilidad y la función renal.

**Observaciones.** Combinando el tratamiento de aldesleukina con cisplatino, vinblastina y dacarbacina se ha informado que puede producirse el Síndrome de Lisis del Tumor Fatal. No está recomendada la administración simultánea de las sustancias mencionadas.

#### 117 DERIVADOS DE PLATINO - ANFOTERICINA B

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con derivados del platino, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor.

#### 118 DERIVADOS DE PLATINO - CLOZAPINA

**Descripción.** El uso conjunto de clozapina y fármacos citotóxicos puede provocar discrasias sanguíneas y, potencialmente, granulocitopenia mortal.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar por si aparece toxicidad hematológica. Puede ser necesario sustituir uno o ambos fármacos.

#### 119 DERIVADOS DE PLATINO - FOSCARNET

**Descripción.** La administración concomitante de foscarnet con derivados de platino, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor.

#### 120 DERIVADOS DE PLATINO - GANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de ganciclovir con derivados del platino, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

---

---

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor.

#### 121 DERIVADOS DE PLATINO - LENOGRASTIM

**Descripción.** El lenograstim puede estimular el crecimiento de líneas de células mieloides in vitro, disminuyendo el efecto de los fármacos citotóxicos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de lenograstim recomienda evitar su uso desde 24 h antes hasta 24 h después de la quimioterapia.

#### 122 DERIVADOS DE PLATINO - PENTAMIDINA

**Descripción.** La administración concomitante de pentamidina con derivados del platino, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor.

#### 123 DERIVADOS DE PLATINO - TACROLIMUS

**Descripción.** La administración concomitante de tacrolimus con derivados de platino, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### 124 DERIVADOS DE PLATINO - TENOFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de tenofovir con derivados de platino, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor.

#### 125 DERIVADOS DE PLATINO - VALACICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de valaciclovir con derivados de platino, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

---

**DERIVADOS DE PLATINO: CARBOPLATINO, CISPLATINO, OXALIPLATINO.**

---

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor.

#### 126 DERIVADOS DE PLATINO - VALGANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de valganciclovir con derivados de platino, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor.

#### 127 DERIVADOS DE PLATINO - VANCOMICINA

**Descripción.** La administración concomitante de vancomicina con derivados de platino, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**Observaciones.** Según datos de las fichas técnicas, con carboplatino el riesgo puede ser menor.

#### 128 OXALIPLATINO - PANITUMUMAB

**Descripción.** En ensayos clínicos controlados se observó que la asociación de panitumumab con quimioterapia que contenía oxaliplatino, en pacientes con CCRm con KRAS mutado, podía causar un aumento de la mortalidad.

**Recomendación.** La asociación de panitumumab y oxaliplatino está contraindicada en pacientes con CCRm con KRAS mutado o en los que el estado del KRAS sea desconocido.

#### 129 AXITINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de axitinib, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efecto terapéutico.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, seleccionar un medicamento alternativo que no tenga potencial de inducción del CYP3A4, o bien sea mínimo. Si no es posible, se recomienda un aumento gradual de la dosis de axitinib y una monitorización estrecha del paciente en cuanto a la toxicidad.

**Observaciones.** En un estudio con voluntarios sanos se observó que el AUC de axitinib y la C<sub>máx</sub> disminuyeron una media del 79 % y 71 %, respectivamente, cuando se administró como dosis única de 5 mg con rifampicina, 600 mg/día durante 9 días.

---

**130 AXITINIB - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de axitinib, sustrato del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efecto terapéutico.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, puede ser necesario un aumento gradual de la dosis de axitinib y una monitorización estrecha del paciente en cuanto a la toxicidad.

**131 AXITINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de axitinib, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, seleccionar un medicamento alternativo que no tenga potencial de inhibición del CYP3A4 o bien, sea mínimo. Si no es posible, se recomienda ajustar la dosis.

**Observaciones.** Ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4, administrado a una dosis de 400 mg una vez al día durante 7 días, duplicó la media del AUC y aumentó en 1,5 veces la  $C_{m\acute{a}x}$  de una dosis única oral de 5 mg de axitinib en voluntarios sanos.

**132 BOSUTINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de bosutinib, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del bosutinib recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** Tras la administración concomitante de una dosis única de bosutinib de 500 mg con 6 dosis diarias de 600 mg de rifampicina en 24 sujetos sanos que habían recibido alimentos, la exposición al bosutinib ( $C_{m\acute{a}x}$  y AUC en plasma) se redujo a un 14 % y a un 6 % respectivamente, respecto a los valores de bosutinib solo. Teniendo en cuenta la gran reducción de la exposición al bosutinib, resulta improbable que el aumento de la dosis de bosutinib al administrarlo de forma concomitante con inductores potentes o moderados del CYP3A sea suficiente para compensar la pérdida de exposición.

---

**DERIVADOS DE PLATINO:** CARBOPLATINO, CISPLATINO, OXALIPLATINO.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---



**133 BEVACIZUMAB - SUNITINIB**

**Descripción.** Los laboratorios fabricantes de bevacizumab y sunitinib han informado del riesgo de toxicidad, y especialmente el de anemia hemolítica microangiopática (AHMA), si se asocian estos fármacos en pacientes con cáncer renal metastásico.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del bevacizumab, Hoffmann-La Roche, en la información publicada en la web canadiense, afirma que no se ha aceptado su asociación con sunitinib, ni tampoco a dosis superiores a 5 mg/Kg cada 2 semanas (dosis máxima del bevacizumab aprobada en Canadá).

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de sunitinib ha suspendido 3 ensayos clínicos en fase II en los que se asociaba con bevacizumab, 2 de ellos en pacientes con tumores sólidos.

**134 BOSUTINIB - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de bosutinib, sustrato del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del bosutinib recomienda evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas del inductor o en tratamientos prolongados.

**135 BOSUTINIB - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inhibidores moderados del CYP3A4, con bosutinib, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al citostático y el riesgo de toxicidad, incluida la cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del bosutinib recomienda evitar esta asociación y si no fuese posible, reducir la dosis o suspender temporalmente el bosutinib.

**Observaciones.** En un estudio con 20 sujetos sanos, a los que se administró una dosis única de 125 mg de aprepitant junto con una dosis única de 500 mg de bosutinib después de recibir alimentos, el aprepitant aumentó 1,5 veces la  $C_{máx}$  de bosutinib y 2,0 veces el AUC, en comparación con la administración de bosutinib solo. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**136 BOSUTINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP3A4, con el bosutinib, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al citostático y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del bosutinib recomienda evitar esta asociación y si no fuese posible, reducir la dosis o suspender temporalmente el bosutinib.

**137 CABOZANTINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4 con cabo-

zantinib, sustrato de este isoenzima, puede reducir la exposición al citostático y su efectividad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La administración de rifampicina, 600 mg al día durante 31 días, aumentó el aclaramiento de cabozantinib 4,3 veces y redujo el AUC de dosis únicas de cabozantinib un 77 %.

### 138 CABOZANTINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP3A4 con cabozantinib, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al citostático y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** La administración conjunta de inhibidores potentes de CYP3A4 y cabozantinib debe hacerse con precaución.

**Observaciones.** La administración de ketoconazol, un inhibidor potente de CYP3A4, 400 mg diarios durante 27 días, a voluntarios sanos redujo el aclaramiento de cabozantinib un 29 % e incrementó el AUC un 38 %.

### 139 CERITINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P, puede reducir las concentraciones plasmáticas del ceritinib, sustrato del isoenzima, y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del ceritinib recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** En individuos sanos, la administración concomitante de una dosis única de 750 mg de ceritinib con rifampicina, un potente inductor del CYP3A4 y de la glicoproteína P, 600 mg diarios durante 14 días, supuso una disminución del 70 % del AUC y del 44 % de la  $C_{m\acute{a}x}$  de ceritinib, comparado a cuando éste se administró solo.

---

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---

#### 140 CERITINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración de inhibidores potentes del CYP3A4 con ceritinib, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición a ceritinib, y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. El ceritinib también es sustrato de la glicoproteína P, transportador que puede ser inhibido por claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y por el zumo de pomelo. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, reducir un tercio aproximadamente la dosis de ceritinib, redondeándola al múltiplo de 150 mg más cercano. Tras suspender el tratamiento con el inhibidor, reanudar el tratamiento con la dosis de ceritinib que se tomaba antes de iniciar la asociación. Debe realizarse ECG de control, ajustar los electrolitos magnesio, potasio y calcio, si precisa, y vigilar la posible toxicidad.

**Observaciones.** En voluntarios sanos, la administración concomitante de una dosis única de 450 mg de ceritinib en ayunas con ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4 y de la glicoproteína P, 200 mg 2 veces al día durante 14 días, supuso un aumento de 2,9 veces y de 1,2 veces en el AUC y en la C<sub>máx</sub> de ceritinib, respectivamente, comparado a cuando se administró solo.

#### 141 CRIZOTINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4 pueden reducir las concentraciones plasmáticas del crizotinib, sustrato de este isoenzima, y su efectividad. El crizotinib también es un inhibidor moderado del CYP3A4 por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores que a la vez sean sustratos de este isoenzima.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de crizotinib alerta de este riesgo y recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** La administración concomitante de dosis repetidas de crizotinib, 250 mg dos veces al día, con dosis repetidas de rifampicina, 600 mg una vez al día, produjo una disminución del 84 % y el 79 %, respectivamente, en los valores de AUC y C<sub>máx</sub> de crizotinib en el estado estacionario, respecto a los obtenidos tras la administración de crizotinib solo.

#### 142 CRIZOTINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del crizotinib y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar, por prolongación del segmento QT. El crizotinib también es un inhibidor moderado del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición de estos inhibidores que a la vez sean sustratos de este isoenzima.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de crizotinib, alerta de este riesgo y recomienda evitar su asociación con inhibidores potentes del CYP3A4, a menos que el beneficio potencial para el paciente supere el riesgo, en cuyo caso se debe vigilar estrechamente a los pacientes para detectar acontecimientos adversos de crizotinib.

**Observaciones.** La administración concomitante de una dosis oral de 150 mg de crizotinib con ketoconazol, potente inhibidor del CYP3A4, 200 mg dos veces al

día, aumentó la exposición sistémica a crizotinib, con unos valores de AUC y C<sub>máx</sub>, de 3,2 veces y 1,4 veces, respectivamente.

#### 143 CRIZOTINIB – INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores moderados del CYP3A4, pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del crizotinib y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar, por prolongación del segmento QT. El crizotinib también es un inhibidor moderado del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición de estos inhibidores que a la vez sean sustratos de este isoenzima.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de crizotinib, alerta de este riesgo y recomienda precaución.

**Observaciones.** Con simulaciones farmacocinéticas se produjo un incremento del 17 % del AUC de crizotinib en el estado estacionario tras tratamiento con inhibidores moderados de CYP3A4, como diltiazem o verapamilo.

#### 144 CRIZOTINIB – INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** Los inductores moderados del CYP3A4 pueden reducir las concentraciones plasmáticas del crizotinib, sustrato de este isoenzima, y su efectividad. El crizotinib también es un inhibidor moderado del CYP3A4 por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores que a la vez sean sustratos de este isoenzima.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de crizotinib, alerta de este riesgo y recomienda evitar esta asociación.

#### 145 DABRAFENIB – INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4, isoenzima del que dabrafenib es sustrato además del CYP2C8, pueden reducir la exposición al fármaco y su

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERTINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

---

efectividad. El dabrafenib, además, es un inductor moderado del CYP2C8 y del CYP3A4, de los que algunos de estos inductores también son sustratos, pudiendo reducir la exposición a estos fármacos y su efectividad. La rifampicina, además también es un inductor del CYP2C8, del que el dabrafenib es sustrato.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dabrafenib advierte de este riesgo y recomienda, si es posible, evitar esta asociación.

**Observaciones.** La administración de 600 mg rifampicina, una vez al día, con 150 mg de dabrafenib, dos veces al día, produjo una disminución en la  $C_{\text{máx}}$  del 27 % y en el AUC del 34 % de la dosis repetida de dabrafenib.

#### 146 DABRAFENIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de dabrafenib, sustrato del CYP2C8 y del CYP3A4, con inhibidores potentes de estas isoenzimas, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. El dabrafenib es un inductor moderado de estas isoenzimas, de los que algunos de estos inhibidores también son sustratos, pudiendo reducir la exposición a estos fármacos y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dabrafenib recomienda, si es posible, evitar esta asociación, puede aumentar el riesgo de toxicidad del citostático y reducirse la efectividad de algunos de estos inhibidores.

**Observaciones.** El efecto inductor del dabrafenib suele ocurrir a los 3 días de administrarlo y va reduciéndose tras suspenderlo. La administración de 400 mg una vez al día de ketoconazol, un potente inhibidor de CYP3A4, con 75 mg de dabrafenib dos veces al día, produjo un incremento en el AUC de dabrafenib del 71 %, y un incremento en la  $C_{\text{máx}}$  de dabrafenib del 33 %, en relación con la administración de 75 mg de dabrafenib dos veces al día en monoterapia.

#### 147 DABRAFENIB - INHIBIDORES POTENTES CYP2C8

**Descripción.** El gemfibrozilo y el metabolito glucurónido del clopidogrel son potentes inhibidores del CYP2C8, por lo que si se asocian con dabrafenib, sustrato de esta isoenzima, y del CYP3A4, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, el dabrafenib es un inductor moderado del CYP3A4, del que el clopidogrel es sustrato, pudiendo aumentar la exposición al metabolito activo del antiagregante y el riesgo de sangrado.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dabrafenib recomienda, si es posible, evitar esta asociación, puede aumentar el riesgo de toxicidad de ambos fármacos.

**Observaciones.** El efecto inductor del dabrafenib suele ocurrir a los 3 días de administrarlo y va reduciéndose tras suspenderlo. La administración de 600 mg de gemfibrozilo dos veces al día, con 75 mg de dabrafenib dos veces al día, produjo un incremento en el AUC de dabrafenib del 47 %, pero no alteró la  $C_{\text{máx}}$

en relación con la administración de 75 mg de dabrafenib dos veces al día en monoterapia.

#### 148 DASATINIB - ANTIÁCIDOS

**Descripción.** La solubilidad del dasatinib depende del pH, por lo que si se asocia con antiácidos se reduce su biodisponibilidad y su eficacia terapéutica.

**Recomendación.** Se recomienda espaciar la administración de ambos fármacos 2 horas.

#### 149 DASATINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP3A4 con dasatinib, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al citostático y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. Dasatinib también es un inhibidor del CYP3A4 por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores sustratos de este isoenzima, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, se deberá disminuir la dosis a 40 mg, si tomaba 140 mg al día y a 20 mg si tomaba 100 mg o 70 mg al día. Para dosis menores, de 60 mg ó 40 mg al día, se considerará interrumpir el dasatinib hasta suspender el inhibidor o reducir la dosis con la formulación del polvo para suspensión oral. Dejar un período de lavado de aproximadamente una semana después de que se suspenda el inhibidor antes de reiniciar el tratamiento habitual con el dasatinib.

#### 150 DASATINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4 con dasatinib, sustrato de este isoenzima, puede reducir la exposición al citostático y su efectividad. El dasatinib, además, es un inhibidor del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores que sean sustratos de este isoenzima, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dasatinib recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** Cuando se administró dasatinib durante 8 días en combinación con 600 mg de rifampicina, un potente inductor de CYP3A4, el AUC del dasatinib disminuyó en un 82 %.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2C8:** CLOPIDOGREL, GEMFIBROZILLO.

**ANTIÁCIDOS:** ALGELDRATO, ALMAGATO, ALMASILATO, ALUMINIO HIDRÓXIDO, ALUMINIO AMINOACETATO BÁSICO, CALCIO CARBONATO, MAGALDRATO, MAGNESIO HIDRÓXIDO, MAGNESIO CARBONATO, MAGNESIO FOSFATO, MAGNESIO ÓXIDO, MAGNESIO TRISILICATO, SODIO BICARBONATO.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---

**151 DASATINIB - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inductores moderados del CYP3A4 con dasatinib, sustrato de este isoenzima, puede reducir la exposición al citostático y su efectividad. El dasatinib, además, es un inhibidor del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores que sean sustratos de este isoenzima, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dasatinib recomienda, si es posible, evitar esta asociación si no, monitorizar por si se da pérdida de eficacia del citostático.

**152 DASATINIB - INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES**

**Descripción.** La solubilidad del dasatinib depende del pH, por lo que si se asocia con IBP se reduce su biodisponibilidad y la eficacia terapéutica.

**Recomendación.** Se recomienda sustituir el IBP por antiácidos con hidróxido de aluminio y/o magnesio, y espaciar la administración de ambos fármacos 2 horas.

**Observaciones.** La administración de una dosis única de famotidina, 10 horas antes de la administración de dasatinib, redujo sus concentraciones plasmáticas un 61 %.

**153 ERLOTINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4, pueden reducir las concentraciones plasmáticas del erlotinib, sustrato de este isoenzima, y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del erlotinib recomienda, si es posible, evitar esta asociación. Si no, considerar la dosis de 300 mg de erlotinib, y si se tolera y precisa pasar a 450 mg al día, controlando la función renal, hepática y los electrolitos séricos.

**Observaciones.** En un estudio clínico, el uso concomitante de erlotinib y rifampicina, a dosis de 600 mg al día durante 7 días por vía oral, produjo una disminución de un 69 % de la mediana del AUC de erlotinib. El AUC del erlotinib, con una dosis de 450 mg, fue el 57,5 %, comparado con la obtenida tras administrar una dosis de 150 mg, sin rifampicina.

**154 ERLOTINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4, pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del erlotinib y el riesgo de toxicidad, incluido la mielotoxicidad y la cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden causar cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación si no, vigilar la posible toxicidad.

**155 ERLOTINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2**

**Descripción.** La asociación de erlotinib con inhibidores potentes del CYP1A2, puede aumentar la exposición a erlotinib y el riesgo de toxicidad.

---



**Recomendación.** Administrar con precaución. Vigilar por si aparecen reacciones adversas relacionadas con el erlotinib, puede ser necesario reducir la dosis o suspenderlo.

**Observaciones.** Cuando erlotinib se coadministró con ciprofloxacino, el AUC del erlotinib aumentó un 39 %, sin modificarse la  $C_{m\acute{a}x}$ , y el AUC del metabolito activo un 60 % y la  $C_{m\acute{a}x}$  un 48 %. Se ha descrito enfermedad pulmonar intersticial grave y aumento de las concentraciones plasmáticas del erlotinib en un paciente de 79 años en tratamiento con ambos fármacos.

## 156 ERLOTINIB - INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

**Descripción.** Los IBP pueden reducir la absorción del erlotinib, produciendo una disminución de las concentraciones plasmáticas y de su efectividad. La solubilidad del erlotinib disminuye a un pH superior a 5.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del erlotinib recomienda evitar esta asociación, sustituir el IBP por ranitidina y espaciar la administración de ambos fármacos. Administrar el erlotinib 2 horas antes de la ranitidina, y si la dosis de ranitidina es de 150 mg, el erlotinib también puede administrarse 10 horas después del antihistamínico H2.

**Observaciones.** La administración de erlotinib con omeprazol disminuyó el AUC y la  $C_{m\acute{a}x}$  del erlotinib un 46 % y un 61 %, respectivamente. Sin embargo en un estudio aleatorizado, no se observaron cambios en la  $C_{m\acute{i}n}$  del erlotinib entre los pacientes tratados con antiácidos o sin ellos.

## 157 GEFITINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración conjunta de gefitinib y de inductores potentes del CYP3A4, puede disminuir sus concentraciones plasmáticas y su efecto terapéutico.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, ya que puede reducir la eficacia del tratamiento antineoplásico.

**Observaciones.** En voluntarios sanos, el tratamiento previo con rifampicina redujo el AUC medio de gefitinib en un 83 %.

---

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES:** ESOMEPRAZOL, LANSOPRAZOL, OMEPRAZOL, PANTOPRAZOL, RABEPRAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

---



**158 GEFITINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6**

**Descripción.** La administración conjunta de gefitinib y de inhibidores potentes del CYP2D6, podría aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** No existen datos sobre el tratamiento concomitante con un inhibidor del CYP2D6, pero inhibidores potentes de este enzima podrían duplicar las concentraciones plasmáticas de gefitinib en metabolizadores rápidos del CYP2D6. Si se inicia tratamiento concomitante con un inhibidor potente del CYP2D6, el paciente debe ser cuidadosamente monitorizado para detectar posibles reacciones adversas.

**Observaciones.** En pacientes con un genotipo metabolizador lento del CYP2D6, podrían elevarse más las concentraciones plasmáticas de gefitinib. Al inicio del tratamiento los pacientes deben ser cuidadosamente monitorizados para detectar reacciones adversas a gefitinib.

**159 GEFITINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La administración conjunta de gefitinib y de inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, monitorizar los efectos adversos y, si se puede, las concentraciones plasmáticas. Puede ser necesario modificar las dosis.

**Observaciones.** El gefitinib también es sustrato del CYP2D6, por lo que en pacientes con un genotipo metabolizador lento del CYP2D6, el tratamiento con un inhibidor potente del CYP3A4 podría elevar más las concentraciones plasmáticas de gefitinib. Al inicio del tratamiento con el inhibidor, los pacientes deben ser cuidadosamente monitorizados para detectar reacciones adversas a gefitinib. En voluntarios sanos, el tratamiento previo con itraconazol dio lugar a un aumento de un 80 % en el AUC medio de gefitinib.

**160 IBRUTINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El ibrutinib es sustrato del CYP3A4 por lo que su asociación con inductores potentes de este isoenzima puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar el uso concomitante de inductores potentes o moderados del CYP3A4 con ibrutinib. Si es posible, considerar el uso de otras alternativas terapéuticas con menor capacidad de inducción del CYP3A4.

**Observaciones.** La administración conjunta de rifampicina en 18 sujetos sanos en ayunas, redujo la exposición a ibrutinib en un 92 % la  $C_{m\acute{a}x}$ , y en un 90 % el AUC.

**161 IBRUTINIB - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** El ibrutinib es sustrato del CYP3A4 por lo que su asociación con inductores moderados de este isoenzima puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar el uso concomitante de inductores po-

tentes o moderados del CYP3A4 con ibrutinib. Si es posible, considerar el uso de otras alternativas terapéuticas con menor capacidad de inducción, si no, monitorizar estrechamente al paciente por si presenta falta de eficacia de este isoenzima.

### 162 IBRUTINIB - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** El ibrutinib es sustrato del CYP3A4 por lo que su asociación con inhibidores moderados de este isoenzima puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** La dosis de ibrutinib se debe reducir a 280 mg una vez al día cuando se utilice conjuntamente con inhibidores moderados del CYP3A4. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** La administración concomitante de ibrutinib con inhibidores moderados del CYP3A4, en ayunas, aumentó el AUC del ibrutinib entre 5 y 9 veces.

### 163 IBRUTINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El ibrutinib es sustrato del CYP3A4 por lo que su asociación con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, si el beneficio es superior al riesgo, se debe vigilar estrechamente al paciente por si presentara toxicidad y se deben seguir las normas de modificación de la dosis según sea necesario. Se debe reducir la dosis de ibrutinib a 140 mg o suspender temporalmente el tratamiento, como máximo unos 7 días.

**Observaciones.** La administración concomitante de ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4, con ibrutinib a 18 voluntarios sanos, en ayunas, aumentó la exposición a ibrutinib en 29 veces la  $C_{máx}$  y en 24 veces el AUC.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

**164 IMATINIB – INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El imatinib es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se administra con inductores potentes del isoenzima, puede reducirse la exposición al citostático y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también lo son del CYP3A4.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes advierten de este riesgo y recomiendan evitar esta asociación.

**Observaciones.** El tratamiento previo con dosis múltiples de 600 mg de rifampicina seguido de una dosis única de 400 mg de imatinib produjo una reducción en la  $C_{m\acute{a}x}$ , y AUC de imatinib de al menos el 54 % y 74 % de los valores respectivos sin el tratamiento con rifampicina.

**165 IMATINIB – INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El imatinib es sustrato del CYP3A4 y en menor medida de la glicoproteína P, por lo que si se administra con inhibidores potentes del isoenzima puede aumentar la exposición al citostático y el riesgo de toxicidad. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo también son inhibidores de la glicoproteína P, por lo que el riesgo puede ser mayor.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, monitorizar la posible toxicidad de imatinib.

**Observaciones.** Hubo un aumento significativo en la exposición a imatinib en sujetos sanos cuando fue administrado conjuntamente con una dosis única de ketoconazol, otro inhibidor potente del CYP3A4 y de la glicoproteína P, la  $C_{m\acute{a}x}$  y el AUC de imatinib aumentaron en un 26 % y 40 %, respectivamente.

**166 NILOTINIB – INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de nilotinib, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. El nilotinib también es un inhibidor moderado del CYP3A4, del que algunos de estos inductores son sustratos, pudiendo aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad de estos sustratos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del nilotinib recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** La rifampicina, un inductor potente del CYP3A4 disminuyó la  $C_{m\acute{a}x}$  de nilotinib un 64 % y el AUC un 80 %.

**167 NILOTINIB – INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de nilotinib, sustrato del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. El nilotinib también es un inhibidor moderado del CYP3A4, del que algunos de estos inductores son sustratos, pudiendo aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad de estos sustratos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del nilotinib recomienda, si es posible, evitar esta asociación.

**168 IPILIMUMAB - VEMURAFENIB**

**Descripción.** La asociación de vemurafenib e ipilimumab aumenta el riesgo de daño hepático.

**Recomendación.** No se recomienda la administración concomitante de ipilimumab y vemurafenib. Si fuese necesario se debería controlar la función hepática de forma rigurosa.

**Observaciones.** En un ensayo en fase I, se notificaron aumentos asintomáticos grado 3 en las transaminasas (ALT/AST > 5xULN) y en la bilirrubina (bilirrubina total > 3xULN) con la administración concomitante de ipilimumab (3 mg/kg) y vemurafenib (960 - 720 mg dos veces al día).

**169 LAPATINIB - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** El lapatinib se metaboliza principalmente por el CYP3A4 y es sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores moderados de este isoenzima y del transportador, pueden reducirse sus concentraciones plasmáticas y efectividad. El lapatinib también es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P, del que algunos de estos inductores son sustratos, pudiendo aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del lapatinib advierte de este riesgo y recomienda evitar esta asociación.

**170 LAPATINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El lapatinib se metaboliza principalmente por el CYP3A4 y es sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores potentes de este isoenzima y del transportador, pueden reducirse sus concentraciones plasmáticas y efectividad. El lapatinib también es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P, del que algunos de estos inductores son sustratos, pudiendo aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del lapatinib advierte de este riesgo y recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** En voluntarios sanos que recibieron carbamazepina, potente inductor del CYP3A4 y de la glicoproteína P, a dosis de 100 mg 2 veces al día durante

---

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

---

3 días y 200 mg 2 veces al día durante 17 días, la exposición sistémica a lapatinib disminuyó un 72 %.

#### 171 LAPATINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El lapatinib se metaboliza principalmente por el CYP3A4, además de ser sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, pueden aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P, y el lapatinib es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P, del que algunos de estos inhibidores son sustratos, pudiendo aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del lapatinib advierte de este riesgo y recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** En voluntarios sanos que recibieron ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4 y de la glicoproteína P, a dosis de 200 mg 2 veces al día durante 7 días, la exposición sistémica a lapatinib, a dosis de 100 mg al día, aumentó unas 3,6 veces y la semivida 1,7 veces.

#### 172 LAPATINIB - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** El lapatinib se metaboliza principalmente por el CYP3A4, además de ser sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inhibidores moderados de este isoenzima, pueden aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT. Amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, saquinavir, temsirolimus y verapamilo, también son inhibidores de la glicoproteína P, por lo que el riesgo puede ser mayor. El lapatinib es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P, del que algunos de estos inhibidores son sustratos, pudiendo aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad. Esta interacción no es aplicable en presentaciones tópicas.

**Recomendación.** Se recomienda precaución y hacer un cuidadoso seguimiento de las posibles reacciones adversas clínicas.

#### 173 NILOTINIB - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores moderados del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del nilotinib y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar, por prolongación del segmento QT. El nilotinib, además, es sustrato de la glicoproteína P, transportador que puede ser inhibido por amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo y es un inhibidor moderado del CYP3A4, del que algunos de estos inhibidores son sustratos.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Esta interacción no es aplicable en presentaciones tópicas.

**174 NILOTINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del nilotinib y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar, por prolongación del segmento QT. El nilotinib también es sustrato de la glicoproteína P, transportador que puede ser inhibido por claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y por el pomelo, y es un inhibidor moderado del CYP3A4, del que algunos de estos inhibidores son sustratos.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La exposición a nilotinib en sujetos sanos aumentó 3 veces cuando se administró conjuntamente con ketoconazol, un inhibidor potente de CYP3A4 y de la glicoproteína P.

**175 NINTEDANIB - INDUCTORES POTENTES GP-P**

**Descripción.** La asociación de inductores potentes de la glicoproteína P con nintedanib, sustrato de este transportador, puede reducir la exposición al citostático y su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda valorar la utilización de otro fármaco que no induzca la glicoproteína P, o que dicha inducción sea mínima. Si no, administrar con precaución.

**Observaciones.** En un estudio de interacción farmacológica con rifampicina, la exposición a nintedanib disminuyó al 50,3 % basándose en el AUC y al 60,3 % basándose en la  $C_{máx}$  en la administración conjunta en comparación con la administración de nintedanib solo.

**176 NINTEDANIB - INHIBIDORES POTENTES GP-P**

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes de la glicoproteína P con nintedanib, sustrato de este transportador, puede aumentar la exposición al citostático y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda monitorizar al paciente y controlar la posible aparición de efectos adversos. Puede ser necesario reducir la dosis del nintedanib o suspenderlo temporalmente.

**INHIBIDORES POTENTES 3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES MODERADOS 3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

**INDUCTORES POTENTES GP-P:** FENITOINA, RIFAMPICINA.

**INHIBIDORES POTENTES G-P:** CICLOSPORINA, CLARITROMICINA, DRONEDARONA, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO.

**Observaciones.** La administración conjunta de ketoconazol, otro potente inhibidor de la glicoproteína P, con nintedanib, aumentó la exposición al citostático 1,61 veces basándose en el AUC y 1,83 veces basándose en la C<sub>máx</sub> en un estudio específico de interacción farmacológica.

#### 177 OSIMERTINIB - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de osimertinib, sustrato del CYP3A4, con inductores moderados del CYP3A4, puede reducir su exposición y efectividad. Además, el osimertinib es un inhibidor de la glicoproteína P por lo que puede aumentar la exposición de los inductores que sean sustratos de este transportador y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del osimertinib recomienda precaución, y si es posible, evitar esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio de farmacocinética clínica llevado a cabo en pacientes, el AUC en el estado estacionario de osimertinib se redujo en un 78 % al administrarse de forma conjunta con rifampicina, un potente inductor enzimático, 600 mg al día durante 21 días. De forma similar, la exposición al metabolito activo AZ5104, más potente que el propio fármaco, disminuyó en un 82 % para el AUC y en un 78 % para la C<sub>máx</sub>. No hay datos con los inductores moderados.

#### 178 OSIMERTINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de osimertinib, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de estas isoenzimas puede reducir su exposición y efectividad. Además, el osimertinib es un inhibidor de la glicoproteína P por lo que puede aumentar la exposición de los inductores que sean sustratos de este transportador y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del osimertinib recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio de farmacocinética clínica llevado a cabo en pacientes, el AUC en el estado estacionario de osimertinib se redujo en un 78 % al administrarse de forma conjunta con rifampicina 600 mg al día durante 21 días. De forma similar, la exposición al metabolito activo AZ5104, más potente que el propio fármaco, disminuyó en un 82 % para el AUC y en un 78 % para la C<sub>máx</sub>.

#### 179 PALBOCICLIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4 pueden reducir la exposición al palbociclib, sustrato de este isoenzima, y su efectividad.

**Recomendación.** Esta asociación esta contraindicada.

**Observaciones.** La administración concomitante de múltiples dosis de 600 mg de rifampicina y una única dosis de 125 mg de palbociclib disminuyó el AUC y la C<sub>máx</sub> de palbociclib aproximadamente en un 85 % y 70 %, respectivamente, en comparación con una única dosis de 125 mg de palbociclib.

#### 180 PALBOCICLIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden aumentar la exposición al palbociclib, sustrato de este isoenzima, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se debe evitar esta asociación, solo pueden asociarse tras una minuciosa evaluación de los posibles beneficios y riesgos. Si es inevitable, la



dosis de palbociclib debe reducirse a 75 mg al día, y tras suspender el inhibidor la dosis se debe aumentar (tras 3-5 semanas del inhibidor) hasta la dosis inicial. Vigilar la posible toxicidad, como neutropenia o riesgo de infecciones, debido a los efectos mielosupresores del palbociclib.

**Observaciones.** La administración concomitante de múltiples dosis de 200 mg de itraconazol y una única dosis de 125 mg de palbociclib aumentó el AUC y la C<sub>máx</sub> de palbociclib aproximadamente en un 87 % y 34 % respectivamente, en comparación con una única dosis de 125 mg de palbociclib.

### 181 PAZOPANIB - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** El pazopanib es sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del BCRP, por lo que la asociación con inductores de este isoenzima o de los transportadores puede disminuir sus concentraciones plasmáticas y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P y del BCRP inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. El laboratorio fabricante del pazopanib recomienda seleccionar otro fármaco que no tenga, o que tenga mínima, capacidad de inducción enzimática o transportadora, especialmente si se utiliza a dosis elevadas o en tratamientos prolongados.

### 182 PAZOPANIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El pazopanib es sustrato del CYP3A4 de la glicoproteína P y del BCRP, por lo que la asociación con inductores potentes de este isoenzima o de los transportadores puede disminuir sus concentraciones plasmáticas y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P y del BCRP inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Se recomienda seleccionar una medicación alternativa concomitante que no tenga capacidad o que tenga una mínima capacidad de inducción enzimática o transportadora.

### 183 PAZOPANIB - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** El pazopanib es sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del BCRP, por lo que la asociación con inhibidores moderados del isoenzima y de la

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.



glicoproteína P, puede causar un aumento de su exposición y del riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar, por prolongación del segmento QT. Amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo, también son inhibidores de la glicoproteína P.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, vigilar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis de pazopanib. Mayor riesgo si inhiben la glicoproteína P y/o el BCRP. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### 184 PAZOPANIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El pazopanib es sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del BCRP, por lo que la asociación con inhibidores potentes de este isoenzima y de la glicoproteína P, puede causar un aumento de su exposición y del riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar, por prolongación del segmento QT. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P. El pazopanib también es un inhibidor moderado del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a estos inhibidores sustratos de este isoenzima, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. El laboratorio fabricante del pazopanib recomienda seleccionar otro fármaco que que no tenga, o que tenga mínima capacidad de inhibición enzimática o transportadora y, si no fuera posible, recomienda reducir la dosis de pazopanib a 400 mg al día durante la administración concomitante y prestar atención por si aparecen reacciones adversas relacionadas con el fármaco. Pueden plantearse reducciones de dosis adicionales si se observan posibles reacciones adversas relacionadas con el fármaco. Mayor riesgo si inhiben la glicoproteína P y/o el BCRP.

**Observaciones.** La administración concomitante de pazopanib, 400 mg una vez al día, con ketoconazol, un inhibidor potente del CYP3A4 y de la glicoproteína P, 400 mg una vez al día durante 5 días consecutivos, produjo un incremento del AUC y de la C<sub>máx</sub> de pazopanib en un 66 % y un 45 % respectivamente, en comparación con la administración de pazopanib solo, 400 mg una vez al día durante 7 días.

#### 185 PAZOPANIB - INHIBIDORES BCRP

**Descripción.** El pazopanib es sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del BCRP, por lo que la asociación con inhibidores del BCRP, puede causar un aumento de su exposición y del riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar, por prolongación del segmento QT. El pazopanib es un inhibidor moderado del CYP3A4, del que algunos de estos inhibidores son sustratos, pudiendo aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. El laboratorio fabricante del pazopanib recomienda seleccionar otro fármaco que que no tenga, o que tenga mínima capacidad de inhibición enzimática o transportadora y, si no fuera posible, recomienda reducir la dosis de pazopanib a 400 mg al día durante la admi-

nistración concomitante y prestar atención por si aparecen reacciones adversas relacionadas con el fármaco. Pueden plantearse reducciones de dosis adicionales si se observa toxicidad. Mayor riesgo si inhiben la glicoproteína P y/o el CYP3A4.

**Observaciones.** La administración de 1500 mg de lapatinib, sustrato e inhibidor débil de CYP3A4 y de la glicoproteína P y potente inhibidor de BCRP, con 800 mg de pazopanib produjo un incremento de aproximadamente un 50 % a un 60 % en la media del AUC y la C<sub>máx</sub> de pazopanib, comparado con la administración de 800 mg de pazopanib solo.

### 186 PONATINIB - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores moderados del CYP3A4, con ponatinib, sustrato de este isoenzima, puede reducir la exposición al citostático y su efectividad. El ponatinib es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores, sustratos de este isoenzima y/o del transportador y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si hay pérdida de efectividad del citostático.

### 187 PONATINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4, con ponatinib, sustrato de este isoenzima, puede reducir la exposición al citostático y su efectividad. El ponatinib es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores, sustratos de este isoenzima y/o del transportador y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Se deben buscar alternativas al inductor del CYP3A4, salvo que el beneficio sea mayor que el posible riesgo de la exposición insuficiente a ponatinib.

**Observaciones.** La administración simultánea de una dosis única de 45 mg de ponatinib con rifampicina, 600 mg al día, ocasionó una reducción del AUC y de la C<sub>máx</sub> de ponatinib del 62 % y el 42 %, respectivamente, en comparación con la administración de ponatinib solo.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES BCRP:** AFATINIB, ALECTINIB, CERITINIB, COBICISTAT, COBIMETINIB, DACLASTAVIR, GLECAPREVIR, GRAZOPREVIR, IBRUTINIB, LAPATINIB, LEDIPASVIR, MACITENTAN, OLAPARIB, OSIMERTINIB, PARITAPREVIR, PIBRENTASVIR, PONATINIB, REGORAFENIB, RIBOCICLIB, RITONAVIR, ROLAPITANT, RUXOLITINIB, TERIFLUNOMIDA, VEMPATASVIR, VEMURAFENIB, VENETOCLAX, VOXILAPREVIR.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---

**188 PONATINIB - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inhibidores moderados del CYP3A4, con ponatinib, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al citostático y el riesgo de toxicidad. El ponatinib también es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores, sustratos de este isoenzima y/o del transportador y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si aparecen efectos adversos. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tóxicas.

**189 PONATINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP3A4, con ponatinib, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al citostático y el riesgo de toxicidad. El ponatinib también es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores, sustratos de este isoenzima y/o del transportador y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, así como considerar la reducción de la dosis inicial de ponatinib a 30 mg, cuando se use simultáneamente con inhibidores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** La administración simultánea de una dosis única de 15 mg de ponatinib con ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, 400 mg al día, ocasionó un aumento del AUC y de la  $C_{m\acute{a}x}$  de ponatinib del 78 % y del 47 %, respectivamente, en comparación con la administración de ponatinib solo.

**190 REGORAFENIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4, con regorafenib, sustrato de este isoenzima, puede reducir la exposición al fármaco, aumentar la de su metabolito activo, el M-5, y modificar su efecto farmacológico, efectividad y/o toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del regorafenib, ante la falta de datos, recomienda evitar su asociación con inductores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** La administración de rifampicina, 600 mg durante 9 días, con una dosis única de regorafenib, 160 mg el día 7, dio lugar a una reducción de la exposición media (AUC) a regorafenib de aproximadamente el 50 % y a un aumento de la exposición media al metabolito activo M-5 (N-óxido y N-desmetilo) de alrededor de 3 a 4 veces, sin modificarse la del M-2 (N-óxido).

**191 REGORAFENIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP3A4, con regorafenib, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al fármaco, reducir la de sus metabolitos activos, M-2 y M-5, y modificar su efecto farmacológico, efectividad y/o toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del regorafenib, ante la falta de datos, recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** La administración de ketoconazol, potente inhibidor del CYP3A4, 400 mg durante 18 días, con una dosis única de regorafenib, 160 mg el día 5, dio lugar a un aumento de la exposición media (AUC) a regorafenib de aproximadamente el 33 % y a una disminución de la exposición media a los metabolitos activos, M-2 (N-óxido) y M-5 (N-óxido y N-desmetilo), de alrededor del 90 %.

## 192 RIBOCICLIB - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de ribociclib, sustrato del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición al ribociclib y un riesgo de eficacia alterada, en particular en pacientes tratados con ribociclib a 400 mg ó 200 mg una vez al día. Además, es un inhibidor del CYP3A4 y de varios transportadores, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores, sustratos del isoenzima y/o de los transportadores y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no administrar con precaución. Monitorizar la posible pérdida de efectividad del ribociclib.

## 193 RIBOCICLIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de ribociclib, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición al citostático y su efectividad. Además, es un inhibidor del CYP3A4 y de varios transportadores, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores, sustratos del isoenzima y/o de los transportadores y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, se debe considerar un medicamento concomitante alternativo sin potencial o con un mínimo potencial de inducir el CYP3A4.

**Observaciones.** La administración conjunta en individuos sanos de rifampicina, 600 mg al día durante 14 días, con una dosis única de 600 mg de ribociclib disminuyó el AUC y la C<sub>máx</sub> en un 89 % y 81 %, respectivamente, comparado con una

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

dosis única de 600 mg de ribociclib administrada sola. La  $C_{m\acute{a}x}$  del LEQ803, un metabolito activo de ribociclib que supone menos del 10 % de la exposición original, aumentó 1,7 veces y el AUC disminuyó un 27 %.

#### 194 RIBOCICLIB - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de ribociclib, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. El ribociclib también es un inhibidor del CYP3A4 y de varios transportadores, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores, sustratos del isoenzima y/o de los transportadores y el riesgo de toxicidad. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente en pacientes de riesgo.

#### 195 RIBOCICLIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de ribociclib, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al ribociclib, y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden causarlo. El ribociclib también es un inhibidor del CYP3A4 y de varios transportadores, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores, sustratos del isoenzima y/o de los transportadores y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La administración conjunta en individuos sanos del ritonavir, 100 mg 2 veces al día durante 14 días, con una dosis única de 400 mg de ribociclib, aumentó el AUC y la  $C_{m\acute{a}x}$  de ribociclib 3,2 y 1,7 veces, respectivamente, comparado con una dosis única de 400 mg de ribociclib. Las  $C_{m\acute{a}x}$  y AUC para LEQ803, un metabolito activo de ribociclib que supone menos del 10 % de la exposición original, disminuyeron en un 96 % y 98 %, respectivamente.

#### 196 RUXOLITINIB - AMIODARONA

**Descripción.** El ruxolitinib es sustrato del CYP3A4 y en menor medida del CYP2C9, por lo que si se asocia con inhibidores duales del CYP3A4 y del CYP2C9, como la amiodarona, puede aumentar la exposición al fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda reducir la dosis del ruxolitinib un 50 %, para administrarlo 2 veces al día y controlar la posible toxicidad, como la citopenia, 2 veces a la semana, y ajustar posteriormente según seguridad y efectividad.

#### 197 RUXOLITINIB - CERITINIB

**Descripción.** El ruxolitinib es sustrato del CYP3A4 y en menor medida del CYP2C9, por lo que si se asocia con inhibidores duales del CYP3A4 y del CYP2C9, como el ceritinib, puede aumentar la exposición al fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda reducir la dosis del ruxolitinib un 50 %, para administrarlo 2 veces al día y controlar la posible toxicidad, como la citopenia, 2 veces a la semana, y ajustar posteriormente según seguridad y efectividad.

#### 198 RUXOLITINIB - FLUCONAZOL

**Descripción.** El ruxolitinib es sustrato del CYP3A4 y en menor medida del CYP2C9, por lo que si se asocia con inhibidores duales del CYP3A4 y del CYP2C9, como el fluconazol, puede aumentar la exposición al fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda reducir la dosis del ruxolitinib un 50 %, para administrarlo 2 veces al día y controlar la posible toxicidad, como la citopenia, 2 veces a la semana, y ajustar posteriormente según seguridad y efectividad.

#### 199 RUXOLITINIB - IMATINIB

**Descripción.** El ruxolitinib es sustrato del CYP3A4 y en menor medida del CYP2C9, por lo que si se asocia con inhibidores duales del CYP3A4 y del CYP2C9, como el imatinib, puede aumentar la exposición al fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda reducir la dosis del ruxolitinib un 50 %, para administrarlo 2 veces al día y controlar la posible toxicidad, como la citopenia, 2 veces a la semana, y ajustar posteriormente según seguridad y efectividad.

#### 200 RUXOLITINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El ruxolitinib es sustrato del CYP3A4 y en menor medida del CYP2C9, por lo que si se asocia con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar la exposición al fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Al administrar ruxolitinib junto con inhibidores potentes de CYP3A4 la dosis de ruxolitinib se debe reducir aproximadamente un 50 %, para administrarse dos veces al día. Se debe controlar estrechamente a los pacientes respecto a citopenias, 2 veces por semana, y también ajustar la dosis en base a la seguridad y la eficacia.

**Observaciones.** La administración de ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4 y del CYP2C9, con ruxolitinib, 10 mg en dosis única, aumentó la C<sub>máx</sub> y el AUC del ruxolitinib en un 33 % y 91 % respectivamente. La vida media se prolongó de 3,7 a 6,0 horas. En el caso del voriconazol, también inhibe el CYP2C9, por lo que el riesgo es mayor.

---

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---

**201 RUXOLITINIB - MICONAZOL (ESTOM)**

**Descripción.** El ruxolitinib es sustrato del CYP3A4 y en menor medida del CYP2C9, por lo que si se asocia con inhibidores duales del CYP3A4 y del CYP2C9, como el miconazol, puede aumentar la exposición al fármaco y el riesgo de toxicidad, si se da suficiente absorción.

**Recomendación.** Se recomienda reducir, la dosis del ruxolitinib un 50 %, para administrarlo 2 veces al día y controlar la posible toxicidad, como la citopenia, 2 veces a la semana, y ajustar posteriormente según seguridad y efectividad.

**202 SORAFENIB - ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K**

**Descripción.** En algunos pacientes en tratamiento con warfarina y sorafenib se han descrito episodios hemorrágicos y aumento del INR, posiblemente por adición de efectos farmacológicos.

**Recomendación.** Controlar el INR, puede ser necesario reducir la dosis del anticoagulante o sustituir uno de los dos fármacos.

**Observaciones.** Se recomiendan las mismas precauciones con acenocumarol. Un paciente de 70 años en tratamiento con warfarina y con un INR estabilizado, presentó aumento del INR y sangrado tras añadirle sorafenib.

**203 SORAFENIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4 con sorafenib, sustrato de este isoenzima, puede reducir la exposición al citostático y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si hay pérdida de eficacia.

**Observaciones.** La administración de rifampicina durante 5 días, antes de administrar una dosis única de sorafenib, dio lugar a una reducción promedio del 37 % en el AUC del citostático.

**204 SUNITINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La administración concomitante de sunitinib con inductores potentes del CYP3A4, puede ocasionar una reducción de la exposición al sunitinib y a su metabolito principal, y también de su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de sunitinib recomienda, si es posible, evitar esta asociación. Si esto no es posible, puede ser necesario aumentar la dosis de sunitinib con incrementos de 12,5 mg, basándose en una cuidadosa monitorización de la tolerabilidad.

**Observaciones.** En voluntarios sanos, la administración concomitante de una única dosis de sunitinib con rifampicina, ocasionó una disminución del 23 % y del 46 % en los valores de  $C_{\max}$  y AUC del combinado (sunitinib + metabolito principal), respectivamente. Si esto no es posible, puede que sea necesario aumentar la dosis de sunitinib con incrementos de 12,5 mg (hasta 87,5 mg al día en el caso de GIST y CCRM de 62,5 mg al día para PNET), basándose en una cuidadosa monitorización de la tolerabilidad.



**205 SUNITINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La administración concomitante de sunitinib con inhibidores potentes del CYP3A4, puede ocasionar un aumento de los valores de la  $C_{máx}$  y del AUC del sunitinib y de su metabolito principal, y también el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de sunitinib recomienda evitar esta asociación, si no es posible, puede que sea necesario reducir la dosis de sunitinib hasta un mínimo de 37,5 - 25 mg al día, basándose en una cuidadosa monitorización de la tolerabilidad.

**Observaciones.** La administración concomitante de sunitinib con ketocozazol, otro potente inhibidor de CYP3A4, ocasionó un aumento del 49 % y del 51 % en los valores de  $C_{máx}$  y AUC del complejo (sunitinib + metabolito principal), respectivamente, tras la administración de una única dosis de sunitinib en voluntarios sanos. En un estudio, los pacientes con tratamiento antirretroviral sin ritonavir toleraron bien dosis de sunitinib de 50 mg al día, pero hubo de reducirse la dosis a 37,5 mg al día en aquellos pacientes en que se incluyó ritonavir como potenciador farmacocinético..

**206 TEMSIROLIMUS - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** Los inductores moderados del CYP3A4 pueden reducir las concentraciones plasmáticas del temsirolimus y de su metabolito sirolimus, sustratos de este isoenzima, y su efectividad. Además, el temsirolimus es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores, sustratos de este isoenzima y/o del transportador, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, puede reducirse la efectividad del temsirolimus, si no, monitorizar las concentraciones plasmáticas del inmunosupresor y ajustar dosis si es necesario.

**207 TEMSIROLIMUS - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4, con sustratos de este isoenzima, como el temsirolimus, puede reducir la exposición al fármaco y a su metabolismo activo sirolimus y su efectividad. Además, el temsirolimus es un

**ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K:** ACENOCUMAROL, WARFARINA.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.



inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores, sustratos de esta isoenzima y/o del transportador, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Si no fuese posible, monitorizar frecuentemente las concentraciones plasmáticas del inmunosupresor hasta que éstas se estabilicen, y también la función renal.

**Observaciones.** La coadministración de temsirolimus con rifampicina, un potente inductor del CYP3A4, careció de efectos significativos sobre la  $C_{máx}$  y el AUC del temsirolimus en su administración endovenosa, pero redujo la  $C_{máx}$  y el AUC del sirolimus, uno de sus metabolitos activos, en un 65 % y 56 %, respectivamente.

## 208 TEMSIROLIMUS - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores moderados del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del temsirolimus y de su metabolito sirolimus, sustratos de esta isoenzima, y el riesgo de toxicidad (pancitopenia, hipopotasemia, diarrea). Además, el temsirolimus es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores, sustratos de esta isoenzima y/o del transportador, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del temsirolimus recomienda precaución si se administra con inhibidores moderados del CYP3A4 en pacientes tratados con 25 mg de temsirolimus y deberá evitarse en los tratados con dosis superiores a 25 mg. Monitorizar los niveles del sirolimus, y vigilar la posible toxicidad. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

## 209 TEMSIROLIMUS - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del temsirolimus y de su metabolito sirolimus, sustratos de esta isoenzima, y el riesgo de toxicidad. Además, el temsirolimus es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores, sustratos de estas isoenzimas y/o del transportador, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Si no fuese posible, monitorizar frecuentemente las concentraciones plasmáticas del inmunosupresor hasta que éstas se estabilicen, y también la función renal.

**Observaciones.** La coadministración de temsirolimus, 5 mg, con ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, careció de efectos significativos sobre la  $C_{máx}$  y el AUC del temsirolimus, pero aumentó el AUC del sirolimus 3,1 veces, y el AUC suma (temsirolimus + sirolimus) 2,3 veces.

## 210 VANDETANIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El vandetanib es un sustrato del CYP3A4, por lo que su asociación con inductores potentes de esta isoenzima, puede reducir la exposición al fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del vandetanib recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** La asociación de vandetanib con rifampicina, redujo la exposición del citostático en un 40 %.

### 211 VEMURAFENIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración de inductores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P, puede reducir las concentraciones plasmáticas del vemurafenib y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también son inductores del CYP3A4. Además, el vemurafenib, es un inhibidor del CYP1A2, del CYP2C8, del CYP2C9, inductor del CYP3A4 e inhibidor de la glicoproteína P y del BCRP, por lo que puede modificar la exposición de algunos de estos inductores, sustratos de los isoenzimas y/o transportadores.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del vemurafenib recomienda evitar su asociación con inductores potentes del CYP3A4.

### 212 VEMURAFENIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración de inhibidores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P, puede aumentar las concentraciones plasmáticas del vemurafenib y el riesgo de toxicidad. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo también son inhibidores de la glicoproteína P. Además, el vemurafenib, es un inhibidor del CYP1A2, del CYP2C8, del CYP2C9, inductor del CYP3A4 e inhibidor de la glicoproteína P y del BCRP, por lo que puede modificar la exposición de algunos de estos inhibidores, sustratos de los isoenzimas y/o transportadores.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del vemurafenib recomienda evitar su asociación con inhibidores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P.

### 213 RUXOLITINIB - DILTIAZEM

**Descripción.** El ruxolitinib es sustrato del CYP3A4 y en menor medida del CYP2C9, por lo que si se asocia con inhibidores duales del CYP3A4 y del CYP2C9, como el diltiazem, puede aumentar la exposición al fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda reducir la dosis del ruxolitinib un 50 %, para administrarlo 2 veces al día y controlar la posible toxicidad, como la citopenia, 2 veces a la semana, y ajustar posteriormente según seguridad y efectividad.

---

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---

**214 ERLOTINIB - ANTIÁCIDOS**

**Descripción.** No se ha investigado el efecto exacto de los antiácidos sobre la absorción del erlotinib, pero ésta puede verse afectada, produciendo una disminución de las concentraciones plasmáticas y de la efectividad del citostático. El erlotinib se caracteriza por una disminución de su solubilidad a un pH superior a 5.

**Recomendación.** Se recomienda espaciar la administración de ambos fármacos. El antiácido debe administrarse, por lo menos, 4 horas antes ó 2 horas después del erlotinib.

**215 LAPATINIB - ANTIÁCIDOS**

**Descripción.** La solubilidad de lapatinib es pH dependiente, por lo que si se administra con fármacos que aumenten el pH puede reducirse su solubilidad y absorción.

**Recomendación.** Se debe evitar el tratamiento concomitante con sustancias que aumentan el pH gástrico.

**Observaciones.** El tratamiento previo con esomeprazol, un IBP, disminuyó la exposición a lapatinib en un 27 % de media (rango: de 6 % al 49 %). Este efecto disminuye al aumentar la edad desde los 40 hasta los 60 años aproximadamente.

**216 BOSUTINIB - INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES**

**Descripción.** La asociación de IBP con bosutinib, puede reducir la exposición al citostático y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del bosutinib alerta de este riesgo y recomienda sustituir el IBP por un antiácido de acción corta, y espaciar la administración entre ambos fármacos.

**Observaciones.** En un estudio que se llevó a cabo cuando se administró una dosis de bosutinib de 400 mg, junto con varias dosis de lansoprazol, 60 mg, la  $C_{máx}$  y el AUC del bosutinib se redujeron en un 54 % y un 74 %, respectivamente, respecto a los valores de bosutinib administrado solo.

**217 DASATINIB - ANTIHISTAMÍNICOS H2**

**Descripción.** La solubilidad del dasatinib depende del pH, por lo que si se asocia con antihistamínicos H2 se reduce su biodisponibilidad y la eficacia terapéutica.

**Recomendación.** Se recomienda sustituir el antihistamínico por antiácidos con hidróxido de aluminio y/o magnesio, y espaciar la administración de ambos fármacos 2 horas.

**Observaciones.** La administración de una dosis única de famotidina, 10 horas antes de la administración de dasatinib, redujo sus concentraciones plasmáticas un 61 %.

**218 ERLOTINIB - ANTIHISTAMÍNICOS H2**

**Descripción.** Los antihistamínicos H2 pueden reducir la absorción del erlotinib, produciendo una disminución de las concentraciones plasmáticas y de su efectividad. La solubilidad del erlotinib disminuye a un pH superior a 5.

**Recomendación.** Se recomienda espaciar la administración de ambos fármacos. Si es ranitidina, administrar el erlotinib 2 horas antes de la ranitidina. Si la dosis de ranitidina es de 150 mg, el erlotinib también puede administrarse 10 horas después del antihistamínico H2.

**Observaciones.** La administración de erlotinib con 300 mg de ranitidina disminuyó el AUC y la C<sub>máx</sub> del erlotinib un 33 % y un 54 %, respectivamente. Cuando se administró 2 horas antes ó 10 horas después de 150 mg de ranitidina, 2 veces al día, el AUC y la C<sub>máx</sub> del erlotinib disminuyeron solo un 15 % y un 17 %, respectivamente.

## 219 LAPATINIB - ANTIHISTAMÍNICOS H2

**Descripción.** La solubilidad de lapatinib es pH dependiente, por lo que si se administra con fármacos que aumenten el pH puede reducirse su solubilidad y absorción.

**Recomendación.** Se debe evitar el tratamiento concomitante con sustancias que aumentan el pH gástrico.

**Observaciones.** El tratamiento previo con esomeprazol, un IBP, disminuyó la exposición a lapatinib en un 27 % de media (rango: de 6 % al 49 %). Este efecto disminuye al aumentar la edad desde los 40 hasta los 60 años aproximadamente.

## 220 CABAZITAXEL - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración de cabazitaxel, sustrato del CYP3A4 con inductores potentes de esta isoenzima puede reducir las concentraciones plasmáticas del taxano y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del cabazitaxel recomienda precaución.

**Observaciones.** La administración repetida de rifampicina a la dosis de 600 mg al día, resultó en un aumento del 21 % del aclaramiento de cabazitaxel correspondiente a una disminución del 17 % en el AUC.

## 221 CABAZITAXEL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración de cabazitaxel, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de esta isoenzima puede aumentar las concentraciones plasmáticas del taxano y el riesgo de toxicidad.

**ANTIÁCIDOS:** ALGELDRATO, ALMAGATO, ALMASILATO, ALUMINIO HIDRÓXIDO, ALUMINIO AMINOACETATO BÁSICO, CALCIO CARBONATO, MAGALDRATO, MAGNESIO HIDRÓXIDO, MAGNESIO CARBONATO, MAGNESIO FOSFATO, MAGNESIO ÓXIDO, MAGNESIO TRISILICATO, SODIO BICARBONATO.

**INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES:** ESOMEPRAZOL, LANSOPRAZOL, OMEPRAZOL, PANTOPRAZOL, RABEPRAZOL.

**ANTIISTAMÍNICOS H2:** FAMOTIDINA, RANITIDINA.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del cabazitaxel recomienda precaución.

**Observaciones.** La administración repetida de ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, a la dosis de 400 mg al día, resultó en una disminución del 20 % del aclaramiento de cabazitaxel correspondiente a un aumento del 25 % en el AUC.

## 222 CABAZITAXEL - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** La administración de vacunas con microorganismos vivos atenuados en pacientes inmunodeprimidos por agentes quimioterápicos, como el cabazitaxel, puede dar lugar a infecciones graves o fatales.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del cabazitaxel recomienda evitar la vacunación con microorganismos vivos atenuados en pacientes en tratamiento con el taxano.

## 223 DOCETAXEL - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** El laboratorio fabricante de docetaxel, a partir de estudios in vitro, advierte de que los inhibidores moderados del CYP3A4, podrían aumentar las concentraciones plasmáticas y la toxicidad del docetaxel, metabolizado por este isoenzima.

**Recomendación.** Monitorizar la posible aparición de efectos adversos producidos por el docetaxel, especialmente la mielosupresión y la mucositis. Puede ser necesario reducir la dosis o suspender uno de los dos fármacos. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Un paciente de 79 años con cáncer metastásico de próstata e historia de fibrilación auricular, presentó síntomas de toxicidad por docetaxel, tras administrarle dronedarona.

## 224 DOCETAXEL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El laboratorio fabricante de docetaxel, a partir de estudios in vitro, advierte de que los inhibidores potentes del CYP3A4, podrían aumentar las concentraciones plasmáticas y la toxicidad del docetaxel, metabolizado por este isoenzima.

**Recomendación.** Monitorizar la posible aparición de efectos adversos, especialmente la mielosupresión y la mucositis. Puede ser necesario reducir la dosis o suspender uno de los dos fármacos.

**Observaciones.** En un estudio farmacocinético con 7 pacientes, la coadministración de docetaxel con el inhibidor potente del CYP3A4, ketoconazol, produjo una disminución en el aclaramiento de docetaxel en un 49 %. Se han descrito tres casos de neutropenia febril en pacientes en tratamiento con docetaxel y ritonavir, uno de mielosupresión, mucositis y rash y tres de neutropenia febril con rash, mucositis (en uno de ellos además síndrome mano-pie) en pacientes con tratamiento HAART, que incluía ritonavir y docetaxel, incluso a dosis bajas.

## 225 ESTRAMUSTINA - ALUMINIO, SALES

**Descripción.** La administración de estramustina con sustancias que contienen sales de aluminio, administradas por vía oral, puede reducir la absorción de la estramustina.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, espaciar al máximo la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** El mecanismo que hay detrás de esta interacción es la formación de sales insolubles de estramustina con iones metálicos polivalentes.

## 226 ESTRAMUSTINA - MAGNESIO, SALES

**Descripción.** La administración de estramustina con sustancias que contienen sales de magnesio, administradas por vía oral, puede reducir la absorción de la estramustina.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, espaciar al máximo la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** El mecanismo que hay detrás de esta interacción es la formación de sales insolubles de estramustina con iones metálicos polivalentes.

## 227 ESTRAMUSTINA - SUPLEMENTOS DE CALCIO

**Descripción.** La administración de estramustina con sustancias que contienen sales de calcio, administradas por vía oral, puede reducir la absorción de la estramustina.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, espaciar al máximo la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** El mecanismo que hay detrás de esta interacción es la formación de sales insolubles de estramustina con iones metálicos polivalentes.

## 228 ESTRAMUSTINA - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** La administración de vacunas con microorganismos vivos atenuados en pacientes inmunodeprimidos por agentes quimioterápicos, como la estramustina, puede dar lugar a infecciones graves o fatales.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la estramustina recomienda evitar la vacunación con microorganismos vivos atenuados en pacientes en tratamiento con el citotóxico.

## 229 ETOPÓSIDO - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** La administración de vacunas con microorganismos vivos atenuados en pacientes inmunodeprimidos por agentes quimioterápicos, como el etopósido, puede dar lugar a infecciones graves o fatales.

---

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del etopósido recomiendan evitar la vacunación con microorganismos vivos atenuados en pacientes en tratamiento con el citotóxico.

**230 PACLITAXEL - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El paclitaxel es un sustrato del CYP2C8 y del CYP3A4 por lo que su asociación con inductores potentes de estos isoenzimas puede causar reducción de su exposición y pérdida del efecto terapéutico.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** La rifampicina también es un inductor potente del CYP2C8, por lo que el riesgo es mayor.

**231 ANAGRELIDA - ACETILSALICILICO, ACIDO (CARDIO)**

**Descripción.** El uso concomitante de anagrelida y ácido acetilsalicílico se ha asociado a acontecimientos hemorrágicos mayores.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación.

**Observaciones.** Un estudio in vitro en sangre humana total ha demostrado que los efectos anticoagulantes del ácido acetilsalicílico aumentaron de forma aditiva pero no sinérgica debido a la presencia de la anagrelida.

**232 ANAGRELIDA - ACETILSALICILICO, ACIDO**

**Descripción.** El uso concomitante de anagrelida y ácido acetilsalicílico se ha asociado a acontecimientos hemorrágicos mayores.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación.

**Observaciones.** Un estudio in vitro en sangre humana total ha demostrado que los efectos anticoagulantes del ácido acetilsalicílico aumentaron de forma aditiva pero no sinérgica debido a la presencia de la anagrelida.

**233 ANAGRELIDA - INDUCTORES POTENTES CYP1A2**

**Descripción.** La anagrelida se metaboliza principalmente por el CYP1A2, por lo que si se administra con inductores potentes de este isoenzima puede aumentar su aclaramiento y reducir su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda un control clínico y biológico en los pacientes, podría ser necesario realizar un ajuste de la dosis de la anagrelida.

**234 ANAGRELIDA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2**

**Descripción.** La anagrelida se metaboliza principalmente por el CYP1A2, por lo que si se administra con inhibidores potentes de este isoenzima puede reducirse su aclaramiento y aumentar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda un control clínico y biológico en los pacientes, podría ser necesario realizar un ajuste de la dosis de anagrelida.

**235 BCG CULTIVO VIVO - RIFAMICINAS**

**Descripción.** El Bacilo de Calmette-Guerin (BCG) es sensible a la mayoría de antibióticos y en particular a los fármacos antituberculosos usados rutinariamente,

---



tales como rifamicinas. Por tanto, la terapia concomitante con antibióticos puede influir sobre la acción antitumoral del BCG atenuado.

**Recomendación.** Si un paciente está sometido a un tratamiento antibiótico, se recomienda retrasar la instilación intravesical hasta que el tratamiento haya finalizado.

### 236 BORTEZOMIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4, pueden reducir las concentraciones plasmáticas del bortezomib y su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación ya que la eficacia puede verse reducida significativamente.

**Observaciones.** En un estudio para evaluar el efecto de rifampicina, sobre la farmacocinética de bortezomib, administrado por vía intravenosa, se observó una reducción del AUC del bortezomib del 45 %, aunque estos datos se basaron solo en 6 pacientes.

### 237 BORTEZOMIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4, pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del bortezomib y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del segmento QT.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, los pacientes deben ser estrechamente supervisados cuando se administre bortezomib en combinación con inhibidores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** En un estudio para evaluar el efecto de ketoconazol, un potente inhibidor de CYP3A4, sobre la farmacocinética de bortezomib, administrado por vía intravenosa, se observó un aumento del AUC del bortezomib del 35 %, basado en datos de 12 pacientes.

### 238 BRENTUXIMAB VEDOTINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración de brentuximab vedotina con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar la exposición al MMAE, aunque no se modifica la exposición plasmática a brentuximab vedotina, y también aumenta el riesgo de toxicidad, especialmente neutropenia y neuropatía, que puede cursar con hipostesia, hiperestesia, parestesia, molestias, sensación de quemazón, dolor neuropático o debilidad.

---

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFOTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES POTENTES CYP1A2:** CARBAMAZEPINA, FENITOINA, FENOBARBITAL, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TABACO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

**RIFAMICINAS:** RIFABUTINA, RIFAMPICINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---



**Recomendación.** Monitorizar por si aparece toxicidad. Puede ser necesario desde el aplazamiento o reducción de las dosis hasta la suspensión del tratamiento.

**Observaciones.** El fármaco antimicrotúbulos MMAE se libera en las células a partir del brentuximab vedotina. Cuando éste se administró con ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, aumentó la exposición al MMAE en alrededor del 73 % y no se alteró la exposición plasmática a brentuximab vedotina.

### 239 COBIMETINIB - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de cobimetinib, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores moderados de este isoenzima puede reducir la exposición al antineoplásico y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P son también inductores del CYP3A4.

**Recomendación.** Administrar con precaución, si esta asociación fuese inevitable, los pacientes deberían ser monitorizados por si se diera falta de efectividad.

### 240 COBIMETINIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de cobimetinib, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores potentes de este isoenzima puede reducir la exposición del antineoplásico y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P son también inductores del CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del cobimetinib alerta de este riesgo y recomienda no asociarlo con inductores potentes del CYP3A4.

### 241 COBIMETINIB - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de cobimetinib, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inhibidores moderados de este isoenzima y del transportador, puede aumentar la exposición del antineoplásico y el riesgo de toxicidad. Amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo también inhiben la glicoproteína P.

**Recomendación.** Administrar con precaución; si esta asociación fuese inevitable, los pacientes deberían ser monitorizados por el riesgo de toxicidad. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Ciclosporina y dronedarona son inhibidores potentes de la glicoproteína P.

### 242 COBIMETINIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de cobimetinib, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inhibidores potentes de este isoenzima y del transportador, puede aumentar la exposición del antineoplásico y el riesgo de toxicidad. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese inevitable, los pacientes deberían ser monitorizados cuidadosamente por el riesgo de toxicidad.

**Observaciones.** El AUC de cobimetinib aumentó aproximadamente 7 veces en presencia de itraconazol, en individuos sanos, aunque la magnitud de la interacción en los pacientes podría ser menor.

**243 ETOPOSIDO - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El etoposido es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se administra con inhibidores potentes de este isoenzima y del transportador puede potenciarse el efecto farmacológico del citotóxico y su toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda reducir la dosis de etoposido hasta en un 50 % y monitorizar la posible aparición de efectos adversos, especialmente la leucopenia.

**244 ETOPOSIDO - CICLOSPORINA**

**Descripción.** El etoposido es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se administra con inhibidores potentes del transportador, como la ciclosporina, puede potenciarse el efecto farmacológico del citotóxico y su toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda reducir la dosis de etoposido hasta en un 50 % y monitorizar la posible aparición de efectos adversos, especialmente la leucopenia.

**Observaciones.** La ciclosporina, inhibidor potente de la glicoproteína P y moderado del CYP3A4 a concentraciones plasmáticas superiores a 2.000 ng/ml, administrada con etoposido oral ha provocado un aumento del 80 % del AUC del etoposido, con un descenso del 38 % del aclaramiento corporal total del citostático, en comparación con el etoposido en monoterapia.

**245 IRINOTECAN - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4 pueden disminuir significativamente los niveles plasmáticos y la eficacia del irinotecan y de su metabolito activo SN-38, por inducción de su metabolismo hepático a nivel del CYP3A4.

**Recomendación.** Monitorizar la eficacia terapéutica del irinotecan, pueden requerirse ajustes de dosis.

**Observaciones.** Se ha descrito aumento del aclaramiento del irinotecan en un paciente de 28 años durante el tratamiento concomitante con fenitoína.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**246 IRINOTECAN - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas y la toxicidad del irinotecan y las de su metabolito activo, SN-38, sustratos de este isoenzima.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del irinotecan recomienda evitar su asociación con inhibidores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** Un estudio demostró que la administración concomitante de irinotecan con ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, conducía a un aumento del 109 % en el AUC del metabolito SN-38, en comparación con la administración de irinotecan solo. La administración concomitante de lopinavir y ritonavir con irinotecan se ha asociado con un aumento del metabolito activo del irinotecan, el SN-38, y con una reducción del inactivo, por inhibición del metabolismo. También se ha descrito aumento de la neutropenia, posiblemente por los altos niveles del SN-38.

**247 IRINOTECAN - PANITUMUMAB**

**Descripción.** La asociación de panitumumab con un régimen de IFL (5-fluorouracilo, leucovorin e irinotecan) aumenta la incidencia de diarrea grave, aunque no se modifican los parámetros farmacocinéticos.

**Recomendación.** Panitumumab no debería administrarse con quimioterapia que contenga IFL.

**248 IRINOTECAN - TABACO**

**Descripción.** Los fumadores presentan menos exposición al irinotecan que los no fumadores, lo que se traduce en un posible fracaso terapéutico y en una menor toxicidad, especialmente neutropenia. Aunque no está del todo explicado el mecanismo, se sabe que varios compuestos del humo del tabaco son inductores de las isoenzimas del CYP. También interviene la uridina-difosfato glucosiltransferasa.

**Recomendación.** Los pacientes en tratamiento con irinotecan no deben fumar.

**Observaciones.** En los fumadores, la media del AUC del irinotecan fue significativamente menor que en los no fumadores (28,7 frente a 33,9;  $p < 0,001$ ), el del SN-38 fue un 40 % menor (0,54 frente al 0,87;  $p < 0,001$ ) y la del SN-38G superior (6,6 frente a 4,5;  $p = 0,006$ ).

**249 MITOTANO - ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K**

**Descripción.** Se ha observado que el mitotano acelera el metabolismo de los AVK mediante la inducción de las enzimas microsomales hepáticas, lo que hace que aumente la dosis necesaria de estos anticoagulantes.

**Recomendación.** Contolar el INR, puede ser necesario ajustar la dosis del anticoagulante.

**250 MITOTANO - ESPIRONOLACTONA**

**Descripción.** La espironolactona puede reducir el efecto terapéutico del mitotano.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del mitotano contraindica la asociación de estos fármacos.

#### 251 OBINUTUZUMAB - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** No se recomienda la vacunación con microorganismos vivos atenuados durante el tratamiento debido al efecto inmunosupresor de obinutuzumab.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del obinutuzumab recomienda no vacunar con microorganismos vivos atenuados durante el tratamiento y hasta que los niveles de células B se recuperen, debido al efecto inmunosupresor del fármaco.

#### 252 OFATUMUMAB - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** La eficacia y seguridad de la vacunación con microorganismos vivos atenuados puede verse alterada con ofatumumab.

**Recomendación.** Debido al riesgo de infección, la administración de vacunas con microorganismos vivos atenuados se debe evitar durante y después del tratamiento con ofatumumab, hasta que los recuentos de células B se normalicen.

#### 253 OLAPARIB - ANTRACICLINAS

**Descripción.** El olaparib puede causar toxicidad hematológica que puede potenciarse y prolongarse si se asocia con fármacos que también puedan causarla, como las antraciclinas.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no controlar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis o suspender temporalmente el tratamiento.

**Observaciones.** Con olaparib se ha descrito anemia generalmente leve o moderada, neutropenia, trombocitopenia y linfopenia.

#### 254 OLAPARIB - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de olaparib, sustrato del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición al citostático y su efectividad.

**Recomendación.** No se han realizado estudios clínicos para evaluar el impacto de los inductores moderados del CYP3A4 en el olaparib, por lo que el laboratorio fabricante recomienda evitar esta asociación.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K:** ACENOCUMAROL, WARFARINA.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**ANTRACICLINAS:** DAUNORUBICINA, DOXORUBICINA, EPIRUBICINA, IDARUBICINA, MITOXANTRONA, PIXANTRONA.

---

**255 OLAPARIB - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de olaparib, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de esta isoenzima, puede reducir la exposición al citostático y su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio clínico para evaluar el impacto de la rifampicina, se observó que la administración concomitante con olaparib disminuyó la  $C_{máx}$  de éste un 71 % y el AUC un 87 %.

**256 OLAPARIB - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de olaparib, sustrato del CYP3A4 con inhibidores moderados de esta isoenzima, puede aumentar la exposición al citostático y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si no fuese posible, se recomienda reducir la dosis de olaparib a 150 mg tomados dos veces al día (dosis total diaria de 300 mg) y monitorizar por si aparece toxicidad. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**257 OLAPARIB - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de olaparib, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede aumentar la exposición al citostático y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si no fuese posible, se recomienda reducir la dosis de olaparib a 100 mg tomados dos veces al día (dosis total diaria de 200 mg) y monitorizar por si aparece toxicidad.

**Observaciones.** Un estudio clínico para evaluar el impacto de itraconazol ha demostrado que la administración concomitante con olaparib aumentó la  $C_{máx}$  de éste un 42 % y el AUC un 170 %.

**258 OLAPARIB - IRINOTECAN**

**Descripción.** El olaparib puede causar toxicidad hematológica que puede potenciarse y/o prolongarse si se asocia con fármacos que también puedan causarla, como el irinotecan.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no controlar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis o suspender temporalmente el tratamiento.

**Observaciones.** Con olaparib se ha descrito anemia generalmente leve o moderada, neutropenia, trombocitopenia y linfopenia.

**259 OLAPARIB - METAMIZOL**

**Descripción.** El olaparib puede causar toxicidad hematológica que puede potenciarse y/o prolongarse si se asocia con fármacos que también puedan causarla, como el metamizol.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no controlar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis o suspender temporalmente el tratamiento.

**Observaciones.** Con olaparib se ha descrito anemia generalmente leve o moderada, neutropenia, trombocitopenia y linfopenia.

**260 PANITUMUMAB - BEVACIZUMAB**

**Descripción.** En ensayos clínicos controlados se observó que la asociación de panitumumab con quimioterapia que contenía bevacizumab aumentaba la toxicidad y la mortalidad.

**Recomendación.** Panitumumab no debe administrarse con quimioterapia que contenga bevacizumab.

**261 PEGASPARGASA - ESTRADIOL**

**Descripción.** No se puede descartar que haya una interacción indirecta entre la pegaspargasa y los anticonceptivos hormonales, ya que la hepatotoxicidad de aquella puede perjudicar la metabolización hepática de estos medicamentos.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. En mujeres con posibilidad de quedar embarazadas se debe utilizar un método anticonceptivo de barrera no hormonal, como mínimo, hasta pasados 6 meses tras la finalización del tratamiento con pegaspargasa.

**262 PEGASPARGASA - ETINILESTRADIOL**

**Descripción.** No se puede descartar que haya una interacción indirecta entre la pegaspargasa y los anticonceptivos hormonales, ya que la hepatotoxicidad de aquella puede perjudicar la metabolización hepática de estos medicamentos.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. En mujeres con posibilidad de quedar embarazadas se debe utilizar un método anticonceptivo de barrera no hormonal, como mínimo, hasta pasados 6 meses tras la finalización del tratamiento con pegaspargasa.

**263 PEGASPARGASA - PROGESTÁGENOS**

**Descripción.** No se puede descartar que haya una interacción indirecta entre la pegaspargasa y los anticonceptivos hormonales, ya que la hepatotoxicidad de aquella puede perjudicar la metabolización hepática de estos medicamentos.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**PROGESTÁGENOS:** CLORMADINONA, DESOGESTREL, DIENOGEST, DROSPIRENONA, ETONOGESTREL, GESTODENO, LEVONORGESTREL, MEDROXIPROGESTERONA, MEGESTROL, NOMEGESTROL, NORELGESTROMIN, NORETISTERONA, NORGESTIMATO, NORGESTREL, PROGESTERONA, TIBOLONA, ULIPRISTAL.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. En mujeres con posibilidad de quedar embarazadas se debe utilizar un método anticonceptivo de barrera no hormonal, como mínimo, hasta pasados 6 meses tras la finalizar el tratamiento con pegaspargasa.

#### 264 PEGASPARGASA - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** La vacunación simultánea con vacunas elaboradas con microorganismos vivos atenuados eleva el riesgo de contraer infecciones graves a causa de la actividad inmunosupresora de la pegaspargasa, la presencia de la enfermedad preexistente y la quimioterapia combinada.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Se debe dejar un intervalo no inferior a 3 meses desde que se termine el tratamiento antileucémico completo antes de administrar una vacuna elaborada con microorganismos vivos atenuados.

#### 265 RISPERIDONA - DRONEDARONA

**Descripción.** La asociación de risperidona, sustrato del CYP2D6, del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inhibidores potentes de la glicoproteína P, como dronedarona, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, ambos fármacos lo pueden causar por prolongación del QT. La dronedarona también inhibe el CYP2D6 y el CYP3A4, de la que risperidona es sustrato.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La administración concomitante de risperidona con un inhibidor potente de CYP3A4 y/o de la glicoproteína P puede elevar sustancialmente las concentraciones de la fracción antipsicótica activa de risperidona en plasma.

#### 266 POMALIDOMIDA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La pomalidomida se metaboliza principalmente por el CYP1A2, por lo que se si asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, pueden aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si se administran inhibidores potentes del CYP1A2 de forma concomitante con pomalidomida, se debe reducir su dosis en un 50 %, y se debe monitorizar a los pacientes por si aparecen efectos adversos.

**Observaciones.** La administración concomitante de pomalidomida con fluvoxamina, un inhibidor potente del CYP1A2, incrementó la exposición al inmunosupresor en un 125 %.

#### 267 TRABECTEDINA - ALCOHOL ETÍLICO

**Descripción.** La trabectedina, al igual que el alcohol, es hepatotóxica, por lo que no se deben asociar.

**Recomendación.** Los pacientes que estén en tratamiento con trabectedina deben evitar la ingesta de alcohol.

#### 268 TRABECTEDINA - ESTATINAS

**Descripción.** En estudios realizados con trabectedina se observaron aumentos de la CK y algún caso de rabdomiolisis, por lo que su asociación con medica-



mentos que también pueden producirlo, como las estatinas, aumenta el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar la administración conjunta de trabectedina y medicamentos asociados a la miopatía, a no ser que se considere que el beneficio para el paciente sea superior al riesgo. Si se asocian, controlar durante la terapia cualquier signo o síntoma de miopatía, y revisar los niveles de CK cada semana, y cada dos días si se observa dolor muscular.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la trabectedina alerta de este riesgo.

## 269 TRABECTEDINA - ARROZ DE LEVADURA ROJA

**Descripción.** En estudios realizados con trabectedina se observaron aumentos de la CK y algún caso de rabdomiolisis, por lo que su asociación con medicamentos que también pueden producirlo, como las estatinas, aumenta el riesgo de toxicidad. Uno de los componentes del arroz de levadura roja es la lovastatina.

**Recomendación.** Si es posible, evitar la administración conjunta de trabectedina y medicamentos asociados a la miopatía, a no ser que se considere que el beneficio para el paciente sea superior al riesgo. Si se asocian, controlar durante la terapia cualquier signo o síntoma de miopatía, y revisar los niveles de CK cada semana, y cada dos días si se observa dolor muscular.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la trabectedina alerta de este riesgo.

## 270 TRABECTEDINA - FIBRATOS

**Descripción.** En estudios realizados con trabectedina se observaron aumentos de la CK y algún caso de rabdomiolisis, por lo que su asociación con medicamentos que también pueden producirlo, como los fibratos, aumenta el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar la administración conjunta de trabectedina y medicamentos asociados a la miopatía, a no ser que se considere que el beneficio para el paciente sea superior al riesgo. Si se asocian, controlar durante la terapia cualquier signo o síntoma de miopatía, y revisar los niveles de CK cada semana, y cada dos días si se observa dolor muscular.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la trabectedina alerta de este riesgo.

## 271 TRABECTEDINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La trabectedina se metaboliza principalmente a través del CYP3A4, por lo que la coadministración con inductores potentes de este isoenzima,

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

**ESTATINAS:** ATORVASTATINA, FLUVASTATINA, LOVASTATINA, PITAVASTATINA, PRAVASTATINA, ROSUVASTATINA, SIMVASTATINA.

**FIBRATOS:** BEZAFIBRATO, FENOFIBRATO, GEMFIBROZILLO.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---



puede aumentar su metabolismo y disminuir sus concentraciones plasmáticas y efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la trabectedina recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** Cuando rifampicina fue administrada junto con trabectedina, la  $C_{m\acute{a}x}$  disminuyó aproximadamente un 22 % y el AUC un 31 %.

## 272 TRABECTEDINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La trabectedina se metaboliza principalmente a través del CYP3A4, por lo que la coadministración con inhibidores potentes de este isoenzima podría disminuir su metabolismo y aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad, como neutropenia, trombocitopenia, miopatías y alteración de la función hepática y renal.

**Recomendación.** En el caso de que sea necesario asociar estos fármacos, se deberá vigilar la posible toxicidad de la trabectedina. Puede ser necesario ajustar las dosis.

**Observaciones.** Cuando ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4, fue administrado junto con trabectedina, la exposición de ésta en plasma aumentó aproximadamente un 21 % para la  $C_{m\acute{a}x}$  y un 66 % para el AUC, pero no se identificaron nuevas cuestiones relativas a seguridad.

## 273 TRABECTEDINA - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** Ante el riesgo de infección generalizada, no se recomienda la combinación de trabectedina y vacunas con microorganismos vivos atenuados.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. El laboratorio fabricante de trabectedina contraindica explícitamente su combinación con la vacuna de la fiebre amarilla.

## 274 TRASTUZUMAB - ANTRACICLINAS

**Descripción.** El trastuzumab puede aumentar la toxicidad cardíaca de las antraciclina.

**Recomendación.** Si es posible debe evitarse el tratamiento con antraciclina hasta 25 semanas tras finalizar el tratamiento con trastuzumab, si no, se recomienda monitorizar los signos y síntomas de cardiotoxicidad. Si aparecen problemas cardíacos, valorar otras alternativas terapéuticas.

**Observaciones.** Dado que la vida media del trastuzumab es de 4-5 semanas, y a que puede permanecer en el torrente circulatorio hasta 20-25 semanas tras la finalización del tratamiento, debe tenerse precaución durante todo este periodo.

## 275 TRASTUZUMAB-EMTANSINA - ANTRACICLINAS

**Descripción.** El trastuzumab-emtansina puede aumentar la toxicidad cardíaca de las antraciclina.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. El tratamiento previo con una antraciclina causa un mayor riesgo de cardiotoxicidad.

---

**276 TRASTUZUMAB-EMTANSINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de trastuzumab-emtansina con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar la exposición y toxicidad del DM1, componente citotóxico del trastuzumab-emtansina.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del trastuzumab-emtansina recomienda evitar esta asociación. Deberá esperarse 3 semividas del fármaco inhibidor para poder iniciar el tratamiento con el citotóxico, y si no fuese posible, deberá controlarse estrechamente al paciente por si se produce toxicidad.

**277 TRETINOINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La administración conjunta de inductores potentes del CYP3A4 y tretinoína, sustrato de este isoenzima, puede reducir las concentraciones plasmáticas de esta última y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si hay pérdida de eficacia.

**278 TRETINOINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La administración conjunta de inhibidores potentes del CYP3A4 y tretinoína, sustrato de este isoenzima, puede aumentar las concentraciones plasmáticas de esta última y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, controlar la función hepática y renal y la posible toxicidad. Puede ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

**Observaciones.** Se ha descrito toxicidad hepática y gastrointestinal en una mujer de 33 años durante el tratamiento concomitante de tretinoína y posaconazol. Un hombre de 38 años, en tratamiento con tretinoína, desarrolló síndrome del ácido retinoico, fallo renal agudo e hipercalcemia, tras añadir itraconazol a su tratamiento y un caso de pseudotumor cerebral en una mujer de 21 años en tratamiento con tretinoína oral, tras administrarle voriconazol endovenoso.

**279 VENETOCLAX - ALECTINIB**

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato de la glicoproteína P, del BCRP y del CYP3A4, con inhibidores de estos transportadores, como el alectinib, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. Si se precisa esta asociación, se debe supervisar estrechamente a los pacientes para detectar signos de toxicidad.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**ANTRACICLINAS:** DAUNORUBICINA, DOXORUBICINA, EPIRUBICINA, IDARUBICINA, MITOXANTRONA, PIXANTRONA.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---

**280 VENETOCLAX - DACLASTAVIR**

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato de la glicoproteína P, del BCRP y del CYP3A4, con inhibidores de estos transportadores, como el dactavir, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. Si se precisa esta asociación, se debe supervisar estrechamente a los pacientes para detectar signos de toxicidad.

**281 VENETOCLAX - GLECAPREVIR**

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato de la glicoproteína P, del BCRP y del CYP3A4, con inhibidores de estos transportadores, como el glecaprevir, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. Si se precisa esta asociación, se debe supervisar estrechamente a los pacientes para detectar signos de toxicidad.

**282 VENETOCLAX - IBRUTINIB**

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato de la glicoproteína P, del BCRP y del CYP3A4, con inhibidores de estos transportadores, como el ibrutinib, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. Si se precisa esta asociación, se debe supervisar estrechamente a los pacientes para detectar signos de toxicidad.

**283 VENETOCLAX - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La administración concomitante de inductores moderados del CYP3A4 puede reducir la exposición a venetoclax, sustrato de este isoenzima, de la glicoproteína P y del BCRP, y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también son inductores del CYP3A4.

**Recomendación.** Se debe evitar el uso concomitante de venetoclax con un inductor potente o moderado del CYP3A4.

**284 VENETOCLAX - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del BCRP, con inductores potentes del isoenzima, puede reducir la exposición a venetoclax y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también son inductores del CYP3A4.

**Recomendación.** Se debe evitar el uso concomitante de venetoclax con un inductor potente o moderado del CYP3A4.

**Observaciones.** En 10 sujetos sanos, la administración concomitante de rifampicina, 600 mg una vez al día durante 13 días, redujo la  $C_{m\acute{a}x}$  de venetoclax en un 42 % y el AUC en un 71 %.

**285 VENETOCLAX - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del BCRP, con inhibidores moderados del isoenzima, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad. Amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo también inhiben la glicoproteína P y el lapatinib también el BCRP.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. Pero, si fuese necesaria, la dosis debería reducirse en un 50 %, al igual que en los pacientes que hayan completado la fase de ajuste de la dosis y estén recibiendo una dosis diaria constante de venetoclax. En estos casos, se debe supervisar más estrechamente a los pacientes para detectar signos de reacciones adversas, ya que podría necesitarse un nuevo ajuste de la dosis. La dosis de venetoclax utilizada antes de iniciar la administración de un inhibidor del CYP3A4 se debe reanudar de 2 a 3 días después de la interrupción del inhibidor. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**286 VENETOCLAX - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del BCRP, con inhibidores potentes del isoenzima, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P.

**Recomendación.** Esta asociación esta contraindicada al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. En los pacientes que hayan completado la fase de ajuste de la dosis y estén recibiendo una dosis diaria constante de venetoclax, si fuera precisa esta asociación, la dosis del antineoplásico se debe reducir en un 75 %. Se debe supervisar más estrechamente a los pacientes para detectar signos

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

de reacciones adversas y se puede necesitar un nuevo ajuste de la dosis. La dosis de venetoclax utilizada antes de iniciar la administración de un inhibidor del CYP3A4 se debe reanudar de 2 a 3 días después de la interrupción del inhibidor.

**Observaciones.** La administración concomitante de ritonavir, un potente inhibidor del CYP3A4 y de la glicoproteína P, 50 mg una vez al día durante 14 días en 6 sujetos sanos aumentó la  $C_{\text{máx}}$  de venetoclax en 2,4 veces y el AUC en 7,9 veces. Se prevé que la administración concomitante de venetoclax con otros inhibidores potentes del CYP3A4 aumente el AUC un promedio de 5,8 a 7,8 veces.

### 287 VENETOCLAX - LEDIPASVIR

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato de la glicoproteína P, del BCRP y del CYP3A4, con inhibidores de estos transportadores, como el ledipasvir, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. Si se precisa esta asociación, se debe supervisar estrechamente a los pacientes para detectar signos de toxicidad.

### 288 VENETOCLAX - OSIMERTINIB

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato de la glicoproteína P, del BCRP y del CYP3A4, con inhibidores de estos transportadores, como el osimertinib, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. Si se precisa esta asociación, se debe supervisar estrechamente a los pacientes para detectar signos de toxicidad.

### 289 VENETOCLAX - PONATINIB

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato de la glicoproteína P, del BCRP y del CYP3A4, con inhibidores de estos transportadores, como el ponatinib, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. Si se precisa esta asociación, se debe supervisar estrechamente a los pacientes para detectar signos de toxicidad.

### 290 VENETOCLAX - ROLAPITANT

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato de la glicoproteína P, del BCRP y del CYP3A4, con inhibidores de estos transportadores, como el rolapitant, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. Si se precisa esta asociación, se debe supervisar estrechamente a los pacientes para detectar signos de toxicidad.

### 291 VENETOCLAX - RUXOLITINIB

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato de la glicoproteína P, del BCRP y del CYP3A4, con inhibidores de estos transportadores, como el ruxolitinib, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. Si se precisa esta asociación, se debe supervisar estrechamente a los pacientes para detectar signos de toxicidad.

## 292 VENETOCLAX - VELPATASVIR

**Descripción.** La asociación de venetoclax, sustrato de la glicoproteína P, del BCRP y del CYP3A4, con inhibidores de estos transportadores, como el velpatasvir, puede aumentar la exposición al antineoplásico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación al inicio y durante la fase de ajuste de la dosis del venetoclax. Si se precisa esta asociación, se debe supervisar estrechamente a los pacientes para detectar signos de toxicidad.

## 293 VISMODEGIB - ETINILESTRADIOL

**Descripción.** El vismodegib, en tratamientos prolongados, podría reducir la exposición a anticonceptivos hormonales.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del vismodegib alerta del riesgo de fracaso de los anticonceptivos hormonales y recomienda una doble anticoncepción segura.

**Observaciones.** La exposición sistémica a etinilestradiol y noretindrona no se altera cuando se administra de forma concomitante con vismodegib. Sin embargo, el estudio fue de solo 7 días de duración y no se puede excluir el riesgo interacción y fracaso anticonceptivo en periodos más prolongados. Debido al riesgo de muerte embriofetal o graves defectos congénitos provocados por vismodegib, las mujeres no deben quedarse embarazadas durante el tratamiento, ni durante los 24 meses posteriores a la administración de la última dosis del citostático.

## 294 VISMODEGIB - PROGESTÁGENOS

**Descripción.** El vismodegib, en tratamientos prolongados, podría reducir la exposición a los progestágenos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del vismodegib alerta del riesgo de fracaso de los anticonceptivos hormonales y recomienda una doble anticoncepción segura.

**Observaciones.** La exposición sistémica a etinilestradiol y noretindrona no se altera cuando se administra de forma concomitante con vismodegib. Sin embargo, el estudio fue de solo 7 días de duración y no se puede excluir el riesgo interacción y fracaso anticonceptivo en periodos más prolongados. Debido al riesgo de muerte embriofetal o graves defectos congénitos provocados por vismodegib, las mujeres no deben quedarse embarazadas durante el tratamiento,

---

**PROGESTÁGENOS:** CLORMADINONA, DESOGESTREL, DIENOGEST, DROSPIRENONA, ETONOGESTREL, GESTODENO, LEVONORGESTREL, MEDROXIPROGESTERONA, MEGESTROL, NOMEGESTROL, NORELGESTROMIN, NORETISTERONA, NORGESTIMATO, NORGESTREL, PROGESTERONA, TIBOLONA, ULIPRISTAL.

---

ni durante los 24 meses posteriores a la administración de la última dosis del citostático.

#### 295 ETOPOSIDO - DRONEDARONA

**Descripción.** El etopósido es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se administra con inhibidores potentes del transportador, como la dronedarona, puede potenciarse el efecto farmacológico del citotóxico y su toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda reducir la dosis de etopósido hasta en un 50 % y monitorizar la posible aparición de efectos adversos, especialmente la leucopenia.

#### 296 LENALIDOMIDA - ESTATINAS

**Descripción.** La administración de lenalidomida con estatinas produce un aumento del riesgo de rabdomiólisis, que puede ser simplemente aditivo.

**Recomendación.** Se recomienda un aumento en la monitorización clínica y de laboratorio, especialmente durante las primeras semanas de tratamiento.

#### 297 LENALIDOMIDA - ARROZ DE LEVADURA ROJA

**Descripción.** La administración de lenalidomida con estatinas produce un aumento del riesgo de rabdomiólisis, que puede ser simplemente aditivo. Uno de los componentes del arroz de levadura roja es la lovastatina.

**Recomendación.** Se recomienda un aumento en la monitorización clínica y de laboratorio, especialmente durante las primeras semanas de tratamiento y advertir al paciente por si aparecen signos de miotoxicidad.

#### 298 AGONISTAS DE LA 5HT1 - DERIVADOS DEL CORNEZUELO DEL CENTENO

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de vasoespasmos cerebrales por efecto aditivo.

**Recomendación.** La administración conjunta está contraindicada, debe esperarse al menos 24 horas después de administrar el derivado ergótico para administrar el agonista 5HT-1, o esperar 6 horas antes de administrar el derivado ergótico si primero se administró el agonista 5HT1.

**Observaciones.** Existe información contradictoria sobre la gravedad de la interacción.

#### 299 AGONISTAS DE LA 5HT1 - HIPERICO

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC por adición de los efectos serotoninérgicos, pudiendo causar un SSN que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

---



**Recomendación.** Evitar esta asociación. Evitar la fitoterapia.

### 300 AGONISTAS DE LA 5HT<sub>1</sub> - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma. Mayor riesgo con los triptanos de vida media larga y/o elevada lipofilia, como almotriptan, eletriptan, frovatriptan y rizatriptan y con los ISRS citalopram o escitalopram. Si el antidepressivo es fluvoxamina, debe evitarse el frovatriptan y el zolmitriptan.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**Observaciones.** Una mujer de 25 años en tratamiento con escitalopram y sumatriptan, presentó SSN, otra de 48 desarrolló angina de Prinzmetal durante el tratamiento con citalopram y zolmitriptán. Los autores atribuyen la interacción al aumento de los niveles plasmáticos de serotonina. También se ha descrito SSN en una paciente que había estado tomando puntualmente desde hacía 2 años zolmitriptan, 5 mg, a las 2 semanas de iniciar tratamiento con citalopram, 20 mg al día.

### 301 AGONISTAS DE LA 5HT<sub>1</sub> - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma. Mayor riesgo con los triptanos de vida media larga y/o elevada lipofilia, como almotriptan, eletriptan, frovatriptan y rizatriptan.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**ESTATINAS:** ATORVASTATINA, FLUVASTATINA, LOVASTATINA, PITAVASTATINA, PRAVASTATINA, ROSUVASTATINA, SIMVASTATINA.

**AGONISTAS DE LA 5HT<sub>1</sub>:** ALMOTRIPTAN, ELETRIPTAN, FROVATRIPTAN, NARATRIPTAN, RIZATRIPTAN, SUMATRIPTAN, ZOLMITRIPTAN.

**DERIVADOS DEL CORNEZUELO DEL CENTENO:** DIHIDROERGOCRISTINA, ERGOTAMINA, METILERGOMETRINA, NICERGOLINA.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:** CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA:** DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.



**302 ELETRIPTAN - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** El eletriptan es sustrato del CYP3A4 por lo que si se administra con inhibidores moderados de esta isoenzima se pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del eletriptán y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de aparición de SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de eletriptán recomienda evitar esta asociación. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Cuando se administró con eritromicina la  $C_{máx}$  del eletriptán aumentó 2 veces y el AUC 3,6. La  $t_{1/2}$  aumentó de 4,6 a 7,1 h.

**303 ELETRIPTAN - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El eletriptan es sustrato del CYP3A4 por lo que si se administra con inhibidores potentes de esta isoenzima se puede aumentar las concentraciones plasmáticas del eletriptán y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de eletriptán contraindica su asociación con inhibidores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** Cuando se administró con ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, la  $C_{máx}$  del eletriptán aumento 2,7 veces y el AUC 5,9. La  $t_{1/2}$  aumentó de 4,8 a 8,3 h.

**304 FROVATRIPTAN - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2**

**Descripción.** La asociación de frovatriptan, sustrato del CYP1A2, con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Evitar con fluvoxamina.

**Observaciones.** La fluvoxamina incrementó los niveles plasmáticos de frovatriptán en un 27-49 %.

**305 RIZATRIPTAN - MOCLOBEMIDA**

**Descripción.** Los inhibidores de la monoaminoxidasa, como la moclobemida, pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del rizatriptán, por inhibición de su metabolismo, con riesgo de producir SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La administración conjunta está contraindicada. Debe esperarse al menos dos semanas tras finalizar el tratamiento con el IMAO, antes de administrar el rizatriptán.

**Observaciones.** Eletriptán, frovatriptán y naratriptán no son sustrato de la MAO, por lo que no es de esperar esta interacción.

**306 RIZATRIPTAN - PROPRANOLOL**

**Descripción.** Las concentraciones plasmáticas de rizatriptán pueden aumentarse por la administración simultánea de propranolol. Este aumento se debe, con gran probabilidad, a la interacción metabólica de primer paso entre los dos medica-

mentos, ya que la MAO-A desempeña un papel en el metabolismo tanto de rizatriptán como de propranolol.

**Recomendación.** Administrar con precaución. No superar la dosis de 5 mg de rizatriptan.

**Observaciones.** Esta interacción conduce a un aumento medio del AUC y de la C<sub>máx</sub> del 70-80 % del rizatriptan.

### 307 SUMATRIPTAN - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** Los inhibidores de la monoaminoxidasa, como la moclobemida, pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del sumatriptan, por inhibición de su metabolismo, con riesgo de producir SSN que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La administración conjunta está contraindicada. Debe esperarse al menos dos semanas tras finalizar el tratamiento con el IMAO, antes de administrar el sumatriptán.

**Observaciones.** Eletriptán, frovatriptán y naratriptán no son sustrato de la MAO, por lo que no es de esperar esta interacción.

### 308 ZOLMITRIPTAN - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La asociación de zolmitriptan, sustrato del CYP1A2, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución y no superar la dosis de 5 mg de zolmitriptan al día.

**Observaciones.** La cimetidina, un potente inhibidor del CYP1A2, actualmente no comercializada, incrementó la exposición a zolmitriptan un 44 % la t<sub>1/2</sub> y un 48 % el AUC. Además, se duplicaron los valores de la vida media y del AUC del metabolito activo, N-desmetilado.

### 309 ZOLMITRIPTAN - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** Los inhibidores de la monoaminoxidasa, como la moclobemida, pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del zolmitriptan, por inhi-

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

bición de su metabolismo, con riesgo de producir SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Se recomienda que, durante 24 horas, la dosis máxima de zolmitriptán sea de 5 mg en pacientes tratados con un inhibidor MAO-A. No deben emplearse conjuntamente estos fármacos en caso de administrar dosis de moclobemida superiores a 150 mg dos veces al día.

**Observaciones.** Eletriptán, frovatriptán y naratriptán no son sustrato de la MAO, por lo que no es de esperar esta interacción.

### 310 ANTAGONISTAS DE LA 5HT<sub>3</sub> - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** Se han notificado casos de SSN tras el uso concomitante de antagonistas de 5HT<sub>3</sub> y otros medicamentos serotoninérgicos, como los ISRS.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si aparecen efectos adversos relacionados con el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

### 311 ANTAGONISTAS DE LA 5HT<sub>3</sub> - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** Se han notificado casos de SSN tras el uso concomitante de antagonistas de 5HT<sub>3</sub> y otros medicamentos serotoninérgicos, como los ISRSN.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si aparecen efectos adversos relacionados con el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

### 312 ANTIPSICÓTICOS FENOTIAZINAS - ANTICOLINÉRGICOS SISTÉMICOS

**Descripción.** Las fenotiazinas y los anticolinérgicos sistémicos producen una adición de las reacciones adversas anticolinérgicas, como retención urinaria, sequedad ocular, sequedad de boca, estreñimiento.

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente en población de edad avanzada, vigilar por si aparecen efectos adversos.

### 313 ANTIPSICÓTICOS FENOTIAZINAS - ANTIDIABÉTICOS

**Descripción.** La administración concomitante de fenotiazinas a dosis altas y agentes antidiabéticos puede producir elevación de la glucemia por disminución de la liberación de insulina.

**Recomendación.** Se debe advertir al paciente y aconsejar aumentar la monitorización de los niveles en sangre y orina, puede ser necesario ajustar la dosis del antidiabético durante y después de la suspensión del neuroléptico.

**Observaciones.** Los laboratorios fabricantes de la clopromazina, advierten de esta interacción si se utilizan dosis de 100 mg al día del neuroléptico.

### 314 ANTIPSICÓTICOS FENOTIAZINAS - ANTIPARKINSONIANOS ANTICOLINÉRGICOS

**Descripción.** La asociación de fenotiazinas y antiparkinsonianos anticolinérgicos puede producir una adición de las reacciones adversas anticolinérgicas, como retención urinaria, sequedad ocular, sequedad de boca y estreñimiento.

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente en población de edad avanzada. Vigilar por si aparecen efectos adversos.

### 315 ANTIPSICÓTICOS FENOTIAZINAS - ANTIPARKINSONIANOS DOPAMINÉRGICOS

**Descripción.** Las fenotiazinas pueden disminuir el efecto terapéutico de los agonistas dopaminérgicos utilizados en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson. La levodopa también puede antagonizar los efectos antipsicóticos y extrapiramidales de las fenotiazinas.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar el efecto farmacológico de ambos fármacos. El laboratorio fabricante de la flufenazina contraindica esta asociación.

### 316 ANTIPSICÓTICOS FENOTIAZINAS - ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS

**Descripción.** Las fenotiazinas pueden disminuir el efecto terapéutico de los agonistas dopaminérgicos.

**ANTAGONISTAS DE LA 5HT<sub>3</sub>:** GRANISETRON, ONDANSETRON, PALONOSETRON, TROPISETRON.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:** CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA:** DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

**ANTIPSICÓTICOS FENOTIAZINAS:** CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, LEVOMEPRÓMAZINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**ANTICOLINÉRGICOS SISTÉMICOS:** ATROPINA, DICICLOVERINA, ESCOPOLAMINA, MEBEVERINA, OTILONIO BROMURO, PINAVERIO BROMURO, TRIMEBUTINA.

**ANTIDIABÉTICOS:** ACARBOSA, ALOGLIPTINA, CANAGLIFLOZINA, DAPAGLIFLOZINA, DULAGLUTIDA, EMPAGLIFLOZINA, EXENATIDA, GLIBENCLAMIDA, GLICLAZIDA, GLIMEPIRIDA, GLIPIZIDA, GLIQUIDONA, GLISENTIDA, LINAGLIPTINA, LIRAGLUTIDA, LIXISENATIDA, METFORMINA, MIGLITOL, NATEGLINIDA, PIOGLITAZONA, REPAGLINIDA, SAXAGLIPTINA, SEMAGLUTIDA, SITAGLIPTINA, VILDAGLIPTINA.

**ANTIPARKINSONIANOS ANTICOLINÉRGICOS:** BIPERIDENO, PROCICLIDINA, TRIHEXIFENIDIL.

**ANTIPARKINSONIANOS DOPAMINÉRGICOS:** AMANTADINA, APOMORFINA, BROMOCRIPTINA, CABERGOLINA, LEVODOPA, LISURIDA, PRAMIPEXOL, QUINAGOLIDA, ROPINIROL, ROTIGOTINA.

**ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS:** DOBUTAMINA, DOPAMINA.

---

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**317 ANTIPSICÓTICOS FENOTIAZINAS - MAGNESIO, SALES**

**Descripción.** Las sales, óxidos e hidróxidos de aluminio, magnesio y calcio producen una disminución de la absorción gastrointestinal de los neurolépticos fenotiazínicos.

**Recomendación.** Se aconseja tomarlos, al menos con 2 horas de diferencia.

**318 ANTIPSICÓTICOS FENOTIAZINAS - SUPLEMENTOS DE CALCIO**

**Descripción.** Las sales, óxidos e hidróxidos de aluminio, magnesio y calcio producen una disminución de la absorción gastrointestinal de los neurolépticos fenotiazínicos.

**Recomendación.** Se aconseja tomarlos, al menos con 2 horas de diferencia.

**319 CLORPROMAZINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2**

**Descripción.** La administración concomitante de inhibidores moderados del CYP1A2 con clorpromazina, sustrato de esta isoenzima, puede aumentar la exposición al antipsicótico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no, administrar con precaución, se puede considerar una reducción de la dosis del antipsicótico si está clínicamente indicado.

**320 CLORPROMAZINA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2**

**Descripción.** La administración concomitante de inhibidores potentes del CYP1A2 con clorpromazina, sustrato de esta isoenzima, puede aumentar la exposición al antipsicótico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no, administrar con precaución, se puede considerar una reducción de la dosis del antipsicótico si está clínicamente indicado.

**321 ANTIPSICÓTICOS FENOTIAZINAS - LITIO, CARBONATO**

**Descripción.** La administración conjunta de litio y fenotiazinas, a altas dosis, puede producir un síndrome confusional, hipertensión e hiperreflexia, ocasionalmente con un aumento rápido de concentraciones plasmáticas de litio.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación si se precisan altas dosis de neurolépticos.

**322 ANTIPSICÓTICOS FENOTIAZINAS - ANTIÁCIDOS**

**Descripción.** Las sales, óxidos e hidróxidos de aluminio, magnesio y calcio producen una disminución de la absorción gastrointestinal de los neurolépticos fenotiazínicos.

**Recomendación.** Se aconseja tomarlos, al menos con 2 horas de diferencia.

**323 BENZAMIDAS - ANTIPARKINSONIANOS DOPAMINÉRGICOS**

**Descripción.** La asociación de benzamidas, antagonistas dopaminérgicos, con los agonistas dopaminérgicos utilizados en el tratamiento de la enfermedad

---

de Parkinson, puede empeorar la enfermedad, por antagonismo farmacológico. Además, algunas asociaciones como amisulprida, sulpirida o tiaprida con amantadina puede aumentar el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT que puede provocar arritmias severas, *torsade de pointes* y parada cardíaca.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, monitorizar el efecto farmacológico. Los laboratorios fabricantes de la sulpirida contraindican esta asociación y los del ropinirol recomiendan evitarla.

### 324 DROPERIDOL – INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La asociación de droperidol, sustrato del CYP1A2 y del CYP3A4, con inhibidores potentes de estas isoenzimas, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no, administrar con precaución, vigilar la posible toxicidad.

### 325 DROPERIDOL – INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de droperidol, sustrato del CYP1A2 y del CYP3A4, con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación si no, administrar con precaución, vigilar la posible toxicidad.

### 326 HALOPERIDOL – INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El haloperidol es sustrato del CYP2D6 y el CYP3A4, por lo que

**ANTIPSICÓTICOS FENOTIAZINAS:** CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, LEVOMEPROMAZINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2:** DEFERASIROX, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

**ANTIÁCIDOS:** ALGELDRATO, ALMAGATO, ALMASILATO, ALUMINIO HIDRÓXIDO, ALUMINIO AMINOACETATO BÁSICO, CALCIO CARBONATO, MAGALDRATO, MAGNESIO HIDRÓXIDO, MAGNESIO CARBONATO, MAGNESIO FOSFATO, MAGNESIO ÓXIDO, MAGNESIO TRISILICATO, SODIO BICARBONATO.

**BENZAMIDAS:** AMISULPRIDA, LEVOSULPIRIDA, SULPIRIDA, TIAPRIDA.

**ANTIPARKINSONIANOS DOPAMINÉRGICOS:** AMANTADINA, APOMORFINA, BROMOCRIPTINA, CABERGOLINA, LEVODOPA, LISURIDA, PRAMIPEXOL, QUINAGOLIDA, ROPINIROL, ROTIGOTINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

si se asocia con inductores potentes del CYP3A4, puede reducirse la exposición al neuroléptico y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si disminuye su efectividad.

### 327 HALOPERIDOL - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** El haloperidol es sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4, por lo que si se asocia con inhibidores potentes del CYP2D6, puede aumentar la exposición al neuroléptico y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si aparece toxicidad.

**Observaciones.** Según la limitada y, a veces, contradictoria información disponible, el posible aumento de las concentraciones plasmáticas de haloperidol cuando se administra junto con inhibidores del CYP3A4 y/o del CYP2D6 puede oscilar entre el 20 % y el 40 %, aunque en algunos casos se han notificado aumentos de hasta el 100 %.

### 328 HALOPERIDOL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El haloperidol es sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4, por lo que si se asocia con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar la exposición al neuroléptico y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si aparece toxicidad.

### 329 ZUCLOPENTIXOL - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** El zuclopentixol es sustrato del CYP2D6, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al sustrato y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si aparecen efectos adversos.

### 330 ARIPIPAZOL - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de aripiprazol, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Se recomienda duplicar la dosis de aripiprazol al iniciar el tratamiento con el inductor, y reducirla tras suspenderlo.

**Observaciones.** Después de una administración concomitante con carbamazepina la C<sub>máx</sub> y el AUC para aripiprazol fueron 68 % y 73 % más bajas, respectivamente, si se compara con la administración de aripiprazol sólo. Del mismo modo, la C<sub>máx</sub> y el AUC para el dehidro-aripiprazol, metabolito activo, fueron un 69 % y un 71 % más bajas, respectivamente.



**331 ARIPIRAZOL - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6**

**Descripción.** El aripiprazol es sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de alguno de estos isoenzima, puede aumentar la exposición al antipsicótico y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Se recomienda reducir la dosis de aripiprazol a la mitad de la dosis prescrita y aumentarla tras suspenderlo.

**Observaciones.** En un ensayo clínico en sujetos sanos, la quinidina, un potente inhibidor del CYP2D6, aumentó el AUC de éste en un 107 %, mientras que la C<sub>máx</sub> no varió. El AUC y la C<sub>máx</sub> de dehidro-aripiprazol, el metabolito activo, disminuyeron un 32 % y un 47 %, respectivamente.

**332 ARIPIRAZOL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El aripiprazol es sustrato del CYP3A4 y del CYP2D6, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de alguno de estos isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Se recomienda reducir la dosis de aripiprazol a la mitad de la dosis prescrita y aumentarla tras suspenderlo.

**Observaciones.** En un ensayo clínico en sujetos sanos, ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4 y moderado del CYP2D6, aumentó el AUC y la C<sub>máx</sub> del aripiprazol en un 63 % y un 37 %, respectivamente. El AUC y la C<sub>máx</sub> del dehidro-aripiprazol aumentaron en un 77 % y en un 43 %, respectivamente. En metabolizadores lentos de CYP2D6, el uso concomitante de potentes inhibidores de CYP3A4 puede aumentar las concentraciones plasmáticas de aripiprazol comparado con metabolizadores rápidos de CYP2D6.

**333 CLOZAPINA - AGENTES ALQUILANTES**

**Descripción.** El uso conjunto de clozapina y fármacos citotóxicos puede provocar discrasias sanguíneas y, potencialmente, granulocitopenia mortal.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar por si aparece toxicidad hematológica. Puede ser necesario sustituir uno o ambos fármacos.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**AGENTES ALQUILANTES:** BENDAMUSTINA, BUSULFANO, CARMUSTINA, CICLOFOSFAMIDA, DACARBAZINA, FOTEMUSTINA, IFOSFAMIDA, MELFALAN, TEMOZOLOMIDA, TIOTEPA.

---



**334 CLOZAPINA - ANTIBIÓTICOS CITOTÓXICOS**

**Descripción.** El uso conjunto de clozapina y fármacos citotóxicos puede provocar discrasias sanguíneas y, potencialmente, granulocitopenia mortal.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar por si aparece toxicidad hematológica. Puede ser necesario sustituir uno o ambos fármacos.

**335 CLOZAPINA - ANTIMETABOLITOS**

**Descripción.** El uso conjunto de clozapina y fármacos citotóxicos puede provocar discrasias sanguíneas y, potencialmente, granulocitopenia mortal.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar por si aparece toxicidad hematológica. Puede ser necesario sustituir uno o ambos fármacos.

**336 CLOZAPINA - ANTRACICLINAS**

**Descripción.** El uso conjunto de clozapina y antraciclinas puede provocar discrasias sanguíneas y, potencialmente, granulocitopenia mortal.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**337 CLOZAPINA - INDUCTORES POTENTES CYP1A2**

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP1A2 pueden reducir las concentraciones plasmáticas de la clozapina y su efectividad. El humo del tabaco contiene potentes inductores del CYP1A2, por lo que los fumadores pueden necesitar dosis más elevadas de clozapina. Al dejar de fumar, se elimina el efecto inductor del tabaco, por lo que puede ser necesario reducir las dosis del antipsicótico.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación si no, monitorizar la efectividad se puede considerar un aumento de la dosis de la clozapina, si está clínicamente indicado. También es necesario tener precaución después del cese del uso concomitante de estos inductores debido al posible aumento de los niveles de clozapina. Alerta con los fumadores.

**Observaciones.** Se ha descrito miocarditis en un paciente en tratamiento con clozapina, a los pocos días de dejar de fumar, que precisó ingreso hospitalario.

**338 CLOZAPINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2**

**Descripción.** La administración concomitante de inhibidores moderados del CYP1A2 con clozapina, sustrato de este isoenzima, de estrecho margen terapéutico, puede aumentar la exposición al antipsicótico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no, monitorizar la posible toxicidad, realizar controles periódicos del hemograma. Se puede considerar una reducción de la dosis de la clozapina, si está clínicamente indicado.

**339 CLOZAPINA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2**

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP1A2 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de la clozapina y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no, monitorizar la posible toxicidad. Se puede considerar una reducción de la dosis de la clozapina, si

está clínicamente indicado También es necesario tener precaución después del cese del uso concomitante de estos inhibidores debido a la posible reducción de los niveles de clozapina.

**Observaciones.** Se ha descrito distonía, disartria, disfagia, sialorrea y vértigo en un paciente en el que se asoció fluvoxamina y clozapina. A 4 pacientes, fumadores, con niveles subterapéuticos de clozapina, a pesar de tomar dosis elevadas, se les administró fluvoxamina para conseguir normalizarlos, pero en uno de ellos se describió manía. Varios de los componentes del humo del tabaco inducen el metabolismo de algunos fármacos, como la clozapina, pudiendo necesitar dosis superiores a las habituales. Al dejar de fumar, se elimina el efecto inductor del humo del tabaco, por lo que puede ser necesario reducir las dosis de estos fármacos.

### 340 CLOZAPINA - METAMIZOL

**Descripción.** El uso conjunto de clozapina y de analgésicos derivados de la pirazolona puede provocar discrasias sanguíneas y, potencialmente, granulocitopenia mortal.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Puede ser necesario sustituir uno de los dos fármacos.

**Observaciones.** La ficha técnica recomienda que el tratamiento con clozapina no deberá iniciarse concomitantemente con fármacos de los que se conoce que tienen potencial importante para causar agranulocitosis.

### 341 CLOZAPINA - OTROS CITOTÓXICOS

**Descripción.** El uso conjunto de clozapina y fármacos citotóxicos puede provocar discrasias sanguíneas y, potencialmente, granulocitopenia mortal.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar por si aparece toxicidad hematológica. Puede ser necesario sustituir uno o ambos fármacos.

---

**ANTIBIÓTICOS CITOTÓXICOS:** BLEOMICINA, MITOMICINA.

**ANTIMETABOLITOS:** AZACITIDINA, CAPECITABINA, CITARABINA, CLADRIBINA, CLOFARABINA, DECITABINA, FLUDARABINA, FLUOROURACILO, GEMCITABINA, MERCAPTOPURINA, METOTREXATO, NELARABINA, RALTITREXED, TEGAFUR, TIPIRACIL, TRIFLURIDINA.

**ANTRACICLINAS:** DAUNORUBICINA, DOXORUBICINA, EPIRUBICINA, IDARUBICINA, MITOXANTRONA, PIXANTRONA.

**INDUCTORES POTENTES CYP1A2:** CARBAMAZEPINA, FENITOINA, FENOBARBITAL, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TABACO.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2:** DEFERASIROX, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

**OTROS CITOTÓXICOS:** AFLIBERCEPT, AMINOLEVULINICO ÁCIDO, ANAGRELIDA, ARSÉNICO TRIÓXIDO, BCG CULTIVO VIVO, BEXAROTENO, BORTEZOMIB, CARFILZOMIB, COBIMETINIB, ERIBULINA, ESTRAMUSTINA, ETOPOSIDO, HIDROXICARBAMIDA, IDELALISIB, IRINOTECAN, LENALIDOMIDA, MITOTANO, OLAPARIB, PEGASPARGASA, PENTOSTATINA, POMALIDOMIDA, TOPOTECAN, TRABECTEDINA, TRETINOINA, VENETOCLAX, VISMODEGIB.

---

**342 CLOZAPINA - PENICILAMINA**

**Descripción.** El uso conjunto de clozapina y penicilamina puede provocar discrasias sanguíneas y, potencialmente, granulocitopenia mortal.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, monitorizar el perfil hematológico del paciente.

**343 CLOZAPINA - SULFAMIDAS**

**Descripción.** El uso conjunto de clozapina y sulfamidas, incluyendo cotrimoxazol, puede provocar discrasias sanguíneas y, potencialmente, granulocitopenia mortal.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, vigilar la posible aparición de efectos adversos. Puede ser necesario sustituir uno de los dos fármacos.

**344 LITIO, CARBONATO - ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS**

**Descripción.** Los AINE pueden provocar una disminución de la excreción de litio, aumentando el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** En caso de que se deban asociar AINE y litio se recomienda una monitorización más frecuente de las concentraciones plasmáticas de litio.

**Observaciones.** Se ha descrito que la indometacina, el ácido mefenámico, la fenilbutazona, el piroxicam y el ibuprofeno aumentan los niveles plasmáticos de litio pudiendo dar lugar a toxicidad por litio. Se recomiendan las mismas precauciones para el resto de AINE. Se ha descrito el caso de una paciente de 49 años, con deterioro previo neurológico, que presentó toxicidad por litio y síntomas neurológicos (letargo, náuseas, vómitos, sialorrea, temblores, confusión, fiebre, ataxia e hiperreflexia) durante el tratamiento con meloxicam y litio. También se ha descrito confusión, temblores y alteración del gusto, en una paciente de 64 años en tratamiento con litio y celecoxib. Tras suspender ambos fármacos e iniciar rehidratación endovenosa, los efectos neurotóxicos revirtieron. La administración concomitante de valdecoxib y litio produjo disminuciones significativas en el aclaramiento sérico, un 25 %, y un 30 % en el renal, del litio con una exposición sérica un 34 % más alta en comparación con la del litio sólo. El parecoxib se hidroliza rápidamente al metabolito activo valdecoxib, y éste se metaboliza predominantemente por los CYP3A4 y CYP2C9.

**345 LITIO, CARBONATO - ARA II**

**Descripción.** Se ha descrito aumento de la concentración plasmática y de la toxicidad por litio (debilidad, temblor, confusión), ya que los ARA II pueden incrementar la reabsorción renal de litio por disminución de la reabsorción de sodio y agua, debido al bloqueo de la angiotensina. El riesgo podría ser mayor si se administran conjuntamente.

**Recomendación.** Controlar la tensión arterial y monitorizar el ionograma y las concentraciones plasmáticas y los efectos adversos del litio, ya que puede ser necesario ajustar su dosis o modificar las horas de administración.

**Observaciones.** Se han descrito casos aislados con losartan, candesartan, telmisartan y valsartan, pero por el mecanismo de acción podrían interactuar todos

los ARA II con el litio, por lo que parece prudente tener precaución si se administran conjuntamente. Se necesitan más datos para confirmar que la separación de las dosis pueda reducir significativamente el riesgo de interacción.

#### 346 LITIO, CARBONATO - DAPOXETINA

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con fármacos serotoninérgicos aumenta el riesgo de que se produzca SSN, con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y fármacos serotoninérgicos y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con litio y 7 del de la dapoxetina.

#### 347 LITIO, CARBONATO - DIURÉTICOS DEL ASA

**Descripción.** La asociación de litio y diuréticos del asa normalmente es segura y eficaz, pero en algunos pacientes se ha descrito potenciación de la toxicidad de litio, por posible inhibición de su eliminación renal.

**Recomendación.** Monitorizar las concentraciones plasmáticas de litio en la primera semana de iniciar o suspender el tratamiento con el diurético, además de realizar un seguimiento periódico. Si se precisa un diurético, el laboratorio fabricante del litio, recomienda reducir la dosis y utilizar un diurético del asa.

**Observaciones.** Una mujer de 80 años, en tratamiento con litio y furosemida, presentó niveles elevados de litio y se le diagnosticó de una posible diabetes insípida.

#### 348 LITIO, CARBONATO - DIURÉTICOS TIAZIDAS

**Descripción.** La asociación de litio y tiazidas puede aumentar las concentraciones plasmáticas de litio y su toxicidad, posiblemente por inhibición de su eliminación renal.

**Recomendación.** Monitorizar las concentraciones plasmáticas de litio, especialmente durante la primera semana tras iniciar o suspender el diurético, y posteriormente realizar un seguimiento periódico. Puede ser necesario ajustar la dosis de litio.

**SULFAMIDAS:** FORMILSULFATIAZOL, SULFADIAZINA, SULFAMETIZOL, SULFAMETOXAZOL.

**ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS:** ACECLOFENACO, ACETILSALICILICO ÁCIDO, CELECOXIB, CLONIXINATO DE LISINA, DEXIBUPROFENO, DEXKETOPROFENO, DIACEREINA, DICLOFENACO, ETORICOXIB, FLURBIPROFENO, IBUPROFENO, INDOMETACINA, ISONIXINA, KETOPROFENO, KETOROLACO, LORNOXICAM, MEFENAMICO ÁCIDO, MELOXICAM, NABUMETONA, NAPROXENO, NIFLUMICO ÁCIDO, PARECOXIB, PIROXICAM, SULINDACO, TENOXICAM.

**ARA II:** CANDESARTAN, EPROSARTAN, IRBESARTAN, LOSARTAN, OLMESARTAN, TELMISARTAN, VALSARTAN.

**DIURÉTICOS DEL ASA:** BUMETANIDA, FUROSEMIDA, TORASEMIDA.

**DIURÉTICOS TIAZIDAS:** ALTIZIDA, BENDROFLUMETIAZIDA, CLORTALIDONA, HIDROCLOROTIAZIDA, INDAPAMIDA, TECLOTIAZIDA, XIPAMIDA.

**Observaciones.** El efecto puede producirse varios días después de iniciar esta asociación. Se ha descrito toxicidad por litio en una mujer de 58 años en tratamiento con litio desde hacía más de 25 años, a los 7 días de iniciar una pauta con aceclofenaco, 100 mg al día, e hidroclorotiazida, 12,5 mg al día.

#### 349 LITIO, CARBONATO - EPLERENONA

**Descripción.** Se ha descrito toxicidad producida por litio en pacientes que lo tomaban de forma concomitante con diuréticos y con IECA.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de eplerenona recomienda evitar su administración con litio. Si esta combinación fuese necesaria, se deben monitorizar los niveles plasmáticos de litio con frecuencia.

#### 350 LITIO, CARBONATO - HALOPERIDOL

**Descripción.** El litio puede aumentar los efectos neurotóxicos de los antipsicóticos, síntomas extrapiramidales y discinesias principalmente.

**Recomendación.** Se recomienda precaución si se administran conjuntamente. Vigilar la posible aparición de neurotoxicidad, como somnolencia excesiva, crisis oculóginas y trastornos del movimiento.

**Observaciones.** La asociación de antipsicóticos y de litio puede ser beneficiosa, pero la aparición de neurotoxicidad hace que deba extremarse la vigilancia. Una mujer de 22 años presentó crisis oculóginas estando en tratamiento con litio tras recibir una dosis de 5 mg de haloperidol.

#### 351 LITIO, CARBONATO - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** La asociación de litio y antidepresivos ISRS normalmente es segura y eficaz, aunque en algunos pacientes se ha descrito toxicidad neurológica. Aumenta el riesgo de aparición de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores y coma).

**Recomendación.** Monitorizar al paciente. Vigilar los posibles signos y síntomas de toxicidad: temblores, ataxia, somnolencia, confusión y crisis de ausencia. Puede ser necesario reducir las dosis.

**Observaciones.** Se ha descrito un caso de somnolencia persistente en un paciente tratado con litio y fluvoxamina, a pesar de que las concentraciones del litio estaban dentro del rango terapéutico normal.

#### 352 LITIO, CARBONATO - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** La asociación de litio y antidepresivos IRSN normalmente es segura y eficaz, aunque en algunos pacientes se ha descrito toxicidad neurológica. Aumenta el riesgo de aparición de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** Se recomienda precaución y una supervisión clínica cuidadosa si se combinan estos principios activos. Si es posible, dejar pasar 2 sema-

nas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

**Observaciones.** Se ha descrito SSN en un paciente de 70 años al que se asoció litio y venlafaxina. El litio, además, puede aumentar las concentraciones plasmáticas de la venlafaxina, por disminución de su eliminación renal.

### 353 LOXAPINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2

**Descripción.** La administración concomitante de inhibidores moderados del CYP1A2 con loxapina, sustrato de esta isoenzima, puede aumentar la exposición al antipsicótico y el riesgo de toxicidad, como el efecto depresor del SNC, la disminución del umbral de convulsiones y el aumento del riesgo de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT.

**Recomendación.** Monitorizar la posible toxicidad, se puede considerar una reducción de la dosis de la loxapina, si está clínicamente indicado.

### 354 LOXAPINA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La asociación de loxapina, sustrato del CYP1A2, con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede aumentar la toxicidad de la loxapina, el efecto depresor del SNC, la disminución del umbral de convulsiones y el aumento del riesgo de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la loxapina recomienda, si es posible, evitar esta asociación.

### 355 OLANZAPINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2

**Descripción.** La olanzapina es sustrato del CYP1A2, por lo que si se asocia con inhibidores moderados de esta isoenzima, puede aumentar la exposición al antipsicótico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se debe considerar una dosis inicial de olanzapina inferior en pacientes que se encuentren en tratamiento con inhibidores del CYP1A2, y también si se inicia un tratamiento con un inhibidor de esta isoenzima, y monitorizar la posible toxicidad, puede ser necesario ajustar las dosis.

### 356 OLANZAPINA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La olanzapina es sustrato del CYP1A2, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede aumentar la exposición al antipsicótico y el riesgo de toxicidad.

---

#### INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:

CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

#### INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y

NORADRENALINA: DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2: DEFERASIROX, VEMURAFENIB.

INHIBIDORES POTENTES CYP1A2: CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

---

**Recomendación.** Se debe considerar una dosis inicial de olanzapina inferior en pacientes que se encuentren en tratamiento con inhibidores del CYP1A2, y también si se inicia un tratamiento con un inhibidor de este isoenzima, y monitorizar la posible toxicidad, puede ser necesario ajustar las dosis.

**Observaciones.** El incremento medio de la C<sub>máx</sub> de olanzapina después de la administración de fluvoxamina fue del 54 % en mujeres no fumadoras y del 77 % en varones fumadores. El incremento medio del AUC de olanzapina fue del 52 % y 108 %, respectivamente.

### 357 PALIPERIDONA - INHIBIDORES POTENTES GP-P

**Descripción.** La paliperidona es sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se administra con inhibidores potentes de este transportador, puede aumentar la exposición al antipsicótico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario modificar la dosis del antipsicótico.

### 358 PALIPERIDONA - ANTIPARKINSONIANOS DOPAMINÉRGICOS

**Descripción.** La paliperidona puede antagonizar el efecto de la levodopa y de otros dopaminérgicos.

**Recomendación.** Si esta combinación es necesaria, especialmente en la fase final de la enfermedad de Parkinson, se debe prescribir la dosis efectiva más baja de cada medicamento.

### 359 PALIPERIDONA - ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS

**Descripción.** La paliperidona puede antagonizar el efecto de la levodopa y de otros dopaminérgicos.

**Recomendación.** Si esta combinación es necesaria, especialmente en la fase final de la enfermedad de Parkinson, se debe prescribir la dosis efectiva más baja de cada medicamento.

### 360 PALIPERIDONA - INDUCTORES GP-P

**Descripción.** La paliperidona es sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se administra con inductores de este transportador, puede disminuir la exposición al antipsicótico y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario modificar la dosis del antipsicótico.

**Observaciones.** La administración concomitante de paliperidona una vez al día y carbamazepina 200 mg dos veces al día originó una disminución aproximada de un 37 % de la C<sub>máx</sub> y del AUC de paliperidona. Esta disminución se debe en gran parte a un aumento de un 35 % del aclaramiento renal de paliperidona, probablemente como resultado de la inducción de la glicoproteína P renal por la carbamazepina.

### 361 PALIPERIDONA - RISPERIDONA

**Descripción.** La paliperidona es el metabolito activo de la risperidona, por lo



que la combinación de ambos fármacos puede dar lugar a una exposición aditiva de la paliperidona.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

### 362 PIMOZIDA - INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6

**Descripción.** La asociación de pimozida, sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4 con inhibidores moderados del CYP2D6, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente en pacientes de riesgo o si los inhibidores lo son de ambos isoenzimas.

**Observaciones.** Son inhibidores moderados de ambos isoenzimas amiodarona, dronedarona, estiripentol, imatinib, pazopanib y terbinafina.

### 363 PIMOZIDA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de pimozida, sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4 con inhibidores moderados del CYP3A4, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente en pacientes de riesgo o si los inhibidores lo son de ambos isoenzimas. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Son inhibidores moderados de estos isoenzimas amiodarona, dronedarona, estiripentol, imatinib, pazopanib y terbinafina.

**INHIBIDORES POTENTES GP-P:** CICLOSPORINA, CLARITROMICINA, DRONEDARONA, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO.

**ANTIPARKINSONIANOS DOPAMINÉRGICOS:** AMANTADINA, APOMORFINA, BROMOCRIPTINA, CABERGOLINA, LEVODOPA, LISURIDA, PRAMIPEXOL, QUINAGOLIDA, ROPINIROL, ROTIGOTINA.

**ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS:** DOBUTAMINA, DOPAMINA.

**INDUCTORES GP-P:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TEDIZOLID, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6:** ABIRATERONA, AMIODARONA, CELECOXIB, CITALOPRAM, CLOMIPRAMINA, CLOROQUINA, COBICISTAT, DAPOXETINA, DESVENLAFAXINA, DIFENHIDRAMINA, DRONEDARONA, DULOXETINA, ELIGLUSTAT, ESCITALOPRAM, ESTIRIPENTOL, GEFITINIB, HALOPERIDOL, HIDROXICLOROQUINA, HIDROXIZINA, IMATINIB, MIRABEGRON, PAZOPANIB, PROPAFENONA, RANOLAZINA, RITONAVIR, ROLAPITANT, SERTRALINA, TERBINAFINA, TIPRANAVIR, VERNAKALANT.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.



**364 PIMOZIDA - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6**

**Descripción.** La asociación de pimozida, sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4 con inhibidores potentes del CYP2D6, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**365 PIMOZIDA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de pimozida, sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4 con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**366 QUETIAPINA - ANTIPARKINSONIANOS ANTICOLINÉRGICOS**

**Descripción.** La asociación de quetiapina y antiparkinsonianos anticolinérgicos puede producir una adición de las reacciones adversas anticolinérgicas, como retención urinaria, sequedad ocular, sequedad de boca, estreñimiento.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si aparecen efectos adversos.

**367 QUETIAPINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4 pueden reducir las concentraciones plasmáticas de la quetiapina, sustrato de ese isoenzima, y su efectividad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de quetiapina advierten de este riesgo y recomiendan evitar esta asociación.

**Observaciones.** La coadministración de quetiapina y fenitoína, causó un aclaramiento altamente incrementado de quetiapina en aproximadamente el 450 %.

**368 QUETIAPINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** Los inhibidores moderados del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de la quetiapina al inhibir su metabolismo, mediado por el CYP3A4, y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT. Varios de estos inhibidores también lo pueden causar.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, monitorizar los efectos adversos. Puede ser necesario modificar las dosis. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**369 QUETIAPINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de la quetiapina al inhibir su metabolismo, mediado por el CYP3A4, y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT. Varios de estos inhibidores también lo pueden causar.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de quetiapina advierten de este riesgo y contraindican esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio de interacción con voluntarios sanos, la administración concomitante de quetiapina, una dosis de 25 mg, con ketoconazol, un inhibidor potente del CYP3A4, produjo un aumento de 5 a 8 veces en el AUC de quetiapina.

### 370 QUETIAPINA - LITIO, CARBONATO

**Descripción.** La asociación de quetiapina con litio puede aumentar el riesgo de aparición de efectos extrapiramidales.

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente si los comprimidos de quetiapina son de acción prolongada.

**Observaciones.** En un estudio aleatorizado de 6 semanas, de litio y quetiapina comprimidos de liberación prolongada, frente a placebo y quetiapina comprimidos de liberación prolongada, en pacientes adultos con manía aguda, se observó una mayor incidencia de eventos extrapiramidales relacionados (en particular, temblor), somnolencia, y aumento de peso en el grupo del litio comparado con placebo.

### 371 RISPERIDONA - CICLOSPORINA

**Descripción.** La asociación de risperidona, sustrato del CYP2D6, del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inhibidores potentes del transportador, como la ciclosporina, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. La ciclosporina también es inhibidora del CYP3A4.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación; si no, vigilar la posible toxicidad.

**Observaciones.** La administración concomitante de risperidona con un inhibidor potente de CYP3A4 y/o de la glicoproteína P puede elevar sustancialmente las concentraciones de la fracción antipsicótica activa de risperidona en plasma.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**ANTIPARKINSONIANOS ANTICOLINÉRGICOS:** BIPERIDENO, PROCICLIDINA, TRIHEXIFENIDILO.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

---

**372 RISPERIDONA - ANTIPARKINSONIANOS DOPAMINÉRGICOS**

**Descripción.** La risperidona puede antagonizar el efecto de la levodopa y de otros dopaminérgicos.

**Recomendación.** Si esta combinación es necesaria, particularmente en la fase final de la enfermedad de Parkinson, se debe prescribir la dosis efectiva más baja de cada fármaco.

**373 RISPERIDONA - ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS**

**Descripción.** La risperidona puede antagonizar el efecto de la levodopa y de otros dopaminérgicos.

**Recomendación.** Si esta combinación es necesaria, particularmente en la fase final de la enfermedad de Parkinson, se debe prescribir la dosis efectiva más baja de cada fármaco.

**374 RISPERIDONA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de risperidona, sustrato del CYP2D6, del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores potentes del CYP3A4, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** Cuando se inicia o interrumpe la administración concomitante del inductor, se debe volver a evaluar la dosificación de risperidona. Los inductores de CYP3A4 ejercen su efecto de forma tiempo-dependiente y puede llevar al menos 2 semanas alcanzar el efecto máximo después de la introducción y 2 semanas tras la interrupción, para normalizar el metabolismo.

**Observaciones.** La administración concomitante puede disminuir las concentraciones de la fracción antipsicótica activa de risperidona en plasma.

**375 RISPERIDONA - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6**

**Descripción.** La asociación de risperidona, sustrato del CYP2D6, del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inhibidores potentes del CYP2D6 puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, vigilar la posible toxicidad.

**Observaciones.** La administración concomitante de risperidona con un inhibidor potente de CYP2D6 puede aumentar las concentraciones de risperidona en plasma, pero en menor medida de la fracción antipsicótica activa de risperidona. Dosis más altas del inhibidor pueden elevar las concentraciones de la fracción antipsicótica activa de risperidona.

**376 RISPERIDONA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de risperidona, sustrato del CYP2D6, del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación

del QT. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no vigilar la posible toxicidad.

### 377 SERTINDOL - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** La asociación de sertindol, sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4, con inhibidores potentes del CYP2D6, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no vigilar la posible toxicidad.

**Observaciones.** La concentración plasmática de sertindol aumentó 2-3 veces en pacientes que toman concomitantemente fluoxetina o paroxetina.

### 378 SERTINDOL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de sertindol, sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4, con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no, vigilar la posible toxicidad. Esta asociación está contraindicada en metabolizadores lentos del CYP2D6.

### 379 ZIPRASIDONA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de ziprasidona, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y

**ANTIPARKINSONIANOS DOPAMINÉRGICOS:** AMANTADINA, APOMORFINA, BROMOCRIPTINA, CABERGOLINA, LEVODOPA, LISURIDA, PRAMIPEXOL, QUINAGOLIDA, ROPINIROL, ROTIGOTINA.

**ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS:** DOBUTAMINA, DOPAMINA.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar la posible toxicidad.

### 380 ZIPRASIDONA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de ziprasidona, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar la posible toxicidad.

### 381 LITIO, CARBONATO - VERAPAMILO

**Descripción.** La asociación de verapamilo y litio suele ser segura pero se ha descrito neurotoxicidad y toxicidad cardiovascular, con aparición de arritmias, por un mecanismo no establecido.

**Recomendación.** Monitorizar las concentraciones plasmáticas de litio y controlar la aparición de sintomatología maníaca o psicótica, así como cualquier síntoma de toxicidad tal como ataxia, temblores, zumbidos, náuseas, vómitos, diarrea o arritmias, que pueden darse incluso con niveles de litio normales.

### 382 LITIO, CARBONATO - IECA

**Descripción.** La administración concomitante de litio e IECA puede causar pérdida de sodio y reducir el aclaramiento plasmático de litio, aumentando sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Controlar la tensión arterial y la posible toxicidad. Se recomienda introducir o retirar estos fármacos de forma paulatina. Ajustar las dosis si es necesario.

**Observaciones.** Se ha descrito aumento de las concentraciones plasmáticas de litio de hasta un tercio en pacientes que tomaban IECA. Una mujer de 62 años en tratamiento con litio, desde hacía 5 años, desarrolló toxicidad por litio con dificultad al habla, en el razonamiento, ataxia y aumento de la creatinina sérica, al mes de incluir a su pauta lisinopril, 10 mg al día. Las concentraciones de litio eran de 2,88 mEq/L. Un hombre de 76 años presentó insuficiencia renal y toxicidad por litio a los pocos días de añadir a su tratamiento imidapril, 5 mg al día, y otro de 60, mareos, fatiga, temblores y confusión, tras aumentar de 10 a 20 mg la dosis de lisinopril.

### 383 CLOZAPINA - VALPROICO, ÁCIDO

**Descripción.** Se ha descrito aumento de la toxicidad de la clozapina en pacientes tratados con clozapina y valproico, por un mecanismo no establecido.

**Recomendación.** Vigilar la toxicidad hemática y las concentraciones plasmáticas del antipsicótico. Puede ser necesario suspender uno de los dos fármacos y dar tratamiento de soporte.

**Observaciones.** Se ha descrito agranulocitosis y aumento de las concentraciones plasmáticas de la clozapina y de su metabolito metilado durante el tratamiento concomitante de clozapina y valproico. Fue necesario administrar factor estimulante de colonias de granulocitos. También se han descrito casos raros pero graves de crisis

epilépticas, inclusive en pacientes no epilépticos y casos aislados de delirio cuando se administró clozapina con ácido valproico.

### 384 ALPRAZOLAM - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de alprazolam, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, como sedación y somnolencia.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes advierten de este riesgo y recomiendan precaución. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Las benzodiazepinas que no tienen metabolismo oxidativo, como lorazepam o lormetazepam, podrían serían las de elección.

### 385 ALPRAZOLAM - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de alprazolam, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, como sedación y somnolencia.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes advierten de este riesgo, algunos recomiendan precaución y otros la contraindican.

**Observaciones.** Las benzodiazepinas que no tienen metabolismo oxidativo, como lorazepam o lormetazepam, podrían serían las de elección.

### 386 BENZODIAZEPINAS - OXIBATO SÓDICO

**Descripción.** La asociación de benzodiazepinas y oxibato de sodio aumenta el riesgo de depresión respiratoria.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del oxibato sódico alerta de este riesgo y recomienda evitar esta asociación.

### 387 MIDAZOLAM - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de midazolam, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**IECA:** BENAZEPRIL, CAPTOPRIL, CILAZAPRIL, DELAPRIL, ENALAPRIL, FOSINOPRIL, IMIDAPRIL, LISINOPRIL, PERINDOPRIL, QUINAPRIL, RAMIPRIL, TRANDOLAPRIL, ZOFENOPRIL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**BENZODIAZEPINAS:** ALPRAZOLAM, BENTAZEPAM, BROMAZEPAM, BROtizOLAM, CLOBAZAM, CLONAZEPAM, CLORAZEPATO DIPOTÁSICO, CLORDIAZEPOXIDO, CLOTIAZEPAM, DIAZEPAM, FLURAZEPAM, KETAZOLAM, LOPRAZOLAM, LORAZEPAM, LORMETAZEPAM, MEDAZEPAM, MIDAZOLAM, OXAZEPAM, PINAZEPAM, QUAZEPAM, TRIAZOLAM.

el riesgo de toxicidad, sedación y somnolencia. El riesgo de interacción es mayor si el midazolam se administra por vía oral, ya que el CYP3A4 también se encuentra en la parte superior del tracto gastrointestinal.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes advierten de este riesgo y recomiendan precaución. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas

**Observaciones.** Se ha descrito sedación prolongada en un niño de 6 años en tratamiento con eritromicina, tras administrarle por vía oral midazolam 0,5 mg/kg. Las benzodiazepinas que no tienen metabolismo oxidativo, como lorazepam o lormetazepam, podrían serían las de elección.

### 388 MIDAZOLAM - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de midazolam, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, sedación y somnolencia. El riesgo de interacción es mayor si el midazolam se administra por vía oral, ya que el CYP3A4 también se encuentra en la parte superior del tracto gastrointestinal.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes advierten de este riesgo, algunos recomiendan precaución y otros la contraindican.

**Observaciones.** Las benzodiazepinas que no tienen metabolismo oxidativo, como lorazepam o lormetazepam, podrían serían las de elección.

### 389 TRIAZOLAM - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de triazolam, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, sedación y somnolencia.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes advierten de este riesgo y recomiendan precaución. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Las benzodiazepinas que no tienen metabolismo oxidativo, como lorazepam o lormetazepam, podrían ser las de elección.

### 390 TRIAZOLAM - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de triazolam, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, sedación y somnolencia.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes advierten de este riesgo, algunos recomiendan precaución y otros la contraindican.

**Observaciones.** Las benzodiazepinas que no tienen metabolismo oxidativo, como lorazepam o lormetazepam, podrían serían las de elección.

### 391 ALFUZOSINA - DOXAZOSINA

**Descripción.** La asociación de alfuzosina esta contraindicada con otros bloqueantes adrenérgicos alfa 1.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

### 392 ALFUZOSINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de alfuzosina con inhibidores potentes del



CYP3A4, puede aumentar el riesgo de toxicidad de la alfuzosina, sustrato de este isoenzima.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, administrar con precaución, podría ser necesario reducir la dosis del alfabloqueante.

### 393 ALFUZOSINA - PRAZOSINA

**Descripción.** La asociación de alfuzosina esta contraindicada con otros bloqueantes adrenérgicos alfa 1.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

### 394 ALFUZOSINA - SILODOSINA

**Descripción.** La asociación de alfuzosina esta contraindicada con otros bloqueantes adrenérgicos alfa 1.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

### 395 ALFUZOSINA - TAMSULOSINA

**Descripción.** La asociación de alfuzosina esta contraindicada con otros bloqueantes adrenérgicos alfa 1.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

### 396 ALFUZOSINA - TERAZOSINA

**Descripción.** La asociación de alfuzosina esta contraindicada con otros bloqueantes adrenérgicos alfa 1.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

### 397 ALFUZOSINA - URAPIDILO

**Descripción.** La asociación de alfuzosina esta contraindicada con otros bloqueantes adrenérgicos alfa 1.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

### 398 SILODOSINA - DOXAZOSINA

**Descripción.** La asociación de silodosina con otros bloqueantes adrenérgicos alfa 1, puede aumentar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.  
**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

---



**399 SILODOSINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de silodosina, sustrato del CYP3A4, del alcohol deshidrogenado, de la UGT2B7 y de la glicoproteína P, con inhibidores potentes del isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio se observó que la  $C_{m\acute{a}x}$  de silodosina aumentó 3,7 veces y el AUC 3,1 veces tras la administración concurrente de un potente inhibidor de CYP3A4 y de la glicoproteína P, el ketoconazol 400 mg.

**400 SILODOSINA - PRAZOSINA**

**Descripción.** La asociación de silodosina con otros bloqueantes adrenérgicos alfa 1, puede aumentar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**401 SILODOSINA - TAMSULOSINA**

**Descripción.** La asociación de silodosina con otros bloqueantes adrenérgicos alfa 1, puede aumentar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**402 SILODOSINA - TERAZOSINA**

**Descripción.** La asociación de silodosina con otros bloqueantes adrenérgicos alfa 1, puede aumentar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**403 SILODOSINA - URAPIDILO**

**Descripción.** La asociación de silodosina con otros bloqueantes adrenérgicos alfa 1, puede aumentar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**404 TAMSULOSINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de tamsulosina con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar el riesgo de toxicidad de la tamsulosina, sustrato de este isoenzima. La tamsulosina también es sustrato del CYP2D6.

**Recomendación.** Administrar con precaución, monitorizar la posible toxicidad. La tamsulosina no debe administrarse en combinación con inhibidores potentes del CYP3A4 en pacientes con fenotipo metabolizador lento del CYP2D6.

**Observaciones.** La administración concomitante con ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, provocó un aumento del AUC y de la  $C_{m\acute{a}x}$  de hidrocloreuro de tamsulosina en 2,8 y 2,2 veces, respectivamente.

**405 BETABLOQUEANTES ADRENÉRGICOS - AMIODARONA**

**Descripción.** La amiodarona puede aumentar el efecto bradicárdico de los betabloqueantes y producir alteraciones del automatismo (bradicardia excesiva) y

de la conducción. Además, los betabloqueantes que se metabolizan por el CYP2D6, pueden aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad, ya que la amiodarona inhibe este isoenzima.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la amiodarona recomienda evitar esta asociación. Si no, monitorizar la función cardíaca. Especial precaución al iniciar el tratamiento conjunto o si se modifica la dosis de alguno de los dos fármacos.

**Observaciones.** Se ha descrito bradicardia en un paciente de 72 años en tratamiento con amiodarona y bisoprolol, y un caso de taquicardia ventricular y exacerbación del patrón del ECG de síndrome de Brugada en un paciente de 65 años con historia de enfermedad coronaria.

#### 406 BETABLOQUEANTES ADRENÉRGICOS - DRONEDARONA

**Descripción.** La dronedrona puede aumentar el efecto bradicárdico de los betabloqueantes y producir alteraciones del automatismo (bradicardia excesiva) y de la conducción. Además, los betabloqueantes que se metabolizan por el CYP2D6, pueden aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad, ya que la dronedrona inhibe este isoenzima.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la dronedrona recomienda precaución si se asocia con betabloqueantes. Deben iniciarse a dosis bajas y ajustarlas tras valoración de ECG. En pacientes en tratamiento previo con betabloqueantes debe realizarse un ECG al inicio del tratamiento con dronedrona y ajustar la dosis si fuera necesario.

**Observaciones.** La dronedrona a dosis de 800 mg al día incrementó las concentraciones plasmáticas del metoprolol 1,6 veces y las del propranolol 1,3 veces.

#### 407 BETABLOQUEANTES ADRENÉRGICOS - METACOLINA

**Descripción.** La metacolina en polvo para inhalación, está contraindicada en pacientes tratados con betabloqueantes adrenérgicos, ya que la respuesta a la metacolina puede ser exagerada y, además, es posible que el paciente no responda fácilmente al tratamiento de rescate ni al alivio de los síntomas.

**Recomendación.** No utilizar metacolina si el paciente está en tratamiento con betabloqueantes. La ficha técnica de metacolina no especifica el intervalo de tiempo, pero para los broncodilatadores recomienda entre 8 y 48 horas.

**Observaciones.** Si tras la administración de metacolina inhalada, aparece broncoconstricción severa, ésta debe revertirse con un broncodilatador (beta agonista) de acción rápida, efecto que podría no ser efectivo si se han administrado betabloqueantes.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.  
**BETA-BLOQUEANTES ADRENÉRGICOS:** ATENOLOL, BISOPROLOL, CARTEOLOL, CELIPROLOL, ESMOLOL, METOPROLOL, NEBIVOLOL, OXPRENLOL, PRANOLOL, SOTALOL.

---

**408 METOPROLOL - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6**

**Descripción.** El metoprolol es sustrato del CYP2D6, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede aumentar la exposición al betabloqueante y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**409 NEBIVOLOL - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6**

**Descripción.** El nebivolol es sustrato del CYP2D6, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede aumentar la exposición al betabloqueante y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, monitorizar la posible toxicidad.

**410 BLOQUEANTES DE LOS CANALES DEL CALCIO, DIHIDROPIRIDINAS - INDUCTORES POTENTES 3A4**

**Descripción.** La asociación de los BCC, dihidropiridinas, sustratos del CYP3A4, con inductores potentes de esta isoenzima, puede reducir la exposición a estos fármacos y el efecto terapéutico.

**Recomendación.** Monitorizar la tensión arterial y considerar la regulación de la dosis tanto durante como después de la medicación concomitante.

**411 BLOQUEANTES DE LOS CANALES DEL CALCIO, DIHIDROPIRIDINAS - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de los BCC, dihidropiridinas, sustratos del CYP3A4, con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Monitorizar la tensión arterial y considerar la regulación de la dosis tanto durante como después de suspender la medicación concomitante.

**412 BLOQUEANTES DE LOS CANALES DEL CALCIO, NO DIHIDROPIRIDINAS - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de los BCC, no dihidropiridinas, sustratos del CYP3A4, con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Monitorizar la tensión arterial y considerar la regulación de la dosis tanto durante como después de suspender la medicación concomitante.

**413 BETABLOQUEANTES ADRENÉRGICOS - BLOQUEANTES DE LOS CANALES DEL CALCIO, NO DIHIDROPIRIDINAS**

**Descripción.** La administración conjunta de betabloqueantes adrenérgicos y los BCC que disminuyen la frecuencia cardíaca, pueden causar trastornos del automatismo (bradicardia excesiva) y de la conducción.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar la aparición de efectos adversos y monitorizar el ECG. Pueden requerirse ajustes de dosis.

#### 414 BLOQUEANTES DE LOS CANALES DEL CALCIO, NO DIHIDROPIRIDINAS - FLECAINIDA

**Descripción.** Aunque se han empleado juntos con éxito, se ha descrito algún caso de shock cardiogénico de carácter grave a causa de los efectos cardiopresores de ambos fármacos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la flecainida recomienda evitar esta asociación.

#### 415 GLUCÓSIDOS CARDIOTÓNICOS - INDUCTORES GP-P

**Descripción.** La asociación de inductores de la glicoproteína P con glucósidos digitálicos puede causar una disminución de la exposición a los digitálicos y su efectividad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar las concentraciones plasmáticas de la digoxina y el efecto terapéutico. Puede ser necesario ajustar las dosis.

**Observaciones.** Una parte de la metildigoxina se desmetila en digoxina en el hígado. La desmetilación parcial de la metildigoxina en digoxina no tiene ningún efecto práctico, ya que los dos glucósidos tienen una acción cardíaca semejante.

#### 416 GLUCÓSIDOS CARDIOTÓNICOS - INHIBIDORES GP-P

**Descripción.** La asociación de inhibidores de la glicoproteína P con glucósidos

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPROMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**BLOQUEANTES DE LOS CANALES DEL CALCIO, DIHIDROPIRIDINAS:** AMLODIPINO, BARNIDIPINO, CLEVIDIPINO, FELODIPINO, LACIDIPINO, LERCANIDIPINO, MANIDIPINO, NICARDIPINO, NIFEDIPINO, NIMODIPINO, NISOLDIPINO, NITRENDIPINO.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFOTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**BLOQUEANTES DE LOS CANALES DEL CALCIO, NO DIHIDROPIRIDINAS:** DILTIAZEM, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**BETABLOQUEANTES ADRENÉRGICOS:** ATENOLOL, BISOPROLOL, CARTEOLOL, CELIPROLOL, ESMOLOL, METOPROLOL, NEBIVOLOL, OXPRENOLOL, PROPRANOLOL, SOTALOL.

**GLUCÓSIDOS CARDIOTÓNICOS:** DIGOXINA, METILDIGOXINA.

**INDUCTORES GP-P:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TEDIZOLID, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES GP-P:** ALECTINIB, AMIODARONA, AZITROMICINA, CANAGLIFLOZINA, CARVEDILOL, CICLOSPORINA, CLARITROMICINA, COBICISTAT, CRIZOTINIB, DACLASTAVIR, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ELIGLUSTAT, ERITROMICINA, EVEROLIMUS, GLECAPREVIR, IBRUTINIB, ITRACONAZOL, LAPATINIB, LEDIPASVIR, OSIMERTINIB, PIBRENTASVIR, POMELO,ZUMO, PONATINIB, RANOLAZINA, RITONAVIR, ROLAPITANT, RUXOLITINIB, SAQUINAVIR, TEMSIROLIMUS, TIPRANA VIR, TOLVAPTAN, VELPATASVIR, VEMURAFENIB, VERAPAMILO.

digitálicos puede causar un aumento de la exposición a los digitálicos y del riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar si es posible esta asociación. Si no, monitorizar los efectos adversos de los digitálicos y las concentraciones plasmáticas. Puede ser necesario reducir las dosis.

**Observaciones.** Se ha descrito toxicidad digitalica con náuseas, diarrea, bradicardia, fibrilación atrial, hiperpotasemia y concentraciones de digoxina de 3,2 ng/mL, en una mujer de 75 años en tratamiento con digoxina, 0,25 mg al día, a los 2 días de iniciar tratamiento con eritromicina, 500 mg/6 h. Según los resultados de un estudio realizado en Taiwan, la administración de claritromicina en pacientes en tratamiento con digoxina aumenta el riesgo de toxicidad digitalica. Después de ajustar por varias covariables, los ingresos hospitalarios por toxicidad digitalica fueron superiores en los pacientes que habían recibido claritromicina en los 7 días anteriores (OR 4,36, IC 95 % 1,28, 14,79), en los 14 (5,07, 2,36, 10,89) o en los 30 (2,98, 1,59, 5,63).

#### 417 IVABRADINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4 pueden reducir la exposición y la actividad de la ivabradina, sustrato de este isoenzima.

**Recomendación.** El uso concomitante de medicamentos inductores del CYP3A4 puede requerir un ajuste de la dosis de ivabradina.

**Observaciones.** Se observó que la asociación de ivabradina a la dosis de 10 mg, dos veces al día, con hipérico reducía a la mitad el AUC de ivabradina.

#### 418 IVABRADINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de ivabradina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Con inhibidores moderados del CYP3A4 se han descrito aumentos del doble y del triple del AUC de la ivabradina.

#### 419 IVABRADINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4, pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de la ivabradina, sustrato de este isoenzima y el riesgo de bradicardia excesiva, con prolongación del segmento QT que puede provocar arritmias severas, *torsade de pointes* y parada cardíaca. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la ivabradina contraindica explícitamente su administración con inhibidores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** El ketoconazol, potente inhibidor del CYP3A4, a dosis de 200 mg al día, aumentó la exposición plasmática media de la ivabradina de 7 a 8 veces.

**420 DOPAMINA - DERIVADOS DEL CORNEZUELO DEL CENTENO**

**Descripción.** La administración conjunta de dopamina y otros agentes vasopresores o vasoconstrictores como los alcaloides del cornezuelo del centeno puede producir una hipertensión severa debido a la potenciación del efecto vasopresor.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, controlar la tensión arterial.

**421 DOPAMINA - FENITOINA**

**Descripción.** Se ha descrito que la administración de fenitoína a pacientes sometidos a terapia con dopamina puede provocar hipotensión y bradicardia.

**Recomendación.** Vigilar la posible toxicidad. Especial precaución en pacientes hemodinámicamente inestables.

**422 ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS - LINEZOLID**

**Descripción.** La administración concomitante de linezolid y estimulantes dopaminérgicos puede producir un aumento de los efectos hipertensivos.

**Recomendación.** En los pacientes que reciben linezolid, las dosis iniciales de dopaminérgicos deberían ser reducidas y ajustadas hasta obtener la respuesta adecuada. Esta interacción puede darse hasta 14 días después de suspender el linezolid.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

**423 ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS - MEMANTINA**

**Descripción.** Los efectos de la levodopa, de los agonistas dopaminérgicos y de los anticolinérgicos pueden aumentar por el tratamiento concomitante con antagonistas del N-metil-D-aspartato (NMDA) como la memantina.

**Recomendación.** Vigilar los efectos terapéuticos y tóxicos, especialmente por el riesgo de psicosis farmacológica.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**DERIVADOS DEL CORNEZUELO DEL CENTENO:** DIHIDROERGOCRISTINA, ERGOTAMINA, METILERGOMETRINA, NICERGOLINA.

**ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS:** DOBUTAMINA, DOPAMINA.

**424 ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS - MOCLOBEMIDA**

**Descripción.** Los IMAO, como la moclobemida, pueden aumentar el efecto hipertensivo de los fármacos con acción agonista alfa/beta adrenérgicos, como los estimulantes dopaminérgicos, por inhibición de su metabolismo.

**Recomendación.** Se deberá tener especial precaución si los pacientes que van a ser tratados con dopamina, o con dobutamina si han sido tratados en las semanas previas con fármacos con actividad IMAO. En el caso de la dopamina, la dosis inicial debería ser un 1/10 de la dosis normal.

**425 ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS - RASAGILINA**

**Descripción.** Los inhibidores de la MAO pueden aumentar el efecto hipertensivo de los fármacos con acción agonista alfa/beta adrenérgica, como los estimulantes dopaminérgicos, por inhibición de su metabolismo.

**Recomendación.** Se deberá tener especial precaución si los pacientes que van a ser tratados con dopamina, o con dobutamina, han sido tratados en las semanas previas con fármacos con actividad IMAO. En el caso de la dopamina, la dosis inicial debería ser un 1/10 de la dosis normal.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

**426 ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS - SELEGILINA**

**Descripción.** Los inhibidores de la MAO pueden aumentar el efecto hipertensivo de los fármacos con acción agonista alfa/beta adrenérgicos, como los estimulantes dopaminérgicos, por inhibición de su metabolismo.

**Recomendación.** Se deberá tener especial precaución si los pacientes que van a ser tratados con dopamina, o con dobutamina, han sido tratados en las semanas previas con fármacos con actividad IMAO. En el caso de la dopamina, la dosis inicial debería ser un 1/10 de la dosis normal.

**Observaciones.** La selegilina, a dosis superiores a 10 mg al día, tiene actividad IMAO.

**427 VALSARTAN - INHIBIDORES OATP1B1**

**Descripción.** La administración de inhibidores del OATP1B1 con valsartan, sustrato de este transportador, puede aumentar las concentraciones plasmáticas del antihipertensivo y el riesgo de aumento del efecto farmacológico.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de sacubitrilo y valsartan alerta de este riesgo. Se recomienda un control riguroso de la tensión arterial.

**428 SACUBITRILLO - IECA**

**Descripción.** El uso concomitante de sacubitrilo con IECA está contraindicado, puede aumentar el riesgo de angioedema.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Debe dejarse un periodo de lavado de 36 horas entre el sacubitrilo y el IECA.



**429 SACUBITRILO - INHIBIDORES OATP1B1**

**Descripción.** La administración de inhibidores del OATP1B1 con sacubitrilo, sustrato de este transportador, puede aumentar las concentraciones plasmáticas del LBQ657, su metabolito activo y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de sacubitrilo y valsartan alerta de este riesgo. Se recomienda un control riguroso de la tensión arterial.

**430 ALISKIREN - ARA II**

**Descripción.** Los pacientes en tratamiento concomitante con fármacos inhibidores del sistema renina-angiotensina y aliskiren tienen un mayor riesgo de presentar hipotensión, síncope, hiperpotasemia y alteraciones de la función renal, incluyendo IR, especialmente si son diabéticos o presentan alteración de la función renal.

**Recomendación.** La EMA contraindica la asociación de aliskiren con IECA o ARA II en pacientes diabéticos o con IR moderada o grave, y en el resto de pacientes recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** Se ha descrito un caso de hipotensión y dos de hiperpotasemia, uno de ellos con alteración de la función renal, en tres niños de 16, 5 y 16 años en tratamiento con losartan y aliskiren.

**431 ALISKIREN - IECA**

**Descripción.** Los pacientes en tratamiento concomitante con fármacos inhibidores del sistema renina-angiotensina y aliskiren tienen un mayor riesgo de presentar hipotensión, síncope, hiperpotasemia y alteraciones de la función renal, incluyendo IR, especialmente si son diabéticos o presentan alteración de la función renal.

**Recomendación.** La EMA contraindica la asociación de aliskiren con IECA o ARA II en pacientes diabéticos o con IR moderada o grave, y en el resto de pacientes recomienda evitar esta asociación.

**432 ALISKIREN - INHIBIDORES POTENTES GP-P**

**Descripción.** En estudios preclínicos se ha observado que la glicoproteína P es el mayor sistema de eflujo relacionado con la absorción intestinal y la excre-

**ESTIMULANTES DOPAMINÉRGICOS:** DOBUTAMINA, DOPAMINA.

**INHIBIDORES OATP1B1:** ATAZANAVIR, ATORVASTATINA, CABAZITAXEL, CEFTOBIPROL, CICLOSPORINA, COBICISTAT, DACLASTAVIR, DARUNAVIR, GLECAPREVIR, HIPERICO, LEFLUNOMIDA, OLAPARIB, OPICAPONA, PARITAPREVIR, PAZOPANIB, PIBRENTASVIR, RIBOCICLIB, RIFAMPICINA, TERIFLUNOMIDA, VELPATASVIR, VISMODEGIB, VOXILAPREVIR.

**IECA:** BENAZEPRIL, CAPTOPRIL, CILAZAPRIL, DELAPRIL, ENALAPRIL, FOSINOPRIL, IMIDAPRIL, LISINOPRIL, PERINDOPRIL, QUINAPRIL, RAMIPRIL, TRANDOLAPRIL, ZOFENOPRIL.

**ARA II:** CANDESARTAN, EPROSARTAN, IRBESARTAN, LOSARTAN, OLMESARTAN, TELMISARTAN, VALSARTAN.

**INHIBIDORES POTENTES GP-P:** CICLOSPORINA, CLARITROMICINA, DRONEDARONA, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO.



ción biliar de aliskiren, por lo que su asociación con inhibidores de este transportador puede aumentar significativamente sus concentraciones plasmáticas y toxicidad.

**Recomendación.** Está contraindicado el uso concomitante de aliskiren e inhibidores potentes de la glicoproteína P.

**Observaciones.** Un estudio de interacción de fármacos mostró que ciclosporina (200 y 600 mg) aumentó la  $C_{máx}$  de aliskiren 2,5 veces, y la AUC 5 veces, aproximadamente con dosis de 75 mg de aliskiren. El aumento puede ser mayor con dosis más altas de aliskiren.

#### 433 ALISKIREN - INDUCTORES POTENTES GP-P

**Descripción.** En estudios preclínicos se ha observado que la glicoproteína P es el mayor sistema de eflujo relacionado con la absorción intestinal y la excreción biliar de aliskiren, por lo que su asociación con inductores potentes del transportador puede reducir significativamente sus concentraciones plasmáticas y efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución.

**Observaciones.** La administración concomitante de rifampicina con aliskiren, en un ensayo clínico, redujo la biodisponibilidad de aliskiren en aproximadamente un 50 %.

#### 434 ALISKIREN - INHIBIDORES MODERADOS GP-P

**Descripción.** En estudios preclínicos se ha observado que la glicoproteína P es el mayor sistema de eflujo relacionado con la absorción intestinal y la excreción biliar de aliskiren, por lo que su asociación con inhibidores de este transportador puede aumentar significativamente sus concentraciones plasmáticas y toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución.

**Observaciones.** La administración concomitante de 300 mg de aliskiren con 240 mg de verapamilo dio lugar a un aumento del 97 % del AUC de aliskiren.

#### 435 BOSENTAN - AMIODARONA

**Descripción.** La administración conjunta de bosentan y fármacos inhibidores del CYP2C9 y CYP3A4 como la amiodarona puede aumentar las concentraciones plasmáticas del bosentan y su toxicidad y la disminución de las del antiarrítmico, sustrato del CYP3A4, y su efectividad. El bosentan es un inductor moderado del CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de bosentan recomienda evitar esta asociación.

#### 436 BOSENTAN - CERITINIB

**Descripción.** La administración conjunta de bosentan y fármacos inhibidores del CYP2C9 y CYP3A4 como el ceritinib puede aumentar las concentraciones plasmáticas del bosentan y su toxicidad y la disminución de las del citostático, sustrato del CYP3A4, y su efectividad. El bosentan es un inductor moderado del CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de bosentan recomienda evitar esta asociación.

#### 437 BOSENTAN - CICLOSPORINA

**Descripción.** El bosentan es un inductor del CYP3A4 y sustrato de este isoenzima y del transportador OATP1, y la ciclosporina es sustrato de este isoenzima y sustrato e inhibidor del transportador, por lo que la administración conjunta produce un aumento importante de las concentraciones plasmáticas del bosentan y una reducción de las de ciclosporina.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de bosentan contraindica esta asociación.

**Observaciones.** En la fase de equilibrio las concentraciones de bosentan fueron de 3 a 4 veces más elevadas que con bosentan solo. Las concentraciones plasmáticas de la ciclosporina disminuyeron aproximadamente un 50 %.

#### 438 BOSENTAN - DILTIAZEM

**Descripción.** La administración conjunta de bosentan y fármacos inhibidores del CYP2C9 y CYP3A4, como el diltiazem, puede aumentar las concentraciones plasmáticas del bosentan y su toxicidad y la disminución de las del diltiazem, sustrato del CYP3A4, y su efectividad. El bosentan es un inductor moderado del CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de bosentan recomienda evitar esta asociación.

#### 439 BOSENTAN - IMATINIB

**Descripción.** La administración conjunta de bosentan y fármacos inhibidores del CYP2C9 y CYP3A4, como el imatinib, puede aumentar las concentraciones plasmáticas del bosentan y su toxicidad y la disminución de las del citostático, sustrato del CYP3A4, y su efectividad. El bosentan es un inductor moderado del CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de bosentan recomienda evitar esta asociación.

#### 440 BOSENTAN - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El bosentan es sustrato del CYP2C9 y del CYP3A4, por lo que si se administran conjuntamente con inductores potentes de estos isoenzimas, pueden

---

**INDUCTORES POTENTES GP-P:** FENITOINA, RIFAMPICINA.

**INHIBIDORES MODERADOS GP-P:** ALECTINIB, AMIODARONA, AZITROMICINA, CANAGLIFLOZINA, CARVEDILOL, COBICISTAT, CRIZOTINIB, DACLASTAVIR, DILTIAZEM, ELIGLUSTAT, ERITROMICINA, EVEROLIMUS, GLECAPREVIR, IBRUTINIB, LAPATINIB, LEDIPASVIR, OSIMERTINIB, PIBRENTASVIR, PONATINIB, RANOLAZINA, RITONAVIR, ROLAPITANT, RUXOLITINIB, SAQUINAVIR, TEMSIROLIMUS, TIPRANAVIR, TOLVAPTAN, VELPATASVIR, VEMURAFENIB, VERAPAMILO.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---

reducirse las concentraciones plasmáticas del bosentan y su efectividad. Excepto la carbamazepina, los inductores potentes del CYP3A4 también inducen el CYP2C9. Bosentan también es un inductor moderado del CYP2C9 y del CYP3A4, por lo que puede reducirse la exposición de algunos de estos inductores que sean sustratos de estos isoenzimas.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de bosentan reconoce que puede verse afectada la efectividad del bosentan y recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** La administración concomitante durante 7 días de bosentan, 125 mg dos veces al día, y rifampicina, potente inductor del CYP2C9 y del CYP3A4, produjo un descenso de las concentraciones plasmáticas de bosentan de un 58 %, disminución que podría alcanzar hasta el 90 % en algún caso.

#### 441 BOSENTAN - INHIBIDORES MODERADOS CYP2C9

**Descripción.** La administración conjunta de bosentan y fármacos inhibidores del CYP2C9, podría aumentar las concentraciones plasmáticas del bosentan y su toxicidad. Además, algunos de estos inhibidores son sustratos del CYP2C9 y/o del CYP3A4, isoenzimas que pueden ser inducidas por bosentan, por lo que puede reducirse la exposición de estos sustratos y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de bosentan recomienda, si es posible, evitar esta asociación, especialmente si se asocia también con un inhibidor del CYP3A4 como el diltiazem o el imatinib. Si no, vigilar los efectos terapéuticos y tóxicos.

#### 442 BOSENTAN - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración conjunta de bosentan y fármacos inhibidores del CYP3A4, podría aumentar las concentraciones plasmáticas del bosentan y su toxicidad. Además, algunos de estos inhibidores son sustratos del CYP2C9 y/o del CYP3A4, isoenzimas que pueden ser inducidas por bosentan, por lo que puede reducirse la exposición de estos sustratos y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de bosentan recomienda, si es posible, evitar esta asociación, especialmente si se asocia también con un inhibidor del CYP2C9 como el voriconazol. Si no, vigilar los efectos terapéuticos y tóxicos.

**Observaciones.** Se ha descrito insuficiencia hepática en dos mujeres, de 47 y 69 años en tratamiento con bosentan y claritromicina. En ambos casos se suspendió el bosentan y se redujo la dosis de claritromicina. Tras la administración de dosis múltiples de bosentan y ketoconazol, la  $C_{máx}$  y el AUC de bosentan aumentaron en 2,1 y 2,3 veces, respectivamente. Tras la administración de dosis múltiples de bosentan solo, la exposición al fármaco disminuyó un 33 %, debido al efecto inductor.

#### 443 BOSENTAN - MICONAZOL (ESTOM)

**Descripción.** La administración conjunta de bosentan y fármacos inhibidores del CYP2C9 y CYP3A4 como el miconazol, puede aumentar las concentraciones plasmáticas del bosentan y su toxicidad, si se produce suficiente absorción.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de bosentan recomienda evitar esta asociación.

**444 MACITENTAN - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4, con macitentan, sustrato de este isoenzima, y en menor medida de otros, puede reducir la eficacia clínica del antihipertensivo.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del macitentan recomienda evitar su asociación con inductores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** El tratamiento concomitante de macitentan con rifampicina, a la dosis de 600 mg diarios, redujo la exposición en el estado estacionario a macitentan en un 79 %, pero no afectó a la exposición al metabolito activo, que es aproximadamente 5 veces menos potente que el macitentan.

**445 MACITENTAN - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP3A4 con macitentan, sustrato de este isoenzima, y en menor medida de otros, puede aumentar el riesgo de toxicidad del antihipertensivo.

**Recomendación.** Se debe tener precaución cuando macitentan se administre de forma concomitante con inhibidores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** En presencia de ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4, 400 mg una vez al día, la exposición a macitentan se incrementó en 2 veces, aproximadamente y la exposición al metabolito activo de macitentan se redujo en un 26 %.

**446 AVANAFILO - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de avanafilo con inhibidores potentes del CYP3A4 puede aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del avanafilo alertan de este riesgo, y contraindican esta asociación.

**Observaciones.** La administración de ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4, 400 mg al día, multiplicó la C<sub>máx</sub> de una única dosis de 50 mg de avanafilo y el AUC por 3 y por 14 veces, respectivamente y prolongó la semivida de avanafilo hasta aproximadamente 9 horas.

**447 AVANAFILO - MOLSIDOMINA**

**Descripción.** El avanafilo ha demostrado potenciar los efectos hipotensores cuando se administra con nitratos de acuerdo con sus conocidos efectos sobre la vía óxido nítrico/GMPc. De igual forma se desaconseja su uso con molsidomina, al producir un incremento intracelular de GMPc.

---

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2C9:** AMIODARONA, CAPECITABINA, CERITINIB, DILTIAZEM, ETRAVIRINA, FLUCONAZOL, FLUOXETINA, GEMFIBROZILLO, IMATINIB, IVACAFTOR, METRONIDAZOL MICONAZOL (ESTOM), MODAFINILO, NOSCAPINA, SULFAMETOXAZOL, VEMURAFENIB, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---

**Recomendación.** El uso concomitante de la molsidomina con inhibidores de la PDE5, utilizados en el tratamiento de la HAP, está contraindicado debido al riesgo de potenciación de los efectos hipotensivos, pudiendo provocar un síncope o un infarto de miocardio.

#### 448 AVANAFILO – NITRATOS

**Descripción.** La asociación de avanafilo con dadores de óxido nítrico, puede potenciar los efectos vasodilatadores de los nitratos, existiendo el riesgo de una disminución importante de la presión sanguínea, que puede resultar fatal.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes alertan de este riesgo y contraindican esta asociación.

#### 449 AVANAFILO – NITROGLICERINA (RECTAL)

**Descripción.** La asociación de avanafilo con dadores de óxido nítrico, como la nitroglicerina, puede potenciar los efectos vasodilatadores de los nitratos, existiendo el riesgo de una disminución importante de la presión sanguínea, que puede resultar fatal.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes alertan de este riesgo y contraindican esta asociación.

#### 450 SILDENAFILO – DOXAZOSINA

**Descripción.** La administración conjunta de doxazosina con inhibidores de la PDE5 como el sildenafil, puede producir una reducción de la tensión arterial en poblaciones sensibles. Se ha descrito un aumento significativo del efecto hipotensor de este alfabloqueante, incluyendo la aparición de síncope.

**Recomendación.** Para reducir el riesgo de hipotensión ortostática se recomienda iniciar el tratamiento con estos inhibidores, solo si el paciente está hemodinámicamente estabilizado con el alfa bloqueantes, e iniciar el tratamiento con la dosis más baja posible y respetando un intervalo de 6 horas desde la administración de doxazosina. El laboratorio fabricante reconoce que no se han realizado estudios con formulaciones de liberación prolongada de doxazosina.

**Observaciones.** La administración conjunta de doxazosina, 4 y 8 mg diarios, y tadalafilo, otro inihibidor de la fosfodiesterasa a dosis diarias de 5 mg, o dosis única de 20 mg, aumentó de forma significativa el efecto hipotensor de este alfa bloqueante. Dicho efecto dura al menos 12 horas y puede ser sintomático, incluyendo la aparición de síncope. No hay datos con las formas de liberación mantenida.

#### 451 AVANAFILO – INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de avanafilo con inhibidores moderados del CYP3A4 puede aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del avanafilo alertan de este riesgo, y recomiendan precaución y no superar la dosis de avanafilo de 100 mg, con un intervalo de al menos 48 horas entre dosis. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**452 SILDENAFILO - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de sildenafilo con inductores moderados del CYP3A4, puede reducir sus concentraciones plasmáticas y efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si se utiliza para la HAP vigilar estrechamente la eficacia del sildenafilo.

**Observaciones.** La administración concomitante de 125 mg de bosentan, inductor moderado del CYP3A4 y del CYP2C9, del que sildenafilo también es sustrato, 2 veces al día, con 80 mg de sildenafilo, 3 veces al día, administrados de forma concomitante durante 6 días, produjo una reducción del 63 % del AUC del sildenafilo.

**453 SILDENAFILO - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de sildenafilo con inductores potentes del CYP3A4, puede reducir sus concentraciones plasmáticas y efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si se utiliza para la HAP vigilar estrechamente la eficacia de sildenafilo.

**454 SILDENAFILO - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de sildenafilo con inhibidores moderados del CYP3A4, puede aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del sildenafilo, utilizado para el tratamiento de la disfunción eréctil, alertan de este riesgo y recomiendan utilizar una dosis inicial de 25 mg, y los de sildenafilo, utilizado en la HAP recomiendan un ajuste de dosis, teniendo en cuenta los elevados aumentos que pueden producirse de sildenafilo. En general recomiendan 20 mg 2 veces al día, y monitorizar por si aparece toxicidad. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Cuando se administró una dosis única de 100 mg de sildenafilo con eritromicina, en el estado de equilibrio, 500 mg 2 veces al día durante 5 días, hubo un incremento del 182 % en la exposición sistémica de sildenafilo.

---

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---

**455 SILDENAFILO - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de sildenafilo con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricante del sildenafilo, utilizado para el tratamiento de la disfunción eréctil, alertan de este riesgo y recomiendan utilizar una dosis inicial de 25 mg, y los de sildenafilo, utilizados en la HAP contraindican esta asociación.

**Observaciones.** La administración conjunta de ritonavir, en el estado de equilibrio, 500 mg dos veces al día, junto con sildenafilo, en dosis única de 100 mg, produjo un aumento del 300 % (4 veces) en la C<sub>máx</sub> de sildenafilo y del 1000 % (11 veces) en el AUC de sildenafilo.

**456 SILDENAFILO - MOLSIDOMINA**

**Descripción.** El sildenafilo ha demostrado potenciar los efectos hipotensores cuando se administra con nitratos de acuerdo con sus conocidos efectos sobre la vía óxido nítrico/GMPc. De igual forma se desaconseja su uso con molsidomina, al producir un incremento intracelular de GMPc.

**Recomendación.** El uso concomitante de la molsidomina con inhibidores de la PDE5, utilizados en el tratamiento de la HAP, está contraindicado debido al riesgo de potenciación de los efectos hipotensivos, pudiendo provocar un síncope o un infarto de miocardio.

**457 SILDENAFILO - NITRATOS**

**Descripción.** La asociación de sildenafilo con dadores de óxido nítrico, puede potenciar los efectos vasodilatadores de los nitratos, existiendo el riesgo de una disminución importante de la presión sanguínea, que puede resultar fatal.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del sildenafilo alertan de este riesgo y contraindican esta asociación.

**458 SILDENAFILO - NITROGLICERINA (RECTAL)**

**Descripción.** La asociación de sildenafilo con dadores de óxido nítrico, como la nitroglicerina, puede potenciar los efectos vasodilatadores de los nitratos, existiendo el riesgo de una disminución importante de la presión sanguínea, que puede resultar fatal.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes alertan de este riesgo y contraindican esta asociación.

**459 SILDENAFILO - RIOCIQUAT**

**Descripción.** La combinación de los inhibidores de la PDE5 con riociguat pueden causar un efecto aditivo de la disminución de la presión arterial sistémica sin obtener un efecto clínico favorable.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**460 TADALAFILO - DOXAZOSINA**

**Descripción.** La administración conjunta de doxazosina con inhibidores de la PDE5, como el tadalafilo, puede producir una reducción de la tensión arterial en poblaciones sensibles. Se ha descrito un aumento significativo del efecto hipotensor de este alfa bloqueante, incluyendo la aparición de síncope.



**Recomendación.** Para reducir el riesgo de hipotensión ortostática se recomienda iniciar el tratamiento con estos inhibidores, solo si el paciente está hemodinámicamente estabilizado con el alfabloqueantes, e iniciar el tratamiento con la dosis más baja posible y respetando un intervalo de 6 horas desde la administración de doxazosina. El laboratorio fabricante reconoce que no se han realizado estudios con formulaciones de liberación prolongada de doxazosina.

**Observaciones.** La administración conjunta de doxazosina, 4 y 8 mg diarios, y tadalafilo, dosis diaria de 5 mg, o dosis única de 20 mg, aumentó de forma significativa el efecto hipotensor de este alfabloqueante. Dicho efecto dura al menos 12 horas y puede ser sintomático, incluyendo la aparición de síncope. No hay datos con las formas de liberación mantenida.

#### 461 TADALAFILO - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de tadalafilo con inductores moderados del CYP3A4, puede reducir sus concentraciones plasmáticas y efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si se utiliza para la HAP vigilar estrechamente la eficacia del tadalafilo.

**Observaciones.** La administración concomitante de 125 mg de bosentan, 2 veces al día, con 40 mg de tadalafilo, una vez al día, produjo una reducción del 42 % del AUC del tadalafilo y un 27 % de la Cmáx.

#### 462 TADALAFILO - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de tadalafilo con inductores potentes del CYP3A4, puede reducir sus concentraciones plasmáticas y efectividad.

**Recomendación.** No se recomienda el uso de tadalafilo en el tratamiento de la HAP en pacientes que estén tomando de forma crónica inductores potentes del CYP3A.

#### 463 TADALAFILO - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de tadalafilo con inhibidores moderados del CYP3A4, puede aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.



**Recomendación.** El laboratorio fabricante del tadalafilo, utilizado para el tratamiento de la disfunción eréctil, alerta de este riesgo y recomienda utilizar una dosis inicial de 25 mg, y los de tadalafilo utilizados en la HAP recomiendan un ajuste de dosis, teniendo en cuenta los elevados aumentos que pueden producirse. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### 464 TADALAFILO - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de tadalafilo con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del tadalafilo alertan de este riesgo, y recomiendan evitar su uso en pacientes que estén tomando de manera concomitante inhibidores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** La administración de ritonavir, a la dosis de 200 mg 2 veces al día, duplicó el AUC del tadalafilo, tras la administración de una dosis única de 20 mg, sin que hubiera modificación de la  $C_{máx}$ . Dosis de ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, de 200 mg al día, duplicaron el AUC del tadalafilo, tras administrar una dosis de 10 mg, y la  $C_{máx}$  aumentó en un 15 %. Con dosis de ketoconazol de 400 mg al día se cuadruplicó el AUC, tras administrar una dosis única de tadalafilo de 20 mg, aumentando la  $C_{máx}$  en un 22 %

#### 465 TADALAFILO - MOLSIDOMINA

**Descripción.** El tadalafilo ha demostrado potenciar los efectos hipotensores cuando se administra con nitratos de acuerdo con sus conocidos efectos sobre la vía óxido nítrico/GMPc. De igual forma se desaconseja su uso con molsidomina, al producir un incremento intracelular de GMPc.

**Recomendación.** El uso concomitante de la molsidomina con inhibidores de la PDE5 como el tadalafilo, utilizados en el tratamiento de la HAP, está contraindicado debido al riesgo de potenciación de los efectos hipotensivos, pudiendo provocar un síncope o un infarto de miocardio.

#### 466 TADALAFILO - NITRATOS

**Descripción.** La asociación de tadalafilo con dadores de óxido nítrico, puede potenciar los efectos vasodilatadores de los nitratos, existiendo el riesgo de una disminución importante de la presión sanguínea, que puede resultar fatal.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes alertan de este riesgo y contraindican esta asociación.

#### 467 TADALAFILO - NITROGLICERINA (RECTAL)

**Descripción.** La asociación de tadalafilo con dadores de óxido nítrico, como la nitroglicerina, puede potenciar los efectos vasodilatadores de los nitratos, existiendo el riesgo de una disminución importante de la presión sanguínea, que puede resultar fatal.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes alertan de este riesgo y contraindican esta asociación.

**468 TADALAFILO - RIOCIGUAT**

**Descripción.** La combinación de los inhibidores de la PDE5 con riociguat pueden causar un efecto aditivo de la disminución de la presión arterial sistémica sin obtener un efecto clínico favorable.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**469 VARDENAFILO - DOXAZOSINA**

**Descripción.** La administración conjunta de doxazosina con inhibidores de la PDE5, como el vardenafilo, puede producir una reducción de la tensión arterial en poblaciones sensibles. Se ha descrito un aumento significativo del efecto hipotensor de este alfa bloqueante, incluyendo la aparición de síncope.

**Recomendación.** Para reducir el riesgo de hipotensión ortostática se recomienda iniciar el tratamiento con estos inhibidores, solo si el paciente está hemodinámicamente estabilizado con el alfabloqueante, e iniciar el tratamiento con la dosis más baja posible y respetando un intervalo de 6 horas desde la administración de doxazosina. El laboratorio fabricante reconoce que no se han realizado estudios con formulaciones de liberación prolongada de doxazosina.

**Observaciones.** La administración conjunta de doxazosina, 4 y 8 mg diarios, y tadalafilo, otro inhibidor de la PDE5 a dosis diaria de 5 mg, o dosis única de 20 mg, aumentó de forma significativa el efecto hipotensor de este alfabloqueante. Dicho efecto dura al menos 12 horas y puede ser sintomático, incluyendo la aparición de síncope. No hay datos con las formas de liberación mantenida.

**470 VARDENAFILO - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de vardenafilo con inhibidores moderados del CYP3A4, puede aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del vardenafilo alertan de este riesgo, y recomiendan precaución. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** La administración concomitante de eritromicina, 500 mg 3 veces al día, con vardenafilo, 5 mg, produjo un incremento de 4 veces en el AUC de vardenafilo y un incremento de 3 veces en la C<sub>máx</sub>.

**471 VARDENAFILO - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de vardenafilo con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.  
**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

---

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del vardenafilo alertan de este riesgo, y recomiendan evitar esta asociación.

**Observaciones.** La administración concomitante de vardenafilo, 5 mg, con ritonavir, 600 mg 2 veces al día, produjo un incremento de 13 veces en la  $C_{m\acute{a}x}$  y de 49 veces en el AUC de vardenafilo. Ritonavir prolongó significativamente la semivida de vardenafilo hasta 25,7 horas.

#### 472 VARDENAFILO - MOLSIDOMINA

**Descripción.** El vardenafilo ha demostrado potenciar los efectos hipotensores cuando se administra con nitratos de acuerdo con sus conocidos efectos sobre la vía óxido nítrico/GMPc. De igual forma se desaconseja su uso con molsidomina, al producir un incremento intracelular de GMPc.

**Recomendación.** El uso concomitante de la molsidomina con inhibidores de la PDE5, está contraindicado debido al riesgo de potenciación de los efectos hipotensivos, pudiendo provocar un síncope o un infarto de miocardio.

#### 473 VARDENAFILO - NITRATOS

**Descripción.** La asociación de vardenafilo con dadores de óxido nítrico, puede potenciar los efectos vasodilatadores de los nitratos, existiendo el riesgo de una disminución importante de la presión sanguínea, que puede resultar fatal.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del vardenafilo alertan de este riesgo y contraindican esta asociación.

#### 474 VARDENAFILO - NITROGLICERINA (RECTAL)

**Descripción.** La asociación de vardenafilo con dadores de óxido nítrico, como la nitroglicerina, puede potenciar los efectos vasodilatadores de los nitratos, existiendo el riesgo de una disminución importante de la presión sanguínea, que puede resultar fatal.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes alertan de este riesgo y contraindican esta asociación.

#### 475 RIOCIQUAT - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de riociguat, sustrato entre otros del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad. El riociguat, además, es sustrato de la glicoproteína P, transportador que también puede ser inhibido por claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y por el zumo de pomelo.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del riociguat recomienda evitar su asociación con inhibidores potentes a través de varias vías del CYP o de la glicoproteína P y especialmente del CYP3A4.

**Observaciones.** In vitro, el ketoconazol, otro inhibidor potente del CYP3A4 y de la glicoproteína P, a la dosis de 400 mg una vez al día, produjo un incremento medio del 150 % en el AUC media de riociguat y un incremento del 46 % en la  $C_{m\acute{a}x}$  media y la  $t_{1/2}$  aumentó de 7,3 a 9,2 horas.

---

**476 RIOCIGUAT - MOLSIDOMINA**

**Descripción.** El riociguat potencia los efectos hipotensores cuando se administra con nitratos de acuerdo con sus conocidos efectos sobre la vía óxido nítrico/GMPc. De igual forma se desaconseja su uso con molsidomina, al producir un incremento intracelular de GMPc.

**Recomendación.** El uso concomitante de riociguat con nitratos o dadores de óxido nítrico, está contraindicado debido al riesgo de potenciación de los efectos hipotensivos, pudiendo provocar un síncope o un infarto de miocardio.

**477 RIOCIGUAT - NITRATOS**

**Descripción.** La asociación de riociguat con dadores de óxido nítrico, puede potenciar los efectos vasodilatadores de los nitratos, existiendo el riesgo de una disminución importante de la presión sanguínea, que puede resultar fatal.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del riociguat alerta de este riesgo y contraindica esta asociación.

**478 RIOCIGUAT - NITROGLICERINA (RECTAL)**

**Descripción.** La asociación de riociguat con dadores de óxido nítrico, puede potenciar los efectos vasodilatadores de los nitratos, existiendo el riesgo de una disminución importante de la presión sanguínea, que puede resultar fatal.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del riociguat alerta de este riesgo y contraindica esta asociación.

**479 SELEXIPAG - INHIBIDORES POTENTES CYP2C8**

**Descripción.** El gemfibrozilo y el metabolito glucurónido del clopidogrel son potentes inhibidores del CYP2C8, por lo que si se asocian con selexipag, sustratos de este isoenzima, al igual que su metabolito activo, puede aumentar la exposición a ambos y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** La AEMPS contraindica el uso concomitante del selexipag con inhibidores potentes del CYP2C8.

**Observaciones.** Según la información disponible la exposición al metabolito activo puede aumentar 11 veces, incrementando el riesgo de aparición de reacciones adversas. El metabolito activo, el ACT-333679, tiene una potencia 37 veces mayor que la del selexipag.

**480 ALFENTANILO - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de alfentanilo, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2C8:** CLOPIDOGREL, GEMFIBROZILLO.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar la dosis del opiáceo.

#### 481 ALFENTANILO - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de alfentanilo, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, como depresión respiratoria retardada o prolongada.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario reducir la dosis del opiáceo.

#### 482 ANALGÉSICOS OPIÁCEOS - BENZODIAZEPINAS

**Descripción.** Los efectos depresores de la analgésicos opiáceos pueden verse aumentados y prolongados por los depresores del SNC, como las benzodiazepinas.

**Recomendación.** Utilizar las dosis menores posibles y monitorizar la posible toxicidad.

#### 483 ANALGÉSICOS OPIÁCEOS - LINEZOLID

**Descripción.** El linezolid puede modificar la acción de los analgésicos opiáceos, produciendo excitación o depresión del SNC, con crisis hiper o hipotensivas. Además, con fentanilo, petidina, tapentadol o tramadol podría darse SSN.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del linezolid recomienda evitar esta asociación si no puede asegurarse un control riguroso de la tensión arterial. Evitar los analgésicos opiáceos serotoninérgicos. Petidina y tramadol están contraindicados, y se recomienda evitar fentanilo y tapentadol. La interacción puede darse hasta 14 días después de suspender el linezolid y la mayoría de los opiáceos, excepto en el caso del alfentanilo, codeína y morfina, en que son suficientes 2 días. Vigilar la posible toxicidad, y especialmente el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes. Se ha descrito SSN en un paciente de 27 años que presentó marcada agitación psicomotora con fiebre, taquicardia, hipotensión, temblores, mioclono e ideación paranoide con alucinaciones visuales a los 30 minutos de administrarle petidina, 90 minutos después de su tercera dosis de linezolid. También se ha descrito SSN en un hombre de 57 años en tratamiento con petidina, 15 mg al día, a las 48 h de iniciar una pauta de linezolid, 600 mg 2 veces al día por vía endovenosa, y en una paciente de 82 años en tratamiento con linezolid y tramadol. Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo y del tapentadol.

#### 484 ANALGÉSICOS OPIÁCEOS - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** Los IMAO, como la moclobemida, pueden modificar la acción de los analgésicos opiáceos, produciendo excitación o depresión del SNC, con crisis

hiper o hipotensivas. Con algunos de los opiáceos, como fentanilo, petidina, tapentadol y tramadol puede darse SSN.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, especialmente si los opiáceos tienen efecto serotoninérgico. Si el paciente está en tratamiento con IMAO, se recomienda dejar un tiempo de 2 semanas, para eliminar el antidepressivo y la mayoría de los opiáceos, excepto en el caso de alfentanilo, codeína, dihidrocodeína y morfina en que son suficientes 2 días. Vigilar la posible toxicidad, incluyendo SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Observaciones.** Los laboratorios fabricantes de petidina y tramadol contraindican esta asociación. Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo y del tapentadol. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

#### 485 ANALGÉSICOS OPIÁCEOS - OXIBATO SÓDICO

**Descripción.** La asociación de opiáceos y oxibato de sodio aumenta el riesgo de depresión respiratoria.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del oxibato sódico alerta de este riesgo y contraindica su asociación.

#### 486 ANALGÉSICOS OPIÁCEOS - RASAGILINA

**Descripción.** Los IMAO pueden modificar la acción de los analgésicos opiáceos, produciendo excitación o depresión del SNC, con crisis hiper o hipotensivas. Además, con fentanilo, petidina, tapentadol o tramadol podría darse SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Evitar los analgésicos opiáceos serotoninérgicos. Petidina y tramadol están contraindicados, y se recomienda evitar fentanilo y tapentadol. Si el paciente está en tratamiento con rasagilina, se recomienda dejar un tiempo de 2 semanas, para eliminar la antiparkinsoniano y la mayoría de los opiáceos, excepto en el caso de alfentanilo, codeína, dihidrocodeína y morfina en que son suficientes 2 días. Si no se puede esperar, debe estarse alerta, también mientras dure el tiempo de eliminación del IMAO, y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**BENZODIAZEPINAS:** ALPRAZOLAM, BENTAZEPAM, BROMAZEPAM, BROTILOLAM, CLOBAZAM, CLONAZEPAM, CLORAZEPATO DIPOTÁSICO, CLORDIAZEPOXIDO, CLOTIAZEPAM, DIAZEPAM, FLURAZEPAM, KETAZOLAM, LOPRAZOLAM, LORAZEPAM, LORMETAZEPAM, MEDAZEPAM, MIDAZOLAM, OXAZEPAM, PINAZEPAM, QUAZEPAM, TRIAZOLAM.

**ANALGÉSICOS OPIÁCEOS:** ALFENTANILO, BUPRENORFINA, CODEINA, FENTANILO, HIDROMORFONA, METADONA, MORFINA, OXICODONA, PETIDINA, REMIFENTANILO, SUFENTANILO, TAPENTADOL, TRAMADOL.

**487 ANALGÉSICOS OPIÁCEOS - SELEGILINA**

**Descripción.** Los IMAO pueden modificar la acción de los analgésicos opiáceos, produciendo excitación o depresión del SNC, con crisis hiper o hipotensivas. Además, con fentanilo, petidina, tapentadol o tramadol podría darse SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Evitar los analgésicos opiáceos serotoninérgicos. Petidina y tramadol están contraindicados, y se recomienda evitar fentanilo y tapentadol. Si el paciente está en tratamiento con selegilina, se recomienda dejar un tiempo de 2 semanas, para eliminar la antiparkinsoniano y la mayoría de los opiáceos, excepto en el caso de alfentanilo, codeína, dihidrocodeína y morfina en que son suficientes 2 días. Si no se puede esperar, debe estarse alerta, también mientras dure el tiempo de eliminación del IMAO, y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** La selegilina a dosis superiores a 10 mg al día tiene acción IMAO. Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo y del tapentadol. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

**488 CODEINA - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6**

**Descripción.** La codeína es sustrato del CYP2D6, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, podría reducirse la formación de su metabolito activo la morfina, reduciéndose su efecto terapéutico.

**Recomendación.** Administrar con precaución, monitorizar el efecto analgésico.

**489 FENTANILO - DAPOXETINA**

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con fármacos serotoninérgicos, como el fentanilo, aumenta el riesgo de que se produzca SSN con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma, aunque existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y fármacos serotoninérgicos y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con fentanilo y 7 del de la dapoxetina.

**490 FENTANILO - PETIDINA**

**Descripción.** La asociación de opiáceos serotoninérgicos, como la petidina y el fentanilo, además del riesgo de potenciar los efectos depresores del SNC, aumenta el riesgo de aparición de SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar la asociación de opiáceos serotoninérgicos.

**Observaciones.** Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel.



**491 FENTANILO - TAPENTADOL**

**Descripción.** La asociación de opiáceos serotoninérgicos, como el tapentadol y el fentanilo, además del riesgo de potenciar los efectos depresores del SNC, aumenta el riesgo de aparición de SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar la asociación de opiáceos serotoninérgicos.

**Observaciones.** Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo y del tapentadol. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

**492 FENTANILO - TRAMADOL**

**Descripción.** La asociación de opiáceos serotoninérgicos, como el tramadol y el fentanilo, además del riesgo de potenciar los efectos depresores del SNC, aumenta el riesgo de aparición de SSN que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar la asociación de opiáceos serotoninérgicos.

**Observaciones.** Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

**493 FENTANILO - AGONISTAS DE LA 5HT<sub>1</sub>**

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el fentanilo, podrían tener un efecto inhibitorio de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico de los agonistas de la 5HT<sub>1</sub>. La asociación de estos fármacos podría producir síndrome serotoninérgico.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si es posible, evitar esta asociación, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel, aunque se han descrito varios casos con el fentanilo anestésico.

---

**ANALGÉSICOS OPIÁCEOS:** ALFENTANILO, BUPRENORFINA, CODEINA, FENTANILO, HIDROMORFONA, METADONA, MORFINA, OXICODONA, PETIDINA, REMIFENTANILO, SUFENTANILO, TAPENTADOL, TRAMADOL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**AGONISTAS DE LA 5HT<sub>1</sub>:** ALMOTRIPTAN, ELETRIPTAN, FROVATRIPTAN, NARATRIPTAN, RIZATRIPTAN, SUMATRIPTAN, ZOLMITRIPTAN.

---



**494 FENTANILO - ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS**

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el fentanilo, podrían tener un efecto inhibitorio de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico de los ADT. La asociación de estos fármacos podría producir SSN.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si es posible, evitar esta asociación, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel, aunque se han descrito varios casos con el fentanilo anestésico.

**495 FENTANILO - ARIPIPIRAZOL**

**Descripción.** Algunos opiáceos, como el fentanilo, podrían tener un efecto inhibitorio de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico del aripirazol, pudiendo producir SSN. Sin embargo, existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas tras suspender uno de estos fármacos para iniciar el otro, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**496 FENTANILO - BUPROPION**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma. Sin embargo, existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**497 FENTANILO - CICLOBENZAPRINA**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma. Sin embargo, existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**498 FENTANILO - DEXTROMETORFANO**

**Descripción.** Además del riesgo de efectos depresores aditivos, la asociación de fármacos serotoninérgicos, como el dextrometorfano y el fentanilo, puede causar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que el dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

**499 FENTANILO - HIPÉRICO**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma. Sin embargo, existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**500 FENTANILO - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de fentanilo, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de esta isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, monitorizar al paciente. Vigilar los efectos terapéuticos y tóxicos. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Se ha descrito el caso de un paciente que recibía tratamiento analgésico con 150 mcg/h de fentanilo transdérmico que murió por depresión respiratoria y fallo cardiovascular a los 3 días de iniciar tratamiento con 50 mg / día de fluconazol oral.

**501 FENTANILO - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de fentanilo, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** No se recomienda la asociación del fentanilo con inhibido-

**ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS:** AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMIPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

res potentes del CYP3A4, a menos que el paciente esté monitorizado de forma constante.

**Observaciones.** Se ha descrito depresión respiratoria en un hombre de 81 años en tratamiento desde hacía un año con fentanilo, parche de 200 mcg/h cada 48 h, a las 36 horas de iniciar un tratamiento con claritromicina, 500 mg 2 veces al día.

## 502 FENTANILO - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** Algunos analgésicos narcóticos como el fentanilo, tienen un efecto inhibitor de la recaptación de serotonina y pueden potenciar el efecto serotoninérgico de los ISRS. La asociación de estos fármacos puede producir SSN.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro, y 5 si es fluoxetina, debido a su larga vida media de eliminación y a que su metabolito, la norfluoxetina, también puede producirlo. Si no se puede esperar, debe estar alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** Se ha descrito SSN, en una mujer de 39 años en tratamiento con sertralina, 100 mg al día, tras administrarle 2 dosis de fentanilo de 25 mcg y en otra de 46 años con 50 mg de sertralina diarios tras administrarle 50mcg de fentanilo. También se ha descrito en una mujer de 40 años en tratamiento con paroxetina desde hacía 15 años, tras administrarle 100 mcg de fentanilo, en otra de 59 con trazodona y escitalopram tras administrarle 250 mcg de fentanilo en un espacio de 3 horas y en un paciente de 66 años en tratamiento con oxicodona, 120 mg al día, y fentanilo, 200 mcg/dosis nasal, de rescate, que horas después de iniciar un tratamiento con escitalopram, 5 mg al día, presentó SSN.

## 503 FENTANILO - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el fentanilo, podrían tener un efecto inhibitor de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico de los ISRSN. La asociación de estos fármacos podría producir SSN.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si es posible, evitar esta asociación, si no, debe estar alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel, aunque se han descrito varios casos con el fentanilo anestésico.

## 504 FENTANILO - MIRTAZAPINA

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el fentanilo, podrían tener un efecto inhibitor de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto se-

rotoninérgico de la mirtazapina. La asociación de estos fármacos podría producir SSN.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si es posible, evitar esta asociación, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel, aunque se han descrito varios casos con el fentanilo anestésico.

### 505 FENTANILO - TRAZODONA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma. Sin embargo, existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

### 506 FENTANILO - VORTIOXETINA

**Descripción.** Algunos opiáceos, como el fentanilo, podrían tener un efecto inhibidor de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico de la vortioxetina, pudiendo producir SSN. Sin embargo, existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del fentanilo. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas tras suspender uno de estos fármacos para iniciar el otro, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

### 507 METADONA - ELIGLUSTAT

**Descripción.** El eliglustat y la metadona se metabolizan principalmente por el CYP2D6 y también son inhibidores moderados de este isoenzima, por lo que si se asocian, puede aumentar la exposición a ambos fármacos y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT. La metadona lo puede causar y también eliglustat, si se obtienen concentraciones plasmáticas elevadas.

---

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:**  
CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA:** DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

---

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del eliglustat contraindica esta asociación en pacientes que sean metabolizadores ultrarrápidos del CYP2D6 y recomienda evitarla en MR y MI. Administrar con precaución en MP. También puede ser necesario reducir la dosis de la metadona. Esta asociación esta contraindicada si además se administran inhibidores potentes del CYP3A4, del que eliglustat también es sustrato y se recomienda evitarla si el inhibidor del CYP3A4 es moderado.

**Observaciones.** Al inicio del tratamiento con eliglustat se debe genotipar el CYP2D6. En pacientes no MP la administración de eliglustat, 84 mg 2 veces al día, con inhibidores moderados del CYP2D6, puede aumentar la exposición al eliglustat hasta 4 veces. Se prevé que las concentraciones plasmáticas de eliglustat 11 veces más altas que la  $C_{m\acute{a}x}$  causen ligeros aumentos en los intervalos PR, QRS y QT. Como factores de riesgo cardiovascular se citan: género femenino, enfermedad cardíaca previa, bradicardia, antecedentes familiares de riesgo de prolongación del segmento QT, alteraciones electrolíticas (hipopotasemia, hipocalcemia, hipomagnesemia), hipotiroidismo y edad avanzada.

#### 508 METADONA – INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con metadona, sustrato de este isoenzima y del transportador, puede reducir la exposición al opiáceo y su efectividad. Los inductores potentes de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, especialmente si se utilizan dosis elevadas. Puede darse síndrome de abstinencia.

**Observaciones.** Se han notificado casos de síndrome de abstinencia con estas asociaciones por lo que puede ser necesario aumentar la dosis de metadona. Al suspender el tratamiento con los fármacos inductores, se debe reducir la dosis del opiáceo.

#### 509 METADONA – INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de metadona, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición al opiáceo y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. La metadona también es sustrato de la glicoproteína P, transportador que puede ser inhibido por amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente si se utilizan dosis elevadas. Si no, vigilar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir las dosis o sustituir uno de los dos fármacos. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** El riesgo de prolongación del intervalo QT es dosis-dependiente, más frecuente con dosis altas (> 200 mg/día) de metadona.

#### 510 METADONA – INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de metadona, sustrato del CYP3A4, con inhibido-

res potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al opiáceo y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. La metadona también es sustrato de la glicoproteína P, transportador que puede ser inhibido por claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, especialmente si se utilizan dosis elevadas. Si no, vigilar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir las dosis o sustituir uno de los dos fármacos.

**Observaciones.** Se ha descrito prolongación del segmento QT y *torsade de pointes* en una mujer de 44 años en tratamiento con metadona, 120 mg al día, tras tomar una segunda dosis de itraconazol de 200 mg. El riesgo de prolongación del intervalo QT es dosis-dependiente, más frecuente con dosis altas (> 200 mg/día) de metadona.

### 511 OXICODONA - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** La oxycodona es sustrato del CYP3A4 y del CYP2D6, por lo que si se asocia con inhibidores potentes del CYP2D6, puede aumentar la exposición al opiáceo y el riesgo de toxicidad, como depresión del SNC o aumento de los efectos anticolinérgicos.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario reducir la dosis del opiáceo.

### 512 OXICODONA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La oxycodona es sustrato del CYP3A4 y del CYP2D6, por lo que si se asocia con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar la exposición al opiáceo y el riesgo de toxicidad, como depresión del SNC o aumento de los efectos anticolinérgicos.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario reducir la dosis del opiáceo.

**Observaciones.** El itraconazol, a dosis de 200 mg administrados por vía oral durante cinco días, aumentó el AUC de oxycodona 2,4 veces más.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**513 OXICODONA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La oxicodeona es sustrato del CYP3A4 y del CYP2D6, por lo que si se asocia con inductores potentes del CYP3A4 puede reducirse la exposición al opiáceo y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario aumentar la dosis del opiáceo.

**Observaciones.** La rifampicina, a dosis de 600 mg administrados una vez al día durante 7 días, redujo el AUC de oxicodeona administrada por vía oral, un 86 %. No se conocen inductores del CYP2D6.

**514 PETIDINA - AGONISTAS DE LA 5HT1**

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como la petidina, podrían tener un efecto inhibitor de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico de los agonistas de la 5HT1. La asociación de estos fármacos podría producir SSN.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si es posible, evitar esta asociación, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**515 PETIDINA - ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS**

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como la petidina, podrían tener un efecto inhibitor de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico de los ADT. La asociación de estos fármacos podría producir SSN.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si es posible, evitar esta asociación, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**516 PETIDINA - ARIPIPRAZOL**

**Descripción.** Algunos opiáceos, como la petidina, podrían tener un efecto inhibitor de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico del aripiprazol, pudiendo producir SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas tras suspender uno de estos fármacos para iniciar el otro, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**517 PETIDINA - BUPROPION**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.



**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

#### 518 PETIDINA - CICLOBENZAPRINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

#### 519 PETIDINA - DAPOXETINA

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en la eyaculación precoz. La administración con fármacos serotoninérgicos, como la petidina, aumenta el riesgo de que se produzca SSN, con signos de hipertermina, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y fármacos serotoninérgicos y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con petidina y 7 del de la dapoxetina.

#### 520 PETIDINA - DEXTROMETORFANO

**Descripción.** Además del riesgo de efectos depresores aditivos, la asociación de fármacos serotoninérgicos, como el dextrometorfano y la petidina, puede causar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de estos fármacos.

**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que el dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

#### 521 PETIDINA - HIPÉRICO

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

---

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**AGONISTAS DE LA 5HT<sub>1</sub>:** ALMOTRIPTAN, ELETRIPTAN, FROVATRIPTAN, NARATRIPTAN, RIZATRIPTAN, SUMATRIPTAN, ZOLMITRIPTAN.

**ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS:** AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

---



## 522 PETIDINA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como la petidina, tienen un efecto inhibidor de la recaptación de serotonina y pueden potenciar el efecto serotoninérgico de los ISRS. La asociación de estos fármacos puede producir SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** En el caso de fluoxetina, deben dejarse 5 semanas, debido a su larga vida media de eliminación y a que su metabolito, la norfluoxetina, también puede producirlo.

## 523 PETIDINA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** Algunos analgésicos narcóticos como la petidina, tienen un efecto inhibidor de la recaptación de serotonina y pueden potenciar el efecto serotoninérgico de los ISRSN. La asociación de estos fármacos puede producir SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** Se ha descrito síndrome serotoninérgico en una mujer de 52 años a los 2 días de suspenderle duloxetina, administrada a la dosis de 60 mg al día, tras administrarle 80 mg de petidina endovenosa.

## 524 PETIDINA - MIRTAZAPINA

**Descripción.** Algunos analgésicos narcóticos como la petidina, tienen un efecto inhibidor de la recaptación de serotonina y pueden potenciar el efecto serotoninérgico de la mirtazapina. La asociación de estos fármacos puede producir SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

## 525 PETIDINA - RITONAVIR

**Descripción.** La coadministración de petidina con ritonavir es probable que aumente las concentraciones plasmáticas de la petidina por inhibición de su metabolismo, aumentando las concentraciones de norpetidina y su toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de ritonavir contraindica esta asociación.

**Observaciones.** La norpetidina tiene la mitad de la potencia analgésica que la petidina y puede favorecer la aparición de convulsiones.

#### 526 PETIDINA - SAFINAMIDA

**Descripción.** Se han notificado reacciones adversas graves derivadas del uso concomitante de petidina e inhibidores de la MAO. La safinamida es un antiparkinsoniano inhibidor de la MAO tipo B.

**Recomendación.** Dado que puede ser un efecto de clase, la administración concomitante de safinamida y petidina está contraindicada.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la safinamida recomienda en el caso de haber iniciado tratamientos con fármacos con riesgo de interacción, como los ISRS, dejar un periodo de lavado de éstos de cinco semividas antes de empezar el tratamiento con safinamida, y transcurrir un mínimo de 7 días entre la interrupción de safinamida y el inicio del tratamiento con la petidina.

#### 527 PETIDINA - TRAZODONA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

#### 528 PETIDINA - VORTIOXETINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías y temblores.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

#### 529 TAPENTADOL - AGONISTAS DE LA 5HT<sub>1</sub>

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el tapentadol, podrían tener un efecto inhibidor de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico de los agonistas de la 5HT<sub>1</sub>. La asociación de estos fármacos podría producir SSN

---

#### INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:

CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

#### INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA: DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

AGONISTAS DE LA 5HT<sub>1</sub>: ALMOTRIPTAN, ELETRIPTAN, FROVATRIPTAN, NARATRIPTAN, RIZATRIPTAN, SUMATRIPTAN, ZOLMITRIPTAN.

---

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si es posible, evitar esta asociación, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

### 530 TAPENTADOL - ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el tapentadol, podrían tener un efecto inhibitor de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico de los ADT. La asociación de estos fármacos podría producir SSN.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si es posible, evitar esta asociación, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

### 531 TAPENTADOL - ARIPIPAZOL

**Descripción.** Algunos opiáceos, como el tapentadol, podrían tener un efecto inhibitor de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico del aripiprazol, pudiendo producir SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas tras suspender uno de estos fármacos para iniciar el otro, si no debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

### 532 TAPENTADOL - BUPROPION

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

### 533 TAPENTADOL - CICLOBENZAPRINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

---

---

**534 TAPENTADOL - DAPOXETINA**

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en la eyaculación precoz. La administración con fármacos serotoninérgicos, como el tapentadol, aumenta el riesgo de que se produzca SSN con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y fármacos serotoninérgicos y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con tapentadol y 7 del de la dapoxetina.

**535 TAPENTADOL - DEXTROMETORFANO**

**Descripción.** Además del riesgo de efectos depresores aditivos, la asociación de fármacos serotoninérgicos, como el dextrometorfano y el tapentadol, puede causar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de estos fármacos.

**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que el dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

**536 TAPENTADOL - HIPÉRICO**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**537 TAPENTADOL - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA**

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el tapentadol, tienen un efecto inhibidor de la recaptación de serotonina y pueden potenciar el efecto serotoninérgico de los ISRS. La asociación de estos fármacos puede producir SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. En el caso de fluoxetina, deben dejarse 5 semanas, debido a su larga vida media de eliminación y a que su metabolito, la norfluoxetina, también puede producirlo. Si no se puede esperar debe estarse alerta, y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

---

**ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS:** AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMIPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:**

CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

---

### 538 TAPENTADOL - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el tapentadol, tienen un efecto inhibidor de la recaptación de serotonina y pueden potenciar el efecto serotoninérgico de los ISRSN. La asociación de estos fármacos puede producir SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

### 539 TAPENTADOL - MIRTAZAPINA

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el tapentadol, tienen un efecto inhibidor de la recaptación de serotonina y pueden potenciar el efecto serotoninérgico de la mirtazapina. La asociación de estos fármacos puede producir SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

### 540 TAPENTADOL - PETIDINA

**Descripción.** La asociación de opiáceos serotoninérgicos, como la petidina y el tapentadol, además del riesgo de potenciar los efectos depresores del SNC, aumenta el riesgo de aparición de SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar la asociación de opiáceos serotoninérgicos.

**Observaciones.** Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del tapentadol. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

### 541 TAPENTADOL - TRAMADOL

**Descripción.** La asociación de opiáceos serotoninérgicos, como el tramadol y el tapentadol, además del riesgo de potenciar los efectos depresores del SNC, aumenta el riesgo de aparición de SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar la asociación de opiáceos serotoninérgicos.

**Observaciones.** Existen dudas sobre la intensidad del efecto serotoninérgico del tapentadol. Se necesitan más estudios para determinar su papel.

---

**542 TAPENTADOL - TRAZODONA**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**Observaciones.** La trazodona y el tapentadol inhiben la recaptación de la serotonina.

**543 TAPENTADOL - VORTIOXETINA**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías y temblores.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

**544 TRAMADOL - AGONISTAS DE LA 5HT1**

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el tramadol, podrían tener un efecto inhibitorio de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico de los agonistas de la 5HT1. La asociación de estos fármacos podría producir SSN.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si es posible, evitar esta asociación, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**545 TRAMADOL - ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS**

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el tramadol, podrían tener un efecto inhibitorio de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico de los ADT. La asociación de estos fármacos podría producir SSN.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Si es posible, evitar esta asociación, si no, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

---

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA:** DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

**AGONISTAS DE LA 5HT1:** ALMOTRIPTAN, ELETRIPTAN, FROVATRIPTAN, NARATRIPTAN, RIZATRIPTAN, SUMATRIPTAN, ZOLMITRIPTAN.

**ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS:** AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMIPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

---

**546 TRAMADOL - ARIPIPRAZOL**

**Descripción.** Algunos opiáceos, como el tramadol, podrían tener un efecto inhibidor de la recaptación de serotonina y potenciar el efecto serotoninérgico del aripiprazol, pudiendo producir SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas tras suspender uno de estos fármacos para iniciar el otro; si no, debe estar alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**547 TRAMADOL - CICLOBENZAPRINA**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**548 TRAMADOL - DAPOXETINA**

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con fármacos serotoninérgicos aumenta el riesgo de que se produzca SSN, con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y fármacos serotoninérgicos, como el tramadol, y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con tramadol y 7 del de la dapoxetina.

**549 TRAMADOL - DEXTROMETORFANO**

**Descripción.** Además del riesgo de efectos depresores aditivos, la asociación de fármacos serotoninérgicos, como el dextrometorfano y el tramadol, puede causar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de estos fármacos.

**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que el dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

**550 TRAMADOL - HIPERICO**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**551 TRAMADOL - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6**

**Descripción.** El tramadol es sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4 por lo que si se asocia con inhibidores potentes del CYP2D6, puede afectarse la concentración



plasmática de tramadol o de su metabolito activo, el O-desmetiltramadol, 2-4 veces más potente que el fármaco de origen. Además, algunos de estos inhibidores, como bupropión, fluoxetina, paroxetina, al igual que tramadol, pueden causar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

#### 552 TRAMADOL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El tramadol es sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4 por lo que si se asocia con inhibidores potentes del CYP3A4, puede afectarse la concentración plasmática de tramadol o de su metabolito activo, el O-desmetiltramadol, 2-4 veces más potente que la sustancia de origen.

**Recomendación.** Administrar con precaución.

#### 553 TRAMADOL - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el tramadol, tienen un efecto inhibitorio de la recaptación de serotonina y puede potenciarse el efecto serotoninérgico de los ISRS. Además, por ser el tramadol sustrato del CYP2D6, inhibido por los ISRS, excepto por la fluvoxamina, el riesgo es mayor.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte. Mayor riesgo en metabolizadores lentos del CYP2D6.

**Observaciones.** En el caso de fluoxetina, deben dejarse 5 semanas, debido a su larga vida media de eliminación y a que su metabolito, la norfluoxetina, también puede producirlo.

#### 554 TRAMADOL - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el tramadol, tienen un efecto inhibitorio de la recaptación de serotonina y pueden potenciar el efecto se-

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:**

CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA:** DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

---



rotoninérgico de los ISRSN. La asociación de estos fármacos puede producir SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** Se ha descrito un caso de SSN en un paciente tratado con mirtazapina y venlafaxina por un desorden depresivo, al añadir al tratamiento tramadol para el control de su dolor crónico.

#### 555 TRAMADOL - MIRTAZAPINA

**Descripción.** Algunos analgésicos opiáceos, como el tramadol, tienen un efecto inhibitor de la recaptación de serotonina y pueden potenciar el efecto serotoninérgico de la mirtazapina. La asociación de estos fármacos puede producir SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar pasar 2 semanas tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma) suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** Se ha descrito un caso de SSN en un paciente tratado con mirtazapina y venlafaxina por un desorden depresivo, al añadir al tratamiento tramadol para el control de su dolor crónico.

#### 556 TRAMADOL - PETIDINA

**Descripción.** La asociación de opiáceos serotoninérgicos, como el tramadol y la petidina, además del riesgo de potenciar los efectos depresores del SNC, aumenta el riesgo de aparición de SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar la asociación de opiáceos serotoninérgicos.

#### 557 TRAMADOL - TRAZODONA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**Observaciones.** La trazodona y el tramadol inhiben la recaptación de la serotonina.

---

**558 TRAMADOL - VORTIOXETINA**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

**559 BUPRENORFINA - ALFENTANILO**

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesta. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

**560 BUPRENORFINA - CODEINA**

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesta. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

**561 BUPRENORFINA - FENTANILO**

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesta. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

---

**562 BUPRENORFINA – HIDROMORFONA**

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesista. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

**563 BUPRENORFINA – INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición al opiáceo y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar la dosis.

**564 BUPRENORFINA – INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al opiáceo y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis.

**565 BUPRENORFINA – METADONA**

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesista. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

**566 BUPRENORFINA – MORFINA**

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesista. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

#### 567 BUPRENORFINA - OXICODONA

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesista. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

#### 568 BUPRENORFINA - PETIDINA

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesista. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

#### 569 BUPRENORFINA - REMIFENTANILO

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

---

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesista. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

#### 570 BUPRENORFINA – SUFENTANILO

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesista. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

#### 571 BUPRENORFINA – TAPENTADOL

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesista. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

#### 572 BUPRENORFINA – TRAMADOL

**Descripción.** El empleo concomitante de buprenorfina con agonistas puros podría conducir a una reducción del efecto analgésico por el bloqueo competitivo de los receptores, a un aumento de la toxicidad, así como a un riesgo de síndrome de abstinencia en pacientes adictos a opiáceos.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer en tratamiento analgésico con parche de buprenorfina, a la dosis de 20 mcg/h, recibió morfina subcutánea, otro agonista puro, antes de una intervención quirúrgica. La paciente se colocó el parche el día de la intervención, aunque no lo comunicó al anestesista. Tras recibir la morfina presentó un cuadro comatoso e insuficiencia respiratoria. Se retiró el parche, se administró naloxona y la paciente mejoró.

---

### 573 ANTIPARKINSONIANOS ANTICOLINÉRGICOS - ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS

**Descripción.** La asociación de antiparkinsonianos anticolinérgicos y ADT puede producir una adición de las reacciones adversas anticolinérgicas, como retención urinaria, sequedad ocular, sequedad de boca, estreñimiento.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si aparecen efectos adversos.

### 574 ANTICOLINÉRGICOS SISTÉMICOS - ORTOPRAMIDAS

**Descripción.** Los fármacos anticolinérgicos y las ortopramidas tienen efectos farmacológicos antagónicos en la motilidad del tracto gastrointestinal.

**Recomendación.** Administrar con precaución.

### 575 ANTIPARKINSONIANOS DOPAMINÉRGICOS - MEMANTINA

**Descripción.** Los efectos de la levodopa, de los agonistas dopaminérgicos y de los anticolinérgicos pueden aumentar por el tratamiento concomitante con antagonistas del N-metil-D-aspartato (NMDA) como la memantina.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de memantina recomienda evitar su asociación con amantadina, pero si se decide mantener la asociación con dopaminérgicos, vigilar los efectos terapéuticos y tóxicos por riesgo de psicosis farmacológica.

**Observaciones.** Se ha descrito un caso de psicosis en un paciente de 58 años en tratamiento con amantadina y memantina.

### 576 ANTIPARKINSONIANOS DOPAMINÉRGICOS - ORTOPRAMIDAS

**Descripción.** Los fármacos dopaminérgicos y las ortopramidas tienen efectos farmacológicos antagónicos. Además, si los fármacos son amantadina y domperidona o metoclopramida, puede aumentar el riesgo de prolongación del segmento QT que puede provocar arritmias severas, *torsade de pointes* y parada cardíaca.

**Recomendación.** Evitar el uso concomitante, y si no es posible, monitorizar el efecto antiparkinsoniano, realizar ECG de control y vigilar la posible aparición de reacciones extrapiramidales.

**ANTIPARKINSONIANOS ANTICOLINÉRGICOS:** BIPERIDENO, PROCICLIDINA, TRIHEXIFENIDILO.

**ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS:** AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMIPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

**ANTICOLINÉRGICOS SISTÉMICOS:** ATROPINA, DICICLOVERINA, ESCOPOLAMINA, MEBEVERINA, OTILONIO BROMURO, PINAVERIO BROMURO, TRIMEBUTINA.

**ORTOPRAMIDAS:** CINITAPRIDA, CLEBOPRIDA, DOMPERIDONA, METOCLOPRAMIDA.

**ANTIPARKINSONIANOS DOPAMINÉRGICOS:** AMANTADINA, APOMORFINA, BROMOCRIPTINA, CABERGOLINA, LEVODOPA, LISURIDA, PRAMIPEXOL, QUINAGOLIDA, ROPINIROL, ROTIGOTINA.

**577 CABERGOLINA - DERIVADOS DEL CORNEZUELO DEL CENTENO**

**Descripción.** Los laboratorios fabricantes de la cabergolina, alertan del riesgo de aumento de toxicidad si se asocia con derivados ergóticos.

**Recomendación.** No existe información disponible sobre la posible interacción entre cabergolina y otros alcaloides ergolínicos. Por tanto, el tratamiento a largo plazo de cabergolina con estos medicamentos no está recomendado.

**578 ROPINIROL - INDUCTORES POTENTES CYP1A2**

**Descripción.** El ropinirol se metaboliza principalmente por el CYP1A2, por lo que si se administra con inductores potentes de este isoenzima puede aumentar su aclaramiento y reducir su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda monitorizar el efecto terapéutico, podría ser necesario realizar un ajuste de la dosis del antiparkinsoniano.

**579 ROPINIROL - INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2**

**Descripción.** La administración concomitante de inhibidores moderados del CYP1A2 con ropinirol, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antiparkinsoniano y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda monitorizar el efecto terapéutico, podría ser necesario realizar un ajuste de la dosis del antiparkinsoniano.

**580 ROPINIROL - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2**

**Descripción.** La administración conjunta de ropinirol, sustrato del CYP1A2, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antiparkinsoniano y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no, monitorizar la posible toxicidad. Se puede considerar una reducción de la dosis del ropinirol, si está clínicamente indicado.

**Observaciones.** Un estudio farmacocinético, con una dosis de ropinirol de 2 mg 3 veces al día, reveló que ciprofloxacino incrementó la  $C_{m\acute{a}x}$  y el AUC de ropinirol un 60 % y un 84 % respectivamente.

**581 ENTACAPONA - SUPLEMENTOS DE HIERRO, ORALES**

**Descripción.** La entacapona puede formar quelatos con el hierro en el tracto gastrointestinal.

**Recomendación.** La entacapona y los preparados de hierro deben tomarse por separado con un intervalo de 2 a 3 horas como mínimo.

**582 INHIBIDORES DE LA COMT - MOCLOBEMIDA**

**Descripción.** La asociación de inhibidores de la COMT con los inhibidores de la MAO, como la moclobemida, podría dar lugar a la inhibición de la mayoría de las vías responsables del metabolismo de las catecolaminas.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.



**583 RASAGILINA - ADRENÉRGICOS ALFA 1**

**Descripción.** La rasagilina, antiparkinsoniano con actividad inhibidora de la MAO, puede aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas alfa1-adrenérgicos por inhibición de su metabolismo y el riesgo de cardiotoxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la rasagilina recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene efecto IMAO.

**584 RASAGILINA - ADRENÉRGICOS BETA 2**

**Descripción.** Los fármacos con actividad IMAO, como la rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día, pueden aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas adrenérgicos beta 2, por inhibición de su metabolismo, y el riesgo de cardiotoxicidad.

**Recomendación.** Con la información disponible, se recomienda evitar esta asociación si no puede asegurarse un control riguroso de la tensión arterial. Si no, se recomienda precaución, especialmente en pacientes de riesgo y controlar la posible toxicidad.

**Observaciones.** A pesar de que el riesgo con inhaladores es menor, algunos laboratorios fabricantes recomiendan precaución, dado que puede darse si hay suficiente absorción sistémica.

**585 RASAGILINA - ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS**

**Descripción.** La administración de ADT y rasagilina, antiparkinsoniano con actividad inhibidora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar un periodo de lavado de 1 a 2 semanas entre la administración de ambos fármacos, si no, vigilar de forma estrecha la aparición de toxicidad.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene actividad IMAO. El laboratorio fabricante de rasagilina advierte de este riesgo.

---

**DERIVADOS DEL CORNEZUELO DEL CENTENO:** DIHIDROERGOCRISTINA, ERGOTAMINA, METILERGOMETRINA, NICERGOLINA.

**INDUCTORES POTENTES CYP1A2:** CARBAMAZEPINA, FENITOINA, FENOBARBITAL, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TABACO.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2:** DEFERASIROX, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

**INHIBIDORES DE LA COMT:** ENTACAPONA, OPICAPONA, TOLCAPONA.

**ADRENÉRGICOS ALFA 1:** FENILEFRINA, MIDODRINA.

**ADRENÉRGICOS BETA 2:** BAMBUTEROL, CLENBUTEROL, FORMOTEROL, INDACATEROL, OLODATEROL, SALBUTAMOL, SALMETEROL, TERBUTALINA, VILANTEROL.

**ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS:** AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMIPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

---



**586 RASAGILINA - BUPROPION**

**Descripción.** La asociación de bupropión y rasagilina, antiparkinsoniano con actividad inhibitora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, dejar un periodo de lavado de 1 a 2 semanas entre la administración de ambos fármacos, si no, vigilar de forma estrecha la aparición de toxicidad.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene actividad IMAO. El laboratorio fabricante de rasagilina advierte de este riesgo.

**587 RASAGILINA - CICLOBENZAPRINA**

**Descripción.** La administración de ciclobenzaprina, de estructura análoga a los ADT, y rasagilina, con actividad IMAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La administración concomitante de ciclobenzaprina e IMAO puede producir crisis hipertensivas. Si previamente se ha estado administrando IMAO, se recomienda dejar un intervalo de 14 días antes de iniciar el tratamiento con ciclobenzaprina.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

**588 RASAGILINA - DAPOXETINA**

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con fármacos serotoninérgicos aumenta el riesgo de que se produzca SSN, con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y fármacos serotoninérgicos y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con rasagilina y 7 del de la dapoxetina.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

**589 RASAGILINA - DEXTROMETORFANO**

**Descripción.** La administración de dextrometorfano y rasagilina, antiparkinsoniano con actividad inhibitora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene actividad IMAO. Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que el dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

**590 RASAGILINA - DIHIDROCODEINA**

**Descripción.** Los IMAO pueden modificar la acción de los analgésicos opiá-

ceos, produciendo excitación o depresión del SNC, con crisis hiper o hipotensivas. La dihidrocodeína es un profármaco de la morfina y de otros metabolitos.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si el paciente está en tratamiento con rasagilina se recomienda dejar un tiempo de 2 semanas, para eliminar el antiparkinsoniano y 2 días para eliminar la dihidrocodeína y la morfina.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

### 591 RASAGILINA - INDUCTORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La rasagilina se metaboliza principalmente por el CYP1A2, por lo que si se administra con inductores potentes de este isoenzima puede aumentar su aclaramiento y reducir su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda monitorizar el efecto terapéutico, podría ser necesario realizar un ajuste de la dosis del antiparkinsoniano.

### 592 RASAGILINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2

**Descripción.** La administración concomitante de inhibidores moderados del CYP1A2 con rasagilina, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antiparkinsoniano y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de aparición de SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si aparece toxicidad.

**Observaciones.** La rasagilina, a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

### 593 RASAGILINA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** Estudios in vitro indicaron que el CYP1A2 es el principal enzima responsable del metabolismo de la rasagilina, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, pueden aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de aparición de SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no, monitorizar la posible toxicidad se puede considerar una reducción de la dosis de la rasagilina, si está clínicamente indicado.

**Observaciones.** La administración conjunta de rasagilina y ciprofloxacino elevó el AUC de rasagilina en un 83 %. La rasagilina, a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

---

**INDUCTORES POTENTES CYP1A2:** CARBAMAZEPINA, FENITOINA, FENOBARBITAL, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TABACO.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2:** DEFERASIROX, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

---

**594 RASAGILINA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA**

**Descripción.** La asociación de ISRS y rasagilina, antiparkinsoniano con actividad IMAO a dosis elevadas, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, dejar un periodo de lavado de 2 semanas (5 en el caso de la fluoxetina) entre la administración de ambos fármacos, si no es posible, vigilar de forma estrecha la aparición de toxicidad. Evitar con fluvoxamina, potente inhibidor del CYP1A2, del que la rasagilina es sustrato.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene actividad IMAO. Se ha descrito confusión y alucinaciones en una mujer de 66 años en tratamiento con rasagilina y escitalopram.

**595 RASAGILINA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA**

**Descripción.** La asociación ISRSN y rasagilina, antiparkinsoniano con actividad inhibidora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Deben pasar por lo menos 2 semanas entre la supresión del tratamiento con uno de ellos y el inicio con el otro. Si el antidepressivo que se utiliza es desvenlafaxina, solo deben trascurrir 7 días para poder iniciar tratamiento con el IMAO.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

**596 RASAGILINA - LINEZOLID**

**Descripción.** La asociación de rasagilina y linezolid puede provocar reacciones graves en el sistema nervioso central, incluido el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblores, alteración del estado mental y coma. La FDA alerta de este riesgo.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Han de pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, y la rasagilina, a dosis de 6 mg, actúa inhibiendo de forma irreversible y selectivamente, en el cerebro, la monoamino oxidasa B, lo que hace que su asociación pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

**597 RASAGILINA - LISDEXANFETAMINA**

**Descripción.** La asociación de lisdexanfetamina y rasagilina, antiparkinsoniano que a dosis elevadas tiene efecto IMAO, puede aumentar el efecto hipertensivo de la lisdexanfetamina por inhibición de su metabolismo. Pueden darse

intensas cefaleas y otros signos de crisis hipertensivas, así como efectos neurológicos tóxicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. La lisdexanfetamina no debe administrarse durante el tratamiento con fármacos con actividad IMAO ni en los 14 días posteriores a su suspensión porque puede aumentar la liberación de norepinefrina y otras monoaminas.

**Observaciones.** La rasagilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 6 mg al día.

### 598 RASAGILINA - MAPROTILINA

**Descripción.** La asociación de maprotilina y rasagilina, antiparkinsoniano con actividad inhibitora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de estos fármacos.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene actividad IMAO.

### 599 RASAGILINA - METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La asociación de rasagilina y metiltionina, fármacos con acción serotoninérgica, puede provocar reacciones graves en el SNC incluido el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La FDA alerta de este riesgo si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos serotoninérgicos. En este caso, se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender la rasagilina para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

### 600 RASAGILINA - MIANSERINA

**Descripción.** La asociación de mianserina y rasagilina, antiparkinsoniano con actividad inhibitora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

---

#### INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:

CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

#### INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y

NORADRENALINA: DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

---

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene actividad IMAO.

#### 601 RASAGILINA - MIRTAZAPINA

**Descripción.** La asociación mirtazapina y rasagilina, antiparkinsoniano con actividad inhibidora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y dejar un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de ambos fármacos. Si no es posible, vigilar de forma estrecha la aparición de toxicidad.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

#### 602 RASAGILINA - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** La asociación de rasagilina junto con otros inhibidores de la MAO, como la moclobemida, puede provocar crisis hipertensivas y trastornos cardiovasculares.

**Recomendación.** Esta asociación esta contraindicada. Deben transcurrir al menos 14 días entre la interrupción de uno de estos fármacos y la administración del otro.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día al tiene actividad IMAO.

#### 603 RASAGILINA - REBOXETINA

**Descripción.** La asociación reboxetina y rasagilina, antiparkinsoniano con actividad inhibidora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y dejar un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de ambos fármacos. Si no es posible, vigilar de forma estrecha la aparición de toxicidad.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

#### 604 RASAGILINA - TETRABENAZINA

**Descripción.** La inhibición de la recaptación neuronal por parte de la tetrabenazina podría potenciar los efectos de los antidepressivos IMAO, dando lugar a hiperexcitabilidad nerviosa y crisis hipertensivas.

**Recomendación.** Evitar esta asociación y hasta que hayan pasado 2 semanas desde la suspensión del IMAO.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

---

**605 RASAGILINA - TIANEPTINA**

**Descripción.** El uso concomitante de rasagilina y tianeptina aumenta el riesgo de colapso circulatorio, hipertensión paroxística, hipertermia, convulsiones y muerte, por el efecto IMAO de la rasagilina.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada, Se requiere un intervalo de 2 semanas entre el tratamiento con rasagilina y el tratamiento con tianeptina y 24 horas cuando la tianeptina se suspende para iniciar con rasagilina.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis de 6 mg al día tiene actividad IMAO.

**606 RASAGILINA - TRAZODONA**

**Descripción.** El uso conjunto de los inhibidores de la MAO y los antidepresivos con acción inhibitoria de la recaptación de serotonina, como la trazodona, puede causar SSN que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** A pesar de que es poco frecuente, y de que el laboratorio fabricante de la rasagilina no observó problemas con esta asociación, se recomienda evitarla. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** La rasagilina a dosis superiores a 6 mg al día tiene acción IMAO.

**607 RASAGILINA - VORTIOXETINA**

**Descripción.** Los medicamentos con efectos IMAO, como la rasagilina a dosis elevadas, pueden aumentar el efecto serotoninérgico de la vortioxetina y desencadenar un SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Deben pasar 2 semanas después de suspender uno de los 2 fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

**Observaciones.** La rasagilina, a dosis de 6 mg al día, actúa inhibiendo de forma irreversible y selectiva, la monoamino oxidasa B.

**608 SAFINAMIDA - ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS**

**Descripción.** Se han notificado reacciones adversas graves derivadas del uso concomitante de ISRS, ISRSN, antidepresivos tricíclicos o tetracíclicos e IMAO con safinamida.

**Recomendación.** Dado que puede ser un efecto de clase, la administración concomitante de safinamida y estos antidepresivos debe hacerse con precaución, utilizando las dosis menores posibles aunque, si es posible, mejor evitar esta asociación.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la safinamida recomienda en el

---

ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS: AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMIPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

---

caso de haber iniciado tratamientos con fármacos con riesgo de interacción, como los ISRS, dejar un periodo de lavado de éstos de cinco semividas antes de empezar el tratamiento con safinamida, y transcurrir un mínimo de 7 días entre la interrupción de safinamida y el inicio del tratamiento con los IMAO o con otros fármacos con riesgo de interacción.

#### **609 SAFINAMIDA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA**

**Descripción.** Se han notificado reacciones adversas graves derivadas del uso concomitante de ISRS, ISRSN, antidepresivos tricíclicos o tetracíclicos e IMAO con safinamida.

**Recomendación.** Dado que puede ser un efecto de clase, la administración concomitante de safinamida y estos antidepresivos debe hacerse con precaución, utilizando las dosis menores posibles aunque, si es posible, mejor evitar esta asociación. Con fluoxetina y fluvoxamina está contraindicada.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la safinamida recomienda en el caso de haber iniciado tratamientos con fármacos con riesgo de interacción, como los ISRS, dejar un periodo de lavado de éstos de cinco semividas antes de empezar el tratamiento con safinamida, y transcurrir un mínimo de 7 días entre la interrupción de safinamida y el inicio del tratamiento con los IMAO o con otros fármacos con riesgo de interacción.

#### **610 SAFINAMIDA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA**

**Descripción.** Se han notificado reacciones adversas graves derivadas del uso concomitante de ISRS, ISRSN, antidepresivos tricíclicos o tetracíclicos e IMAO con safinamida.

**Recomendación.** Dado que puede ser un efecto de clase, la administración concomitante de safinamida y estos antidepresivos debe hacerse con precaución, utilizando las dosis menores posibles aunque, si es posible, mejor evitar esta asociación.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la safinamida recomienda en el caso de haber iniciado tratamientos con fármacos con riesgo de interacción, dejar un periodo de lavado de éstos de cinco semividas antes de empezar el tratamiento con safinamida, y transcurrir un mínimo de 7 días entre la interrupción de safinamida y el inicio del tratamiento con los IMAO o con otros fármacos con riesgo de interacción.

#### **611 SAFINAMIDA - MOCLOBEMIDA**

**Descripción.** La safinamida es un inhibidor reversible y altamente selectivo de la MAO tipo B, por lo que si se asocia con otros IMAO, como la moclobemida, puede haber un riesgo de inhibición no selectiva de la MAO y causar una crisis hipertensiva.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la safinamida recomienda en el



caso de haber iniciado tratamientos con fármacos con riesgo de interacción, dejar un periodo de lavado de éstos de cinco semividas antes de empezar el tratamiento con safinamida, y transcurrir un mínimo de 7 días entre la interrupción de safinamida y el inicio del tratamiento con los IMAO o con otros fármacos con riesgo de interacción.

### 612 SELEGILINA – ADRENÉRGICOS ALFA 1

**Descripción.** Los inhibidores de la MAO pueden aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas alfa1-adrenérgicos por inhibición de su metabolismo.

**Recomendación.** Evitar dosis diarias superiores de 10 mg de selegilina y controlar la aparición de efectos adversos.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 10 mg al día.

### 613 SELEGILINA – ADRENÉRGICOS BETA 2

**Descripción.** Los fármacos con actividad IMAO, como la selegilina a dosis superiores a 10 mg al día, pueden aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas adrenérgicos beta 2, por inhibición de su metabolismo, y el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT que puede provocar arritmias severas, *torsade de pointes* y parada cardíaca.

**Recomendación.** Con la información disponible, se recomienda evitar esta asociación, si no puede asegurarse un control riguroso de la tensión arterial. Si no, se recomienda precaución, especialmente en pacientes de riesgo y controlar la posible toxicidad. La selegilina a dosis superiores a 10 mg al día tiene acción IMAO.

**Observaciones.** A pesar de que el riesgo con inhaladores es menor, algunos laboratorios fabricantes recomiendan precaución, dado que puede darse si hay suficiente absorción sistémica.

### 614 SELEGILINA – BUPROPION

**Descripción.** La asociación de bupropión y selegilina, antiparkinsoniano con actividad inhibidora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** A pesar de que es poco frecuente, el laboratorio fabricante del bupropion recomienda evitar esta asociación. El bupropion no debe adminis-

#### INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:

CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA: DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

ADRENÉRGICOS ALFA 1: FENILEFRINA, MIDODRINA.

ADRENÉRGICOS BETA 2: BAMBUTEROL, CLENBUTEROL, FORMOTEROL, INDACATEROL, OLODATEROL, SALBUTAMOL, SALMETEROL, TERBUTALINA, VILANTEROL.



trarse hasta pasados 14 días tras la supresión del tratamiento con un inhibidor de la MAO, como es el caso de la selegilina.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO a dosis superiores a 10 mg al día.

#### 615 SELEGILINA - CICLOBENZAPRINA

**Descripción.** La administración de ciclobenzaprina, de estructura análoga a los ADT, y de selegilina, con actividad IMAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN (hipertensión, hipertermia, mioclonía, alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** La administración concomitante de ciclobenzaprina e IMAO puede producir crisis hipertensivas. Si previamente se ha estado administrando IMAO, se recomienda dejar un intervalo de 14 días antes de iniciar el tratamiento con ciclobenzaprina.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 10 mg al día.

#### 616 SELEGILINA - CLOPERASTINA

**Descripción.** La cloperastina puede potenciar la toxicidad de los IMAO, por un mecanismo no establecido.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Utilizar otro fármaco antitusivo, no opiáceo.

**Observaciones.** La selegilina a dosis superiores a 10 mg al día tiene efecto IMAO.

#### 617 SELEGILINA - DAPOXETINA

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con fármacos serotoninérgicos aumenta el riesgo de que se produzca SSN, con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y fármacos serotoninérgicos y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con selegilina y 7 del de la dapoxetina.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 10 mg al día.

#### 618 SELEGILINA - DEXTROMETORFANO

**Descripción.** La administración de dextrometorfano y selegilina, antiparkinsoniano con actividad inhibidora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** No se debe administrar dextrometorfano con IMAO, ni tampoco se durante las 2 semanas posteriores al tratamiento con alguno de ellos, ya que pueden producir severas reacciones tóxicas caracterizadas por excitación, hipertensión e hiperpirexia.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis

superiores a 10 mg al día. Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que el dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

### 619 SELEGILINA - HIPÉRICO

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica, como el hipérico y la selegilina, puede causar SSN (hipertensión, hipertermia, mioclonos, alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 10 mg al día.

### 620 SELEGILINA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** La asociación de ISRS y selegilina, antiparkinsoniano con actividad IMAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, dejar un periodo de lavado de 2 semanas (5 en caso de la fluoxetina) entre la administración de ambos fármacos, si no es posible, vigilar de forma estrecha la aparición de toxicidad.

**Observaciones.** La selegilina a dosis superiores a 10 mg al día tiene actividad IMAO, aunque también ha de tenerse precaución con dosis inferiores. Se ha descrito un caso de SSN en un hombre de 73 años en tratamiento con selegilina 5 mg al día, a la semana de iniciar una pauta de escitalopram, 10 mg al día.

### 621 SELEGILINA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** El uso conjunto de los inhibidores de la MAO y los ISRSN puede desencadenar un SSN, con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** A pesar de que es poco frecuente, el laboratorio fabricante de selegilina recomienda evitar esta asociación. Deben pasar por lo menos 2 semanas entre la supresión del tratamiento con uno de ellos para iniciar el otro. Si el antidepresivo que se utiliza es desvenlafaxina, solo deben transcurrir 7 días para iniciar tratamiento con el IMAO.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 10 mg al día.

### 622 SELEGILINA - LINEZOLID

**Descripción.** La asociación de selegilina y linezolid puede provocar crisis hi-

#### INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:

CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA: DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

pertensivas y SSN, que puede desencadenar agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesia, incoordinación, mioclono y temblor.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Han de pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo, y la selegilina a dosis de 10 mg tiene actividad IMAO. Dos de los metabolitos del linezolid se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes. La FDA alerta de este riesgo.

### 623 SELEGILINA - LISDEXANFETAMINA

**Descripción.** La asociación de lisdexanfetamina y selegilina, antiparkinsoniano que a dosis elevadas tiene efecto IMAO, puede aumentar el efecto hipertensivo de la lisdexanfetamina por inhibición de su metabolismo. Pueden darse intensas cefaleas y otros signos de crisis hipertensivas, así como efectos neurológicos tóxicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. La lisdexanfetamina no debe administrarse durante el tratamiento con fármacos con actividad IMAO ni en los 14 días posteriores a su suspensión porque puede aumentar la liberación de norepinefrina y otras monoaminas.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 10 mg al día.

### 624 SELEGILINA - MAPROTILINA

**Descripción.** La asociación de maprotilina y selegilina, antiparkinsoniano con actividad inhibidora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** La selegilina a dosis superiores a 10 mg al día tiene actividad IMAO.

### 625 SELEGILINA - METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La asociación de selegilina y metiltionina, fármacos con acción serotoninérgica, puede provocar reacciones graves en el SNC incluido el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La FDA alerta de este riesgo si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos serotoninérgicos. En este caso, se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender

---

la selegilina para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 10 mg al día.

#### 626 SELEGILINA - MIANSERINA

**Descripción.** La asociación de mianserina y selegilina, antiparkinsoniano con actividad inhibidora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** La selegilina a dosis superiores a 10 mg al día tiene actividad IMAO.

#### 627 SELEGILINA - MIRTAZAPINA

**Descripción.** El uso conjunto de los inhibidores de la MAO y de la mirtazapina puede desencadenar SSN, con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** A pesar de que es poco frecuente, los laboratorios fabricantes recomiendan evitar esta asociación. Deben pasar por lo menos 2 semanas entre la supresión del tratamiento con uno de ellos para iniciar el otro.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 10 mg al día.

#### 628 SELEGILINA - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** La asociación de selegilina junto con IMAO, como la moclobemida, puede provocar crisis hipertensivas.

**Recomendación.** Esta asociación esta contraindicada. Deben transcurrir al menos 14 días entre la interrupción de uno de estos fármacos para administrar el otro.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 10 mg al día.

#### 629 SELEGILINA - REBOXETINA

**Descripción.** El uso conjunto de los inhibidores de la MAO y la reboxetina puede desencadenar SSN, con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** A pesar de que es poco frecuente, los laboratorios fabricantes recomiendan evitar esta asociación. Deben pasar por lo menos 2 semanas entre la supresión del tratamiento con uno de ellos para iniciar el otro.

**Observaciones.** La selegilina ejerce una actividad IMAO no selectiva a dosis superiores a 10 mg al día.

**630 SELEGILINA - TETRABENAZINA**

**Descripción.** La inhibición de la recaptación neuronal por parte de la tetrabenazina podría potenciar los efectos de los antidepresivos IMAO, dando lugar a hiperexcitabilidad nerviosa y crisis hipertensivas.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, dejar un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** La selegilina a dosis superiores a 10 mg al día tiene efecto IMAO.

**631 SELEGILINA - TIANEPTINA**

**Descripción.** El uso concomitante de selegilina y tianeptina aumenta el riesgo de colapso circulatorio, hipertensión paroxística, hipertermia, convulsiones y muerte, por el efecto IMAO de la selegilina.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada, Se requiere un intervalo de dos semanas entre el tratamiento con selegilina y el tratamiento con tianeptina y 24 horas cuando la tianeptina se suspende para iniciar con selegilina.

**Observaciones.** La selegilina a dosis de 10 mg al día tiene actividad IMAO.

**632 SELEGILINA - TRAZODONA**

**Descripción.** El uso conjunto de los inhibidores de la MAO y los antidepresivos con acción inhibitoria de la recaptación de serotonina, como la trazodona, puede desencadenar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** A pesar de que es poco frecuente, el laboratorio fabricante de selegilina recomienda evitar esta asociación. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** La selegilina a dosis superiores a 10 mg al día tiene acción IMAO.

**633 SELEGILINA - VORTIOXETINA**

**Descripción.** Los medicamentos con efectos IMAO, como la selegilina a dosis elevadas, pueden aumentar el efecto serotoninérgico de la vortioxetina y desencadenar SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Han de pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

**Observaciones.** La selegilina a dosis superiores a 10 mg al día tiene acción IMAO.

**634 ACETILSALICILICO, ÁCIDO - VIRUS GRIPALES ATENUADOS**

**Descripción.** Se ha registrado síndrome de Reye tras el uso de salicilatos durante la infección por cepas salvajes del virus de la influenza, por lo que debe evitarse esta asociación.

**Recomendación.** No utilizar salicilatos en niños ni en adolescentes menores de 16 años durante las 4 semanas posteriores a la vacunación a menos que esté médicamente indicado.

**Observaciones.** Los medicamentos que contienen ácido acetilsalicílico no deben administrarse a los niños, en particular a los menores de 16 años y a los adolescentes que padecen enfermedades virales con o sin fiebre.

### 635 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - ALDESLEUKINA

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con AINE, fármacos potencialmente nefrotóxicos, especialmente si se dan altas dosis o si los AINE son de vida media larga o de acción retard, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

### 636 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - CIDOFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de cidofovir con AINE, fármacos potencialmente nefrotóxicos, especialmente si se dan altas dosis o si los AINE son de vida media larga o de acción retard, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

### 637 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - FOSCARNET

**Descripción.** La administración concomitante de fosarnet con AINE, fármacos potencialmente nefrotóxicos, especialmente si se dan altas dosis o si los AINE son de vida media larga o de acción retard, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

### 638 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - GANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de ganciclovir con AINE, fármacos potencialmente nefrotóxicos, especialmente si se dan altas dosis o si los AINE son de vida media larga o de acción retard, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

---

**ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS:** ACECLOFENACO, ACETILSALICILICO ÁCIDO, CELECOXIB, CLONIXINATO DE LISINA, DEXIBUPROFENO, DEXKETOPROFENO, DIACEREINA, DICLOFENACO, ETORICOXIB, FLURBIPROFENO, IBUPROFENO, INDOMETACINA, ISONIXINA, KETOPROFENO, KETOROLACO, LORNOXICAM, MEFENAMICO ÁCIDO, MELOXICAM, NABUMETONA, NAPROXENO, NIFLUMICO ÁCIDO, PARECOXIB, PIROXICAM, SULINDACO, TENOXICAM.

---

**639 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - MIFAMURTIDA**

**Descripción.** Se ha observado in vitro que los AINE en altas dosis, pueden bloquear el efecto de activación de los macrófagos que produce la mifamurtida liposomal.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la mifamurtida contraindica su asociación con AINE cuando se utilicen dosis elevadas.

**640 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - PEMETREXED**

**Descripción.** En pacientes con la función renal normal, la administración de dosis elevadas de AINE, como >1,3 g/día de ácido acetilsalicílico o >1,6 g/día de ibuprofeno, o AINE de vida media larga, como el piroxicam, o el tenoxicam, o formas retard, puede disminuir la eliminación del pemetrexed y aumentar la aparición de efectos adversos asociados al citostático. En pacientes con alteración de la función renal, el riesgo es mayor.

**Recomendación.** En pacientes con IR leve o moderada debe evitarse esta asociación 2 días antes, durante y 2 días después de administrar el pemetrexed, y si son de vida media larga, mejor suspenderlo 5 días antes. Si fuese necesaria esta asociación, administrar con precaución, los pacientes deben ser vigilados estrechamente por si hubiese toxicidad, especialmente mielosupresión y toxicidad gastrointestinal. También debe monitorizarse el aclaramiento de creatinina.

**641 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - PENTAMIDINA**

**Descripción.** La administración concomitante de pentamidina con AINE, fármacos potencialmente nefrotóxicos, especialmente si se dan altas dosis o si los AINE son de vida media larga o de acción retard, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

**642 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - TENOFOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de tenofovir con AINE, fármacos potencialmente nefrotóxicos, especialmente si se dan altas dosis o si los AINE son de vida media larga o de acción retard, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

**643 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - VALACICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de valaciclovir con AINE, fármacos potencialmente nefrotóxicos, especialmente si se dan altas dosis o si los AINE son de vida media larga o de acción retard, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

**644 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - VALGANCICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de valganciclovir con AINE, fármacos potencialmente nefrotóxicos, especialmente si se dan altas dosis o si los



AINE son de vida media larga o de acción retard, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

#### 645 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - VANCOMICINA

**Descripción.** La administración concomitante de vancomicina con AINE, fármacos potencialmente nefrotóxicos, especialmente si se dan altas dosis o si los AINE son de vida media larga o de acción retard, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

#### 646 ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS - ANFOTERICINA B

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con AINE, fármacos potencialmente nefrotóxicos, especialmente si se dan altas dosis o si los AINE son de vida media larga o de acción retard, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente a dosis elevadas. Pero si se asocian, vigilar la función renal.

#### 647 ACETILSALICILICO, ACIDO - VALPROICO, ACIDO

**Descripción.** Se han registrado ligeros aumentos de las concentraciones plasmáticas del ácido valproico libre y de su toxicidad por desplazamiento de su unión a proteínas plasmáticas, cuando se administró con ácido acetilsalicílico.

**Recomendación.** Vigilar la aparición de efectos adversos debido al aumento del valproico libre. Es posible que las concentraciones plasmáticas del valproico no se modifiquen.

**Observaciones.** Se ha descrito un caso de demencia y síntomas extrapiramidales en un paciente de 75 años en tratamiento con ácido valproico, 500 mg 2 veces al día, y ácido acetilsalicílico, 1 g 3 veces al día. La gravedad del cuadro puede deberse a las elevadas dosis utilizadas, aunque también se ha observado toxicidad con dosis bajas (ácido acetilsalicílico para cardio). Se redujeron las dosis del valproico y del ácido acetilsalicílico, y el paciente mejoró.

#### 648 BUDESONIDA (INHAL) - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden reducir el metabolismo de los corticosteroides metabolizados por este isoenzima, aumentando sus

---

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS: ACECLOFENACO, ACETILSALICILICO ÁCIDO, CELECOXIB, CLONIXINATO DE LISINA, DEXIBUPROFENO, DEXKETOPROFENO, DIACEREINA, DICLOFENACO, ETORICOXIB, FLURBIPROFENO, IBUPROFENO, INDOMETACINA, ISONIXINA, KETOPROFENO, KETOROLACO, LORNOXICAM, MEFENAMICO ÁCIDO, MELOXICAM, NABUMETONA, NAPROXENO, NIFLUMICO ÁCIDO, PARECOXIB, PIROXICAM, SULINDACO, TENOXICAM.  
INHIBIDORES POTENTES CYP3A4: CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---



concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad sistémica, incluyendo síndrome de Cushing y supresión adrenal.

**Recomendación.** Si es posible, sustituir budesonida por otro corticoide que no se metabolice por este isoenzima, como la beclometasona. Si no, se recomienda reducir la dosis del corticoide y monitorizar estrechamente los efectos locales y sistémicos.

**Observaciones.** Se ha descrito supresión adrenal y síndrome de Cushing en 2 niños de 4 años en tratamiento antirretroviral que incluía ritonavir y budesonida inhalada.

#### 649 CORTICOSTEROIDES SISTÉMICOS - ALDESLEUKINA

**Descripción.** Los glucocorticoides pueden disminuir el efecto antitumoral de la aldesleukina.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, excepto en el caso de que sea la disminución del efecto tumoral lo que se busque. El laboratorio fabricante de aldesleukina recomienda que para reducir su toxicidad se administre dexametasona.

#### 650 CORTICOSTEROIDES SISTÉMICOS - FARMACOS QUE PROLONGAN EL SEGMENTO QT

**Descripción.** La asociación de fármacos que prolongan el segmento QT con fármacos hipokalemiantes, como los corticoides, la anfotericina B, los diuréticos no ahorradores de potasio o los laxantes, podría incrementar el riesgo de prolongación del intervalo QT y la aparición de arritmias cardíacas ventriculares graves como la *torsade de pointes*.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Monitorizar el equilibrio hidroelectrolítico y corregirlo antes de iniciar el tratamiento conjunto.

**Observaciones.** A pesar de que el riesgo con inhaladores es menor, algunos laboratorios fabricantes recomiendan precaución, dado que puede darse suficiente absorción sistémica. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### 651 BUDESONIDA (RINO) - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden reducir el metabolismo de los corticosteroides metabolizados por este isoenzima, aumentando sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad sistémica, incluyendo síndrome de Cushing y supresión adrenal.

**Recomendación.** Si es posible, sustituir budesonida por otro corticoide que no se metabolice por este isoenzima, como la beclometasona. Si no, se recomienda reducir la dosis del corticoide y monitorizar estrechamente los efectos locales y sistémicos.

**Observaciones.** Se ha descrito supresión adrenal y síndrome de Cushing en 2 niños de 4 años en tratamiento antirretroviral que incluía ritonavir y budesonida inhalada.

#### 652 BUDESONIDA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden reducir el metabolismo de los corticosteroides metabolizados por este isoenzima, aumentando sus

concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad sistémica, incluyendo síndrome de Cushing y supresión adrenal.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario reducir la dosis del corticoide. Monitorizar estrechamente los efectos locales y sistémicos.

**Observaciones.** Después de una ingesta importante de zumo de pomelo, que inhibe la actividad del CYP3A4 principalmente en la mucosa intestinal, la exposición sistémica de budesonida oral aumentó alrededor de dos veces.

## 653 CORTICOSTEROIDES SISTÉMICOS - FARMACOS QUE PUEDEN PROLONGAR EL SEGMENTO QT

**Descripción.** La asociación de fármacos que pueden prolongar el segmento QT con fármacos hipokalemiantes, como los corticoides, la anfotericina B, los diuréticos no ahorradores de potasio o los laxantes, podría incrementar el riesgo de prolongación del intervalo QT y la aparición de arritmias cardíacas ventriculares graves como la *torsade de pointes*.

**CORTICOSTEROIDES SISTÉMICOS:** BETAMETASONA, BUDESONIDA, DEFLAZACORT, DEXAMETASONA, FLUDROCORTISONA, HIDROCORTISONA, METILPREDNISOLONA, PREDNISOLONA, PREDNISONA, TRIAMCINOLONA.

**FÁRMACOS QUE PROLONGAN EL SEGMENTO QT:** AMANTADINA, AMIODARONA, AMISULPRIDE, CITALOPRAM, DISOPIRAMIDA, DOMPERIDONA, DRONEDARONA, DROPERIDOL, ESCITALOPRAM, FLECAINIDA, FLUFENAZINA, HIDROQUINIDINA, IVABRADINA, MIZOLASTINA, MOXIFLOXACINO, PIMOZIDA, PIPERAQUINA, PROCAINAMIDA, PROPAFENONA, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, SERTINDOL, SOTALOL, SULPIRIDA, TIAPRIDA, VANDETANIB, ZIPRASIDONA, ZUCLOPENTIXOL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**FÁRMACOS QUE PUEDEN PROLONGAR EL SEGMENTO QT:**

ABIRATERONA, AMITRIPTILINA ANAGRELIDA, APOMORFINA, ARIPIRAZOL, ARSENIC TRIÓXIDO, ATAZANAVIR, ATOMOXETINA, AZITROMICINA, BAMBUTEROL, BOSUTINIB, CERITINIB, CILOSTAZOL, CIPROFLOXACINO, CLARITROMICINA, CLENBUTEROL, CLOMIPRAMINA, CLOROQUINA, CLORPROMAZINA, CLOZAPINA, CRIZOTINIB, DABRAFENIB, DASATINIB, DEGARELIX, DELAMANID, EBASTINA, ELIGLUSTAT, ERIBULINA, ERITROMICINA, FLUPENTIXOL, FORMOTEROL, GRANISETRON, GUANFACINA, HALOPERIDOL, HIDROXICLOROQUINA, HIDROXIZINA, IMIPRAMINA, INDACATEROL, LAPATINIB, LENALIDOMIDA, LENVATINIB, LEUPRORELINA, LEVOFLOXACINO, LEVOMEPRIMAZINA, LEVOSIMENDAN, MAPROTILINA, METADONA, METOCLOPRAMIDA, MIRABEGRON, NICARDIPINO, NILOTINIB, NORTRIPTILINA, OFLOXACINO, OLANZAPINA, OLODATEROL, ONDANSETRON, OSIMERTINIB, PAZOPANIB, OXALIPLATINO, OXITOCINA, PALIPERIDONA, PALONOSETRON, PASIREOTIDA, PENTAMIDINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA, POSACONAZOL, QUETIAPINA, RANOLAZINA, RETIGABINA, RISPERIDONA, ROXITROMICINA, SALBUTAMOL, SALMETEROL, SEVOFLURANO, SERTRALINA, SOLIFENACINA, SORAFENIB, SUNITINIB, TACROLIMUS, TERBUTALINA, TERLIPRESINA, TETRABENAZINA, TOLTERODINA, TRAZODONA, TRIMIPRAMINA, TROPISETRON, VARDENAFILO, VEMURAFENIB, VENLAFAXINA, VILANTEROL, VINFLUNINA, VORICONAZOL.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Monitorizar el equilibrio hidroelectrolítico y corregirlo antes de iniciar el tratamiento conjunto.

**Observaciones.** A pesar de que el riesgo con inhaladores es menor, algunos laboratorios fabricantes recomiendan precaución, dado que puede darse suficiente absorción sistémica. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### 654 CORTICOSTEROIDES SISTÉMICOS - MIFAMURTIDA

**Descripción.** La mifamurtida actúa por estimulación del sistema inmune, por lo que debe evitarse el uso crónico o rutinario con corticosteroides durante el tratamiento con mifamurtida.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de mifamurtida contraindica su asociación con corticosteroides sistémicos en tratamiento crónico o rutinario.

#### 655 CORTICOSTEROIDES SISTÉMICOS - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** La administración de vacunas con microorganismos vivos atenuados en pacientes con pautas inmunosupresoras de corticosteroides puede favorecer la aparición de infecciones generalizadas y potencialmente graves.

**Recomendación.** Está contraindicada la vacunación si hay terapia con dosis altas de corticoides. Puede administrarse en sujetos que estén recibiendo corticosteroides tópicos o dosis bajas de corticosteroides por vía parenteral.

**Observaciones.** El *British National Formulary* recomienda posponer la vacunación con virus vivos por lo menos tres meses tras un tratamiento con dosis altas de corticoides.

#### 656 AZATIOPRINA - AMINOSALICILATOS

**Descripción.** Los aminosalicilatos, al inhibir el enzima tiopurina metiltransferasa (TMPT), disminuyen el metabolismo de los metabolitos activos de la azatioprina y aumentan la mielosupresión inducida por ésta. También se ha descrito disminución de las concentraciones de los metabolitos al suspender los aminosalicilatos.

**Recomendación.** Precaución especial al administrar de forma concomitante ambos fármacos y controlar en el paciente los signos y síntomas de mielosupresión, especialmente en poblaciones sensibles, como la deficiente del enzima TMPT.

**Observaciones.** Un niño de 5 años en tratamiento con azatioprina y mesalazina, presentó una disminución de los metabolitos activos de la azatioprina tras suspender la mesalazina, y una recaída de la colitis ulcerosa.

#### 657 LAXANTES ESTIMULANTES - FARMACOS QUE PROLONGAN EL SEGMENTO QT

**Descripción.** La asociación de fármacos que prolongan el segmento QT con fármacos hipokalemiantes, como los corticoides, la anfotericina B, los diuréticos no ahorradores de potasio o los laxantes, podría incrementar el riesgo de prolongación del intervalo QT y la aparición de arritmias cardíacas ventriculares graves como la *torsade de pointes*.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Valorar la utilización de otro tipo de laxante y/o monitorizar el equilibrio hidroelectrolítico y corregirlo antes de iniciar el tratamiento conjunto.

**Observaciones.** Como factores de riesgo se citan: género femenino, enfermedad cardíaca previa, bradicardia, antecedentes familiares de riesgo de prolongación del segmento QT, alteraciones electrolíticas (hipopotasemia, hipocalcemia, hipomagnesemia), hipotiroidismo y edad avanzada.

## 658 LAXANTES ESTIMULANTES - FARMACOS QUE PUEDEN PROLONGAR EL SEGMENTO QT

**Descripción.** La asociación de fármacos que pueden prolongan el segmento QT con fármacos hipokalemiantes, como los corticoides, la anfotericina B, los diuréticos no ahorradores de potasio o los laxantes, podría incrementar el riesgo de prolongación del intervalo QT y la aparición de arritmias cardíacas ventriculares graves como la *torsade de pointes*.

**CORTICOSTEROIDES SISTÉMICOS:** BETAMETASONA, BUDESONIDA, DEFLAZACORT, DEXAMETASONA, FLUDROCORTISONA, HIDROCORTISONA, METILPREDNISOLONA, PREDNISOLONA, PREDNISONA, TRIAMCINOLONA.

**AMINOSALICILATOS:** MESALAZINA, SULFASALAZINA.

**LAXANTES ESTIMULANTES:** BISACODILO, FENOLFTALEINA, PICOSULFATO SÓDICO, SENOSIDOS A Y B.

**FÁRMACOS QUE PROLONGAN EL SEGMENTO QT:** AMANTADINA, AMIODARONA, AMISULPRIDE, CITALOPRAM, DISOPIRAMIDA, DOMPERIDONA, DRONEDARONA, DROPERIDOL, ESCITALOPRAM, FLECAINIDA, FLUFENAZINA, HIDROQUINIDINA, IVABRADINA, MIZOLASTINA, MOXIFLOXACINO, PIMOZIDA, PIPERAQUINA, PROCAINAMIDA, PROPAFENONA, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, SERTINDOL, SOTALOL, SULPIRIDA, TIAPRIDA, VANDETANIB, ZIPRASIDONA, ZUCLOPENTIXOL.

**FÁRMACOS QUE PUEDEN PROLONGAR EL SEGMENTO QT:**

ABIRATERONA, AMITRIPTILINA ANAGRELIDA, APOMORFINA, ARIPIRAZOL, ARSENIC TRIÓXIDO, ATAZANAVIR, ATOMOXETINA, AZITROMICINA, BAMBUTEROL, BOSUTINIB, CERITINIB, CILOSTAZOL, CIPROFLOXACINO, CLARITROMICINA, CLENBUTEROL, CLOMIPRAMINA, CLOROQUINA, CLORPROMAZINA, CLOZAPINA, CRIZOTINIB, DABRAFENIB, DASATINIB, DEGARELIX, DELAMANID, EBASTINA, ELIGLUSTAT, ERIBULINA, ERITROMICINA, FLUPENTIXOL, FORMOTEROL, GRANISETRON, GUANFACINA, HALOPERIDOL, HIDROXICLOROQUINA, HIDROXIZINA, IMIPRAMINA, INDACATEROL, LAPATINIB, LENALIDOMIDA, LENVATINIB, LEUPRORELINA, LEVOFLOXACINO, LEVOMEPRIMAZINA, LEVOSIMENDAN, MAPROTILINA, METADONA, METOCLOPRAMIDA, MIRABEGRON, NICARDIPINO, NILOTINIB, NORTRIPTILINA, OFLOXACINO, OLANZAPINA, OLODATEROL, ONDANSETRON, OSIMERTINIB, PAZOPANIB, OXALIPLATINO, OXITOCINA, PALIPERIDONA, PALONOSETRON, PASIREOTIDA, PENTAMIDINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA, POSACONAZOL, QUETIAPINA, RANOLAZINA, RETIGABINA, RISPERIDONA, ROXITROMICINA, SALBUTAMOL, SALMETEROL, SEVOFLURANO, SERTRALINA, SOLIFENACINA, SORAFENIB, SUNITINIB, TACROLIMUS, TERBUTALINA, TERLIPRESINA, TETRABENAZINA, TOLTERODINA, TRAZODONA, TRIMIPRAMINA, TROPISSETRON, VARDENAFILO, VEMURAFENIB, VENLAFAXINA, VILANTEROL, VINFLUNINA, VORICONAZOL.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Valorar la utilización de otro tipo de laxante y/o monitorizar el equilibrio hidroelectrolítico y corregirlo antes de iniciar el tratamiento conjunto.

**Observaciones.** Como factores de riesgo se citan: género femenino, enfermedad cardíaca previa, bradicardia, antecedentes familiares de riesgo de prolongación del segmento QT, alteraciones electrolíticas (hipopotasemia, hipocalcemia, hipomagnesemia), hipotiroidismo y edad avanzada. A pesar de que el riesgo con inhaladores es menor, algunos laboratorios fabricantes recomiendan precaución, dado que puede darse suficiente absorción sistémica. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### 659 ATAZANAVIR - ANTIÁCIDOS

**Descripción.** La reducción de las concentraciones plasmáticas de atazanavir pueden ser consecuencia del incremento del pH gástrico si se administran antiácidos con atazanavir más ritonavir.

**Recomendación.** Atazanavir más ritonavir deben ser administrados 2 horas antes ó 2 horas después de los antiácidos.

#### 660 BIFOSFONATOS VIA ORAL - ANTIÁCIDOS

**Descripción.** La administración conjunta de bifosfonatos y antiácidos que contienen calcio, aluminio y/o magnesio, por vía oral, disminuye la absorción del bifosfonato por formación de complejos insolubles a nivel gastrointestinal, y su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda espaciar la administración de ambos fármacos al menos 2 horas.

#### 661 BIFOSFONATOS VIA ORAL - SUPLEMENTOS DE CALCIO O MAGNESIO

**Descripción.** La administración conjunta de bifosfonatos y suplementos de calcio o magnesio, por vía oral, disminuye la absorción del bifosfonato por formación de complejos insolubles a nivel gastrointestinal.

**Recomendación.** Se recomienda espaciar la administración de ambos fármacos al menos 2 horas.

#### 662 BIFOSFONATOS VIA ORAL - SUPLEMENTOS DE HIERRO, ORALES

**Descripción.** La administración conjunta de sales de hierro y bifosfonatos, por vía oral, disminuye la absorción del bifosfonato por formación de complejos insolubles a nivel gastrointestinal.

**Recomendación.** Se recomienda espaciar la administración de los bifosfonatos orales con las sales de hierro, o con los alimentos ricos en sales minerales, al menos 2 horas.

#### 663 BOSUTINIB - ANTIÁCIDOS

**Descripción.** La asociación de antiácidos con bosutinib puede reducir la exposición al citostático y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del bosutinib recomienda espaciar la administración entre ambos fármacos, por ejemplo bosutinib por la mañana y los antiácidos por la noche.

**664 BOSUTINIB - ANTIHISTAMÍNICOS H2**

**Descripción.** La asociación de medicamentos que aumenten el pH gástrico con bosutinib puede reducir la exposición al citostático y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del bosutinib recomienda utilizar antiácidos de acción corta y espaciar la administración entre ambos fármacos, por ejemplo bosutinib por la mañana y los antiácidos por la noche.

**665 RILPIVIRINA - ANTIÁCIDOS**

**Descripción.** La asociación de rilpivirina con antiácidos, reduce su absorción, debido al aumento del PH gástrico, y la eficacia terapéutica del antirretroviral.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la rilpivirina, advierte de este riesgo y recomienda que el antiácido se administre 2 horas antes ó 4 después de la rilpivirina.

**666 LAPATINIB - INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES**

**Descripción.** La solubilidad de lapatinib es pH dependiente, por lo que puede disminuir su solubilidad y absorción de lapatinib si se administra con IBP.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del lapatinib recomienda evitar el tratamiento simultáneo con sustancias que aumentan el pH gástrico.

**Observaciones.** El tratamiento previo con el IBP esomeprazol, disminuyó la exposición a lapatinib en un 27 % (6 % - 49 %). Este efecto disminuye al aumentar la edad desde los 40 hasta los 60 años aproximadamente.

**667 ATAZANAVIR - ANTIHISTAMÍNICOS H2**

**Descripción.** Los antihistamínicos H2 pueden disminuir la absorción del atazanavir, debido al aumento de pH gástrico, y su efecto terapéutico.

**Recomendación.** Evitar que se tomen a la misma hora. Administrar el atazanavir/ritonavir, una vez al día, con alimentos, 2 horas antes del antihistamínico. Utilizar las dosis menores del antihistamínico. El laboratorio fabricante de atazanavir indica que si fuesen necesarias dosis superiores debería realizarse una estrecha monitorización clínica en combinación con un incremento de la dosis de atazanavir a 400 mg con 100 mg de ritonavir.

**Observaciones.** La recomendación de la ficha técnica se da para atazanavir 300 mg más ritonavir 100 mg.

**ANTIÁCIDOS:** ALGELDRATO, ALMAGATO, ALMASILATO, ALUMINIO HIDRÓXIDO, ALUMINIO AMINOACETATO BÁSICO, CALCIO CARBONATO, MAGALDRATO, MAGNESIO HIDRÓXIDO, MAGNESIO CARBONATO, MAGNESIO FOSFATO, MAGNESIO ÓXIDO, MAGNESIO TRISILICATO, SODIO BICARBONATO.

**BIOFOSFONATOS VÍA ORAL:** ALENDRÓNICO ÁCIDO, CLODRÓNICO ÁCIDO, ETIDRÓNICO ÁCIDO, IBANDRÓNICO ÁCIDO, RISEDÓNICO ÁCIDO, TILUDRÓNICO ÁCIDO.

**ANTIISTAMÍNICOS H2:** FAMOTIDINA, RANITIDINA.

**INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES:** ESOMEPRAZOL, LANSOPRAZOL, OMEPRAZOL, PANTOPRAZOL, RABEPRAZOL.

**668 MIZOLASTINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de mizolastina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**669 MIZOLASTINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de mizolastina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**670 DISOPIRAMIDA - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de disopiramida, sustrato del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, podría reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar las dosis.

**671 DISOPIRAMIDA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de disopiramida, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar las dosis.

**672 DISOPIRAMIDA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de disopiramida, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar las dosis. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**673 DISOPIRAMIDA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de disopiramida, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar las dosis.

**674 HIDROQUINIDINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de hidroquinidina, sustrato del CYP3A4, con in-



ductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar las dosis.

#### 675 HIDROQUINIDINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de hidroquinidina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar las dosis.

#### 676 VERNAKALANT - ANTIARRÍTMICOS, CLASE IA

**Descripción.** Debe evitarse la administración de antiarrítmicos endovenosos para el control del ritmo de la clase I, dentro de las 4 horas previas a la administración de vernakalant, así como en las 4 primeras horas posteriores.

**Recomendación.** Evitar esta asociación en el tiempo indicado en la ficha técnica.

**Observaciones.** Debido a la limitada experiencia, vernakalant debe utilizarse con precaución en pacientes en tratamiento con fármacos antiarrítmicos orales (clase I y III). El riesgo de aleteo auricular puede aumentar en pacientes que reciben fármacos antiarrítmicos de clase I.

#### 677 VERNAKALANT - ANTIARRÍTMICOS, CLASE IB

**Descripción.** Debe evitarse la administración de antiarrítmicos endovenosos para el control del ritmo de la clase I, dentro de las 4 horas previas a la administración de vernakalant, así como en las 4 primeras horas posteriores.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**ANTIARRÍTMICOS CLASE IA:** DISOPIRAMIDA, PROCAINAMIDA.

**ANTIARRÍTMICOS, CLASE IB:** LIDOCAINA IV.



**Recomendación.** Evitar esta asociación en el tiempo indicado en la ficha técnica.

**Observaciones.** Debido a la limitada experiencia, vernakalant debe utilizarse con precaución en pacientes en tratamiento con fármacos antiarrítmicos orales (clase I y III). El riesgo de aleteo auricular puede aumentar en pacientes que reciben fármacos antiarrítmicos de clase I.

#### 678 ANTIARRÍTMICOS, CLASE IC - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP2D6, y de los antiarrítmicos flecainida o propafenona, sustratos de este isoenzima, puede aumentar la exposición a los antiarrítmicos y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT. Además, algunos de estos inhibidores también pueden causarlo.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar la dosis.

**Observaciones.** La administración concomitante de propafenona y fluoxetina en metabolizadores extensos aumentó la  $C_{m\acute{a}x}$  y el AUC de S-propafenona en un 39 y 50 % y la  $C_{m\acute{a}x}$  y el AUC de R-propafenona en un 71 y 50 %. Por lo tanto, pueden ser suficientes dosis más bajas de propafenona para alcanzar la respuesta terapéutica deseada. Y tras la administración concomitante de propafenona y fluoxetina en metabolizadores extensos se aumentó la  $C_{m\acute{a}x}$  y el AUC de S-propafenona en un 39 y 50 % y la  $C_{m\acute{a}x}$  y el AUC de R-propafenona en un 71 y 50 %.

#### 679 VERNAKALANT - ANTIARRÍTMICOS, CLASE IC

**Descripción.** Debe evitarse la administración de antiarrítmicos endovenosos para el control del ritmo de la clase I, dentro de las 4 horas previas a la administración de vernakalant, así como en las 4 primeras horas posteriores.

**Recomendación.** Evitar esta asociación en el tiempo indicado en la ficha técnica.

**Observaciones.** Debido a la limitada experiencia, vernakalant debe utilizarse con precaución en pacientes en tratamiento con fármacos antiarrítmicos orales (clase I y III). El riesgo de aleteo auricular puede aumentar en pacientes que reciben fármacos antiarrítmicos de clase I.

#### 680 AMIODARONA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de amiodarona, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición al antiarrítmico y su efectividad. La amiodarona inhibe varios isoenzimas y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores, sustratos de estos isoenzimas y/o del transportador.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, pero, si se precisa, se recomienda realizar un seguimiento clínico del paciente y controlar el efecto del antiarrítmico, puede ser necesario ajustar las dosis.

**681 AMIODARONA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de amiodarona, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antiarrítmico y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. La amiodarona también inhibe varios isoenzimas y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores, sustratos de estos isoenzimas y/o del transportador.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación pero, si se precisa, se recomienda realizar un seguimiento clínico del paciente y controlar la posible toxicidad. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**682 AMIODARONA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de amiodarona, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antiarrítmico y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. La amiodarona también inhibe varios isoenzimas y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores, sustratos de estos isoenzimas y/o del transportador.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, a causa de la posible toxicidad.

**683 DRONEDARONA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de donedarona, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición al antiarrítmico y su efectividad. La dronedarona inhibe varios isoenzimas y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inductores, sustratos de estos isoenzimas y/o del transportador.

---

**ANTIARRÍTMICOS, CLASE IC: FLECAINIDA, PROPAFENONA.**

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6: BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPROMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.**

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4: CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.**

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4: AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.**

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4: CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.**

---

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la dronedarona recomienda explícitamente no asociarlos.

**Observaciones.** Con dosis de 600 mg al día de rifampicina, se redujeron las concentraciones plasmáticas de la dronedarona en un 80 %, sin cambios importantes en las de su metabolito activo, el N-debutilo que muestra actividad farmacodinámica pero es de 3 a 10 veces menos potente que la dronedarona.

#### 684 DRONEDARONA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de dronedarona, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antiarrítmico y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. La dronedarona también inhibe varios isoenzimas y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores, sustratos de estos isoenzimas y/o del transportador, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Dosis repetidas de eritromicina, 500 mg 3 veces al día durante 10 días, resultaron en un aumento en el estado estacionario de 3,8 veces en los niveles de dronedarona.

#### 685 DRONEDARONA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de dronedarona, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antiarrítmico y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. La dronedarona también inhibe varios isoenzimas y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores, sustratos de estos isoenzimas y/o del transportador, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Dosis repetidas de ketoconazol, potente inhibidor del CYP3A4, 200 mg al día, aumentaron 17 veces los niveles de dronedarona.

#### 686 VERNAKALANT - ANTIARRÍTMICOS, CLASE III

**Descripción.** Debe evitarse la administración de antiarrítmicos endovenosos para el control del ritmo de la clase III, dentro de las 4 horas previas a la administración de vernakalant, así como en las 4 primeras horas posteriores.

**Recomendación.** Evitar esta asociación en el tiempo indicado en la ficha técnica.

**Observaciones.** Debido a la limitada experiencia, vernakalant debe utilizarse con precaución en pacientes en tratamiento con fármacos antiarrítmicos orales (clase I y III).

#### 687 DERIVADOS DEL CORNEZUELO DEL CENTENO - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inhibidores moderados del CYP3A4, y deriva-

dos del conezuelo del centeno, sustratos del isoenzima y medicamentos de estrecho margen terapéutico, puede aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de los derivados del conezuelo del centeno, contraindican esta asociación, aunque en la ficha técnica de la FDA se excluye la nicergolina de esta contraindicación. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Se ha descrito isquemia vasoespástica, en una paciente de 50 años, que tomaba ergotamina por su migraña, a las 2 semanas de iniciar tratamiento con darunavir, abacavir y lamivudina. La paciente falleció a los pocos días de ingresar en una unidad de cuidados intensivos a causa de las complicaciones neurológicas. También se ha descrito angina vasoespástica en una mujer de 49 años, en tratamiento con verapamilo y nicotina, tras administrarle 1 mg de dihidroergotamina mesilato por vía endovenosa.

## 688 DERIVADOS DEL CORNEZUELO DEL CENTENO - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 no deberían administrarse simultáneamente con ergotamina y otros derivados del conezuelo, fármacos que tienen un estrecho margen terapéutico y que son sustratos de esta isoenzima. Esta asociación podría ser causa de reacciones graves o peligrosas para la vida del paciente.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Se ha descrito ergotismo, con parestesias y enfriamiento del brazo izquierdo en un paciente de 29 años en tratamiento con ritonavir y otros antirretrovirales a las 2 semanas de iniciar una pauta de ergotamina, 1 mg al día, para la migraña. Una mujer de 31 años, en tratamiento antirretroviral con lopinavir/ritronar presentó ergotismo tras tomar una dosis de ergotamina de 0,75 mg. También en 3 pacientes, 2 mujeres de 25 y 47 años y un hombre de 47 en tratamiento con ergotamina y ritonavir.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**ANTIARRÍTMICOS, CLASE III:** AMIODARONA, DRONEDARONA.

**DERIVADOS DEL CORNEZUELO DEL CENTENO:** DIHIDROERGOCRISTINA, ERGOTAMINA, METILERGOMETRINA, NICERGOLINA.

**689 AMIKACINA - ESTREPTOMICINA**

**Descripción.** La asociación de aminoglicósidos esta contraindicada por el riesgo de toxicidad, nefrotoxicidad y ototoxicidad. La ototoxicidad es acumulativa en el caso de administraciones consecutivas, si se supera el tiempo máximo de seguridad.

**Recomendación.** Evitar la administración simultánea y tener precaución en el caso de administraciones sucesivas, ya que puede superarse el tiempo de seguridad en la administración de aminoglicósidos.

**690 AMIKACINA - GENTAMICINA**

**Descripción.** La asociación de aminoglicósidos esta contraindicada por el riesgo de toxicidad, nefrotoxicidad y ototoxicidad. La ototoxicidad es acumulativa en el caso de administraciones consecutivas, si se supera el tiempo máximo de seguridad.

**Recomendación.** Evitar la administración simultánea y tener precaución en el caso de administraciones sucesivas, ya que puede superarse el tiempo de seguridad en la administración de aminoglicósidos.

**691 AMIKACINA - TOBRAMICINA**

**Descripción.** La asociación de aminoglicósidos esta contraindicada por el riesgo de toxicidad, nefrotoxicidad y ototoxicidad. La ototoxicidad es acumulativa en el caso de administraciones consecutivas, si se supera el tiempo máximo de seguridad.

**Recomendación.** Evitar la administración simultánea y tener precaución en el caso de administraciones sucesivas, ya que puede superarse el tiempo de seguridad en la administración de aminoglicósidos.

**692 AMINOGLICÓSIDOS - ACICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de aciclovir con aminoglicósidos, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

**693 AMINOGLICÓSIDOS - ALDESLEUKINA**

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con aminoglicósidos, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

**694 AMINOGLICÓSIDOS - CIDOFOVIR**

**Descripción.** Existe el riesgo de que el tratamiento concomitante de cidofovir

---

con aminoglicósidos, fármacos potencialmente nefrotóxicos, pueda dar lugar a una interacción farmacodinámica e incrementar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, pero si fuera necesaria, se recomienda suspender el aminoglicósido una semana antes de iniciar el cidofovir y controlar la función renal, semanalmente. Puede ser necesario reducir la dosis.

#### 695 AMINOGLICÓSIDOS - FOSCARNET

**Descripción.** La administración concomitante de foscarnet con aminoglicósidos, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

#### 696 AMINOGLICÓSIDOS - DIURÉTICOS DEL ASA

**Descripción.** Los diuréticos del asa pueden favorecer la aparición de los efectos adversos de los aminoglicósidos, especialmente nefrotoxicidad y ototoxicidad.

**Recomendación.** Controlar la función renal y vigilar la posible toxicidad.

**Observaciones.** Algunos de los laboratorios fabricantes de los aminoglicósidos, contraindican esta asociación, incluso el de la tobramicina inhalada.

#### 697 AMINOGLICÓSIDOS - GANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de ganciclovir con aminoglicósidos, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

#### 698 AMINOGLICÓSIDOS - PENTAMIDINA

**Descripción.** La administración concomitante de pentamidina con aminoglicósidos, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

#### 699 AMINOGLICÓSIDOS - TACROLIMUS

**Descripción.** La administración concomitante de tacrolimus con aminoglicósidos, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas

---

**AMINOGLICÓSIDOS:** AMIKACINA, DIHIDROESTREPTOMICINA, ESTREPTOMICINA, GENTAMICINA, TOBRAMICINA.

**DIURÉTICOS DEL ASA:** BUMETANIDA, FUROSEMIDA, TORASEMIDA.

---

**700 AMINOGLICÓSIDOS - TENOFOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de aminoglicósidos con tenofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria, debe controlarse semanalmente la función renal.

**701 AMINOGLICÓSIDOS - VALACICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de valaciclovir con aminoglicósidos, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**702 AMINOGLICÓSIDOS - VALGANCICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de aminoglicósidos con valganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**703 ESTREPTOMICINA - GENTAMICINA**

**Descripción.** La asociación de aminoglicósidos esta contraindicada por el riesgo de toxicidad, nefrotoxicidad y ototoxicidad. La ototoxicidad es acumulativa en el caso de administraciones consecutivas, si se supera el tiempo máximo de seguridad.

**Recomendación.** Evitar la administración simultánea y tener precaución en el caso de administraciones sucesivas, ya que puede superarse el tiempo de seguridad en la administración de aminoglicósidos.

**704 ESTREPTOMICINA - TOBRAMICINA**

**Descripción.** La asociación de aminoglicósidos esta contraindicada por el riesgo de toxicidad, nefrotoxicidad y ototoxicidad. La ototoxicidad es acumulativa en el caso de administraciones consecutivas, si se supera el tiempo máximo de seguridad.

**Recomendación.** Evitar la administración simultánea y tener precaución en el caso de administraciones sucesivas, ya que puede superarse el tiempo de seguridad en la administración de aminoglicósidos.

**705 AMINOGLICÓSIDOS - NEOSTIGMINA**

**Descripción.** La administración conjunta de un aminoglicósido y neostigmina puede antagonizar el efecto farmacológico de la neostigmina.

**Recomendación.** Evitar la administración conjunta, si no es posible, monitorizar la eficacia terapéutica de la neostigmina.

**706 TOBRAMICINA - GENTAMICINA**

**Descripción.** La asociación de aminoglicósidos esta contraindicada por el riesgo de toxicidad, nefrotoxicidad y ototoxicidad. La ototoxicidad es acumulativa

---

en el caso de administraciones consecutivas, si se supera el tiempo máximo de seguridad.

**Recomendación.** Evitar la administración simultánea y tener precaución en el caso de administraciones sucesivas, ya que puede superarse el tiempo de seguridad en la administración de aminoglicósidos.

#### 707 AMINOGLICÓSIDOS - TOXINA BOTULINICA (TIPO A)

**Descripción.** Se ha descrito un posible riesgo de potenciación del bloqueo neuromuscular.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Si es posible, utilizar otro antibiótico.

#### 708 AMINOGLICÓSIDOS - TOXINA BOTULINICA (TIPO B)

**Descripción.** Se ha descrito un posible riesgo de potenciación del bloqueo neuromuscular.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Si es posible, utilizar otro antibiótico.

#### 709 AMINOGLICÓSIDOS - VANCOMICINA

**Descripción.** La asociación de vancomicina y aminoglicósidos aumenta el riesgo de nefrotoxicidad, por un efecto aditivo o sinérgico.

**Recomendación.** Monitorizar las concentraciones plasmáticas y la función renal, puede ser necesario suspender el tratamiento.

**Observaciones.** Una paciente de 71 años desarrolló necrosis tubular aguda tras recibir una dosis de amikacina y posteriormente vancomicina. También se ha descrito deterioro de la función renal en una paciente de 68 años tratada con gentamicina y vancomicina, e insuficiencia renal, en una mujer de 80 años y en otra de 61, tras colocarles cemento impregnado de tobramicina y vancomicina, en el primer caso, y de gentamicina y vancomicina en el segundo. Fue preciso retirar el cemento de tobramicina.

#### 710 AMINOGLICÓSIDOS - ANFOTERICINA B

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con aminoglicósidos, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

#### 711 IMIPENEM - GANCICLOVIR

**Descripción.** La administración conjunta de imipenem y ganciclovir puede producir toxicidad del SNC (convulsiones).

**Recomendación.** Considerar la relación riesgo/beneficio antes de asociar estos fármacos.

---

**AMINOGLICÓSIDOS:** AMIKACINA, DIHIDROESTREPTOMICINA, ESTREPTOMICINA, GENTAMICINA, TOBRAMICINA.

---



**712 CARBAPENEMS - VALPROICO, ACIDO**

**Descripción.** Se ha descrito disminución de las concentraciones plasmáticas del ácido valproico y pérdida de efectividad en pacientes epilépticos a los que se administró carbapenems, en algunos casos con aparición de episodios mioclónicos y convulsiones.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** Una paciente de 58 años que tomaba valproico, 250 mg 3 veces al día, presentó concentraciones bajas de valproico a los 2 días de iniciar tratamiento con ertapenem, 1 g al día, y en una paciente de 49 años con cirrosis hepática descompensada (Child-Poug de 13) y ascitis refractaria en tratamiento con meropenem y valproico no se observó esta interacción. Los autores lo atribuyen a que el valproato se metaboliza principalmente en el hígado por glucuronidación a valproato glucurónido y a que los carbapenems inhiben la hidrólisis de los conjugados glucurónido-valproato a valproato en el hígado, lo que explica el mayor aclaramiento de valproato y la disminución de las concentraciones plasmáticas.

**713 CEFTOBIPROL - CALCIO**

**Descripción.** El ceftobitrol puede precipitar si se mezcla con sales de calcio.

**Recomendación.** Ceftobitrol no debe mezclarse ni administrarse en la misma vía de administración intravenosa con soluciones que contengan calcio, excepto solución inyectable de lactato de Ringer.

**714 CEFTRIAXONA - CALCIO**

**Descripción.** La Agencia Canadiense de Salud, la FDA y la UK MHRA han alertado del riesgo de la asociación de ceftriaxona IV y soluciones de calcio IV. Se han descrito varios casos de reacciones fatales, con precipitación del complejo ceftriaxona-calcio en los pulmones y riñones, en neonatos y niños, incluso si se administraban por distintas líneas de infusión y en distintos tiempos.

**Recomendación.** En neonatos la administración de ceftriaxona IV y soluciones endovenosas que contienen calcio está contraindicada. En el resto de pacientes se puede administrar de forma secuencial, siempre que se realice lavado de la vía con una solución compatible. No diluir ceftriaxona con soluciones que contengan sales de calcio (soluciones Normaion, Ringer, Hartman), incluida nutrición parenteral, ni administrar en Y con estos productos.

**Observaciones.** En la alerta de 2008 de la Agencia de Salud Canadiense, en niños menores de 10 semanas, se recomendaba espaciar la administración de ceftriaxona y sales de calcio por lo menos 5 días.

**715 CLARITROMICINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de claritromicina, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores potentes del isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4. La claritromicina, además, es un inhibidor potente del isoenzima y del transportador, de los que algunos de estos inductores son sustratos.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación; si no, vigilar la eficacia

del antibiótico. Por otra parte, podría ser necesario monitorizar los niveles plasmáticos del inductor enzimático, que podrían verse incrementados debido a la inhibición causada por la claritromicina.

### 716 CLARITROMICINA - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de claritromicina, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores moderados del isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4. La claritromicina, además, es un inhibidor potente del isoenzima y del transportador, de los que algunos de estos inductores son sustratos, pudiendo aumentar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, vigilar la eficacia del antibiótico. Por otra parte, podría ser necesario monitorizar los niveles plasmáticos del inductor enzimático, que podrían verse incrementados debido a la inhibición causada por la claritromicina.

### 717 CLARITROMICINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de claritromicina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados del isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad, que algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. La claritromicina, además, es sustrato de la glicoproteína P, transportador que también puede ser inhibido por amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo. La claritromicina, también es un potente inhibidor del CYP3A4 y de la glicoproteína P, isoenzima y transportador del que algunos de estos inhibidores son sustratos, pudiendo aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación; si no, vigilar la posible toxicidad. Por otra parte, podría ser necesario monitorizar los niveles plasmáticos del inhibidor enzimático, que podrían verse aumentados debido a la inhibición causada por la claritromicina. Monitorizar la posible toxicidad, puede ser necesario modificar las dosis. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

---

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

---

**718 CLARITROMICINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de claritromicina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes del isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad, que algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. La claritromicina, además, es sustrato de la glicoproteína P, transportador que puede ser inhibido por cobicistat, itraconazol, ritonavir y por zumo de pomelo. La claritromicina, también, es un potente inhibidor del CYP3A4 y de la glicoproteína P, isoenzima y transportador del que algunos de estos inhibidores son sustratos, pudiendo aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, vigilar la posible toxicidad. Por otra parte, podría ser necesario monitorizar los niveles plasmáticos del inhibidor enzimático, que podrían verse aumentados debido a la inhibición causada por la claritromicina. Monitorizar la posible toxicidad, puede ser necesario modificar las dosis.

**719 ERITROMICINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La eritromicina es sustrato CYP3A4, por lo que si se asocia con inductores potentes del isoenzima, puede reducirse la exposición a este fármaco y su efectividad. La eritromicina, además, es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P, del que algunos de estos inductores son sustratos.

**Recomendación.** No se debe tomar eritromicina durante el tratamiento con inductores potentes del CYP3A4 ni durante las 2 primeras semanas tras suspenderlos.

**720 ERITROMICINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La eritromicina es sustrato del CYP3A4, por lo que si se administra con inhibidores moderados de este isoenzima, podrían aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad, y especialmente el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT. La eritromicina también es un inhibidor moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P, del que algunos de estos inhibidores son sustratos, pudiendo aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente si la eritromicina se administra por vía endovenosa y en pacientes de riesgo cardiovascular o con alteración de la función renal. Monitorizar la posible toxicidad, puede ser necesario modificar las dosis. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**721 ERITROMICINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La eritromicina es sustrato del CYP3A4, por lo que si se administra con inhibidores potentes de este isoenzima, podrían aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad, y especialmente el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT. La eritromicina también es un inhibidor

moderado del CYP3A4 y de la glicoproteína P, del que algunos de estos inhibidores son sustratos, pudiendo aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente si la eritromicina se administra por vía endovenosa y en pacientes de riesgo cardiovascular o con alteración de la función renal. Monitorizar la posible toxicidad, puede ser necesario modificar las dosis.

## 722 QUINOLONAS - ANTIÁCIDOS

**Descripción.** La asociación de quinolonas, administradas por vía oral, y antiácidos que contienen calcio, aluminio y/o magnesio, disminuye la absorción del antibiótico por formación de complejos insolubles a nivel gastrointestinal.

**Recomendación.** Se recomienda espaciar la administración de ambos fármacos al menos 2 horas.

## 723 QUINOLONAS - MAGNESIO, SALES

**Descripción.** La administración conjunta de quinolonas y sales de magnesio, por vía oral, disminuye la absorción del antibiótico por formación de complejos insolubles a nivel gastrointestinal.

**Recomendación.** Se recomienda espaciar la administración de ambos fármacos al menos 2 horas.

## 724 CICLOBENZAPRINA - LINEZOLID

**Descripción.** La administración de ciclobenzaprina, fármaco serotoninérgico de estructura análoga a los ADT, y de linezolid, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN (hipertensión, hipertermia, mioclonía, alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB,

DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT,

IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB,

RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

**QUINOLONAS:** CIPROFLOXACINO, LEVOFLOXACINO, MOXIFLOXACINO, NORFLOXACINO, OFLOXACINO.

**ANTIÁCIDOS:** ALGELDRATO, ALMAGATO, ALMASILATO, ALUMINIO HIDRÓXIDO, ALUMINIO AMINOACETATO BÁSICO, CALCIO CARBONATO, MAGALDRATO,

MAGNESIO HIDRÓXIDO, MAGNESIO CARBONATO, MAGNESIO FOSFATO,

MAGNESIO ÓXIDO, MAGNESIO TRISILICATO, SODIO BICARBONATO.

---

moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 725 CIDOFOVIR - VANCOMICINA

**Descripción.** Existe el riesgo de que el tratamiento concomitante de cidofovir con medicamentos nefrotóxicos como la vancomicina, pueda dar lugar a una interacción farmacodinámica e incrementar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, pero si fuera necesaria, se recomienda suspender la vancomicina una semana antes de iniciar el cidofovir y controlar la función renal, semanalmente.

#### 726 DAPTOMICINA - CICLOSPORINA

**Descripción.** En estudios realizados con daptomicina se observaron aumentos considerables de la CK y rabdomiolisis, por lo que su asociación con medicamentos que puedan producir miopatía, como la ciclosporina, aumenta el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar la administración conjunta de daptomicina y medicamentos asociados a la miopatía, a no ser que se considere que el beneficio para el paciente sea superior al riesgo. Si se asocian, controlar durante la terapia cualquier signo o síntoma de miopatía, y revisar los niveles de CK cada semana, y cada dos días si se observa dolor muscular no explicado, hipersensibilidad, debilidad o calambres. Puede ser necesario suspender uno o ambos fármacos.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la daptomicina alerta de este riesgo.

#### 727 DAPTOMICINA - FIBRATOS

**Descripción.** En estudios realizados con daptomicina se observaron aumentos considerables de la CK y rabdomiolisis, por lo que su asociación con medicamentos que puedan producir miopatía como los fibratos, aumenta el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar la administrar conjunta de daptomicina y medicamentos asociados a la miopatía, como los fibratos, a no ser que se considere que el beneficio para el paciente sea superior al riesgo. Si se asocian, controlar durante la terapia cualquier signo o síntoma de miopatía, y revisar los niveles de CK cada semana, y cada dos días si se observa dolor muscular no explicado, hipersensibilidad, debilidad o calambres. Puede ser necesario suspender uno a ambos fármacos.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la daptomicina alerta de este riesgo.

#### 728 DAPTOMICINA - TRABECTEDINA

**Descripción.** En estudios independientes, realizados con daptomicina y trabectedina, se observaron aumentos de la CK y rabdomiolisis, por lo que su asociación aumenta el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, a no ser que se consi-

dere que el beneficio para el paciente sea superior al riesgo. Si se asocian, controlar durante la terapia cualquier signo o síntoma de miopatía, y revisar los niveles de CK cada semana, y cada dos días si se observa dolor muscular no explicado, hipersensibilidad, debilidad o calambres. Puede ser necesario suspender uno o ambos fármacos.

**Observaciones.** Los laboratorios fabricantes alertan de este riesgo.

### 729 DELAMANID - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de delamanid, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima puede reducir la exposición al antimicrobiano y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del delamanid, contraindica esta asociación.

**Observaciones.** Estudios en sujetos sanos indicaron una exposición reducida a delamanid, de hasta un 45 %, después de 15 días de administración concomitante de rifampicina, 300 mg una vez al día, con delamanid, 200 mg una vez al día.

### 730 DELAMANID - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración concomitante de delamanid con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar el riesgo de toxicidad y una exposición mayor al metabolito DM-6705, el cual se ha relacionado con la prolongación del QT. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, a no ser que el posible beneficio del delamanid se considere mayor que los riesgos potenciales, especialmente en pacientes de riesgo. Se debe monitorizar la función cardíaca y ajustar los electrolitos, si es necesario.

**Observaciones.** La administración concomitante de delamanid con ritonavir, potente inhibidor del CYP3A4, asociado a lopinavir, causó una exposición un 30 % mayor al metabolito DM-6705.

### 731 FIDAXOMICINA - INHIBIDORES POTENTES GP-P

**Descripción.** La fidaxomicina, anti-diarréico, antiinflamatorio y antibiótico intestinal de acción local, y su principal metabolito activo el OP-1118, son sustratos de la glicoproteína P, por lo que su asociación con inhibidores potentes de este transportador puede afectar su efectividad y/o toxicidad.

**Recomendación.** No se recomienda la asociación de fidaxomicina con inhibidores potentes de la glicoproteína P.

---

**FIBRATOS:** BEZAFIBRATO, FENOFIBRATO, GEMFIBROZILLO.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES POTENTES GP-P:** CICLOSPORINA, CLARITROMICINA, DRONEDARONA, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO.

---

**Observaciones.** La asociación de ciclosporina y fidaxomicina en voluntarios sanos provocó un aumento de la  $C_{m\acute{a}x}$  y del AUC de fidaxomicina de 4 y 2 veces respectivamente, y un aumento de la  $C_{m\acute{a}x}$  y del AUC del OP-1118 de 9,5 y 4 veces respectivamente, aunque no está clara la relevancia clínica de este aumento. En pacientes con infección por *C. difficile*, las concentraciones plasmáticas del medicamento y de su principal metabolito activo suelen ser de 2 y 6 veces superiores, respectivamente.

### 732 LINEZOLID – ADRENÉRGICOS ALFA 1

**Descripción.** El linezolid puede aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas alfa-1, por inhibición de su metabolismo. También se ha descrito taquicardia.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de linezolid contraindican esta asociación. La interacción puede darse hasta 14 días después de suspender el linezolid.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

### 733 LINEZOLID – ADRENÉRGICOS BETA 2

**Descripción.** El linezolid puede aumentar el efecto hipertensivo de los agonistas adrenérgicos beta 2, por inhibición de su metabolismo, incluidos los inhalados, ante el riesgo de absorción sistémica.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de linezolid contraindican esta asociación. La interacción puede darse hasta 14 días después de suspender el linezolid.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes. A pesar de que el riesgo con inhaladores es menor, algunos laboratorios fabricantes recomiendan precaución, dado que puede darse si hay suficiente absorción sistémica.

### 734 LINEZOLID – ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS

**Descripción.** La asociación de ADR e IMAO aumenta el riesgo de toxicidad, posiblemente por aumento sinérgico de los niveles de monoaminas en el sistema nervioso central, con riesgo de aumento de la tensión arterial y de SSN.

**Recomendación.** La FDA alerta del riesgo de SSN. Los laboratorios fabricantes de linezolid contraindican esta asociación. Han de pasar 2 semanas, después de suspender uno de los dos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.



**735 LINEZOLID - BUPROPIÓN**

**Descripción.** La administración conjunta de bupropión y linezolid puede incrementar la toxicidad del bupropión (convulsiones, agitación, síntomas psicóticos). También se ha descrito hipertensión intraoperatoria. El mecanismo no está bien establecido aunque se atribuye al aumento de la actividad serotoninérgica.

**Recomendación.** La FDA alerta de este riesgo. La administración conjunta está contraindicada. Debe realizarse un periodo de lavado de unas dos semanas para administrar el bupropión cuando el paciente ha recibido un IMAO, y el linezolid tiene actividad IMAO.

**Observaciones.** Sin embargo, según la ficha técnica de bupropión, éste tendría un escaso efecto serotoninérgico.

**736 LINEZOLID - CLOPERASTINA**

**Descripción.** La asociación de cloperastina y linezolid aumenta el riesgo de toxicidad, por un mecanismo no establecido.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Utilizar otro fármaco antitussivo, no opiáceo.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

**737 LINEZOLID - DAPOXETINA**

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con fármacos serotoninérgicos, como el linezolid, aumenta el riesgo de que se produzca SSN, con signos de hipertermina, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y de fármacos serotoninérgicos y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con linezolid y 7 del de la dapoxetina.

**Observaciones.** La FDA alerta sobre el riesgo de reacciones graves en el SNC, incluido el SSN, si se asocian fármacos con propiedades serotoninérgicas.

**738 LINEZOLID - DEXTROMETORFANO**

**Descripción.** La asociación de dextrometorfano e IMAO puede causar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesia, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma, por adición de toxicidad.

---

**ADRENÉRGICOS ALFA 1:** FENILEFRINA, MIDODRINA.

**ADRENÉRGICOS BETA 2:** BAMBUTEROL, CLENBUTEROL, FORMOTEROL, INDACATEROL, OLODATEROL, SALBUTAMOL, SALMETEROL, TERBUTALINA, VILANTEROL.

**ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS:** AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMIPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

---



**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y no administrar ninguno de los dos fármacos hasta pasados al menos 14 días de la suspensión del otro. Si no es posible, administrar con precaución y si aparecen síntomas de SSN suspender el tratamiento y administrar terapia de soporte.

**Observaciones.** Se ha notificado el caso de un paciente que experimentó síntomas similares a los del SSN durante la toma de linezolid y dextrometorfano, que se resolvieron con la suspensión de ambos fármacos. El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes. Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que el dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

### 739 LINEZOLID - DIFENHIDRAMINA

**Descripción.** Se ha descrito un caso de SSN y otro de delirio en dos pacientes tratados con linezolid y difenhidramina, para tratar el prurito causado por el linezolid. El motivo se atribuye a que linezolid tiene efecto IMAO y la difenhidramina tiene acción anticolinérgica.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Utilizar otro antihistamínico que no tenga efecto anticolinérgico. Las piperidinas (ciproheptadina y loratadina) tienen una acción anticolinérgica débil, y las piperazinas (cetirizina) y alquilaminas (clorfenamina y dexclorfeniramina) moderada. Si no, deben pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

### 740 LINEZOLID - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** El linezolid puede aumentar el efecto serotoninérgico de los ISRS. Esto puede dar lugar a un SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** La FDA alerta de este riesgo. Los laboratorios fabricantes de linezolid contraindican esta asociación. Debe dejarse pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. En el caso de fluoxetina, deben dejarse 5 semanas, debido a su larga vida media de eliminación y a que su metabolito, la norfluoxetina, también puede producirlo.

**Observaciones.** Se ha descrito SSN en varios pacientes en tratamiento con linezolid y con ISRS, en un hombre de 23 años con fluoxetina, en una mujer de 47 años con sertralina, en una mujer de 73 años a la que se suspendió la fluoxetina 4 días antes de administrar el linezolid y con tramadol y parche de fentanilo y en un hombre de 57 con citalopram, y una mujer de 73 con fluoxetina y fentanilo. Los síntomas serotoninérgicos desaparecieron a las horas o hasta 5 días tras suspender el

linezolid. El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto inhibitor IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 741 LINEZOLID - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** El linezolid puede aumentar el efecto serotoninérgico de los ISRSN y desencadenar un SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del linezolid recomienda evitar esta asociación si no puede asegurarse un control riguroso de la posible toxicidad. Se ha de dejar pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro y 5 días tras suspender duloxetina o 7 tras suspender desvenlafaxina.

**Observaciones.** Una paciente en tratamiento con duloxetina, a dosis elevadas, tras administrarle linezolid, presentó SSN. El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 742 LINEZOLID - MAPROTILINA

**Descripción.** El linezolid puede aumentar el efecto serotoninérgico de la maprotilina y desencadenar SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del linezolid recomienda evitar esta asociación si no puede asegurarse un control riguroso de la posible toxicidad. Se ha de dejar pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro. La FDA alerta de este riesgo.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 743 LINEZOLID - METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La asociación de fármacos con acción serotoninérgica como la metiltionina y el linezolid, puede provocar reacciones graves en el SNC, incluido el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

---

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:**  
CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA:** DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

---

**Recomendación.** La FDA alerta de este riesgo si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos serotoninérgicos. En este caso se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender el linezolid para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 744 LINEZOLID - MIANSERINA

**Descripción.** El linezolid puede aumentar el efecto serotoninérgico de la mianserina y desencadenar SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. La mianserina no debe administrarse a pacientes tratados con IMAO, ni durante los primeros 15 días tras suspender éstos.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 745 LINEZOLID - MIRTAZAPINA

**Descripción.** El linezolid puede aumentar el efecto serotoninérgico de la mirtazapina y desencadenar SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del linezolid recomienda evitar esta asociación si no puede asegurarse un control riguroso de la posible toxicidad. Se ha de dejar pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

**Observaciones.** Un paciente de 72 años desarrolló SSN durante el tratamiento con linezolid, 600 mg/12 h, y mirtazapina, 40 mg al día. El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 746 LINEZOLID - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** La asociación de inhibidores de la MAO, como la moclobemida, con fármacos con actividad IMAO, como el linezolid, aumenta el riesgo de toxicidad puesto que sus actividades inhibitoras de la MAO son aditivos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del linezolid contraindica esta asociación. Se ha de dejar pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro. La FDA alerta de este riesgo.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO re-

---

versible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 747 LINEZOLID - TIANEPTINA

**Descripción.** El uso concomitante de linezolid y tianeptina aumenta el riesgo de colapso circulatorio, hipertensión paroxística, hipertermia, convulsiones y muerte, por el efecto IMAO del linezolid.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada, Se requiere un intervalo de dos semanas entre el tratamiento con linezolid y el tratamiento con tianeptina y 24 horas cuando la tianeptina se suspende para administrar el linezolid.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 748 LINEZOLID - TRAZODONA

**Descripción.** El linezolid puede aumentar el efecto serotoninérgico de la trazodona, pudiendo desencadenar un SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesia, incoordinación, mioclonos, temblor y coma).

**Recomendación.** La FDA alerta de este riesgo. Si es posible, evitar esta asociación. Si no, dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 749 LINEZOLID - VORTIOXETINA

**Descripción.** Los medicamentos con efecto IMAO, como el linezolid, pueden aumentar el efecto serotoninérgico de la vortioxetina y desencadenar un SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida.

#### 750 LINEZOLID - LISDEXANFETAMINA

**Descripción.** La asociación de lisdexanfetamina y linezolid, antibiótico con efecto IMAO, puede aumentar el efecto hipertensivo de la lisdexanfetamina por

inhibición de su metabolismo. Pueden darse intensas cefaleas y otros signos de crisis hipertensivas, así como efectos neurológicos tóxicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. La lisdexanfetamina no debe administrarse durante el tratamiento con fármacos con actividad IMAO ni en los 14 días posteriores a su suspensión porque puede aumentar la liberación de norepinefrina y otras monoaminas.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 751 LINEZOLID - TETRABENAZINA

**Descripción.** La inhibición de la recaptación neuronal por parte de la tetrabenazina podría potenciar los efectos de los IMAO, incluyendo el linezolid, dando lugar a hiperexcitabilidad nerviosa y crisis hipertensivas.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, dejar un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de ambos fármacos.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

#### 752 VANCOMICINA - ACICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de vancomicina con aciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

#### 753 VANCOMICINA - ALDESLEUKINA

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con vancomicina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 754 VANCOMICINA - CICLOSPORINA

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con vancomicina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

---

**755 VANCOMICINA - COLISTIMETATO DE SODIO**

**Descripción.** El riesgo de nefrotoxicidad y ototoxicidad con la vancomicina puede aumentar si se administra simultáneamente con otros fármacos con efectos tóxicos similares como el colistimetato de sodio.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**756 VANCOMICINA - FOSCARNET**

**Descripción.** La administración concomitante de foscarnet con vancomicina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**757 VANCOMICINA - GANCICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de vancomicina con ganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**758 VANCOMICINA - PENTAMIDINA**

**Descripción.** La administración concomitante de vancomicina con pentamidina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**759 VANCOMICINA - TACROLIMUS**

**Descripción.** La administración concomitante de vancomicina con tacrolimus, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**760 VANCOMICINA - TENOFOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de vancomicina con tenofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

**761 VANCOMICINA - VALACICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de vancomicina con valaciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

---

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

#### 762 VANCOMICINA - VALGANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de vancomicina con valganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

#### 763 VANCOMICINA - ZIDOVUDINA

**Descripción.** La asociación de fármacos que puedan causar neutropenia, como vancomicina y zidovudina, debe hacerse con precaución, por aumento del riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución al usar ambos fármacos y analizar frecuentemente los parámetros hemáticos para detectar de forma precoz posibles alteraciones hematológicas.

**Observaciones.** En teoría, cualquier fármaco que provoque supresión de la médula ósea puede tener un efecto tóxico aditivo con la zidovudina. Un informe describe la aparición de neutropenia importante en 4 pacientes con VIH positivo tratados con zidovudina cuando se les administró vancomicina.

#### 764 VANCOMICINA - ANFOTERICINA B

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con vancomicina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 765 DAPTOMICINA - ESTATINAS

**Descripción.** En estudios realizados con daptomicina se observaron aumentos considerables de la CK y rabdomiolisis, por lo que su asociación con medicamentos que puedan producir miopatía, aumenta el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar la administrar conjunta de daptomicina y medicamentos asociados a la miopatía, como las estatinas, a no ser que se considere que el beneficio para el paciente sea superior al riesgo. Si se asocian, controlar durante la terapia cualquier signo o síntoma de miopatía, y revisar los niveles de CK cada semana, y cada dos días si se observa dolor muscular no explicado, hipersensibilidad, debilidad o calambres. Puede ser necesario suspender alguno de los dos fármacos.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la daptomicina alerta de este riesgo. Se ha descrito rabdomiolisis en un paciente de 69 años en tratamiento con simvastatina, 40 mg al día, a los 9 días de iniciar tratamiento con dosis elevadas de daptomicina, 900 mg al día.



**766 DAPTOMICINA - ARROZ DE LEVADURA ROJA**

**Descripción.** En estudios realizados con daptomicina se observaron aumentos considerables de la CK y rhabdomiolisis, por lo que su asociación con medicamentos que puedan producir miopatía, aumenta el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar la administrar conjunta de daptomicina y medicamentos asociados a la miopatía, como las estatinas, a no ser que se considere que el beneficio para el paciente sea superior al riesgo. Si se asocian, controlar durante la terapia cualquier signo o síntoma de miopatía, y revisar los niveles de CK cada semana, y cada dos días si se observa dolor muscular no explicado, hipersensibilidad, debilidad o calambres. Puede ser necesario suspender alguno de los dos fármacos.

**Observaciones.** El laboratorio fabricante de la daptomicina alerta de este riesgo. La lovastatina es uno de los componentes del arroz de levadura roja

**767 DOLUTEGRAVIR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de dolutegravir, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores potentes de esta isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4. Dolutegravir también es sustrato de la UGT1A1, también inducido por algunos de estos inductores. Puede darse una pérdida de la respuesta virológica y posible resistencia al antivírico.

**Recomendación.** Si se precisa esta asociación, se recomienda aumentar la dosis de dolutegravir a 50 mg 2 veces al día. En presencia de resistencia a los inhibidores de la integrasa se deben considerar combinaciones alternativas.

**768 ELVITEGRAVIR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La administración concomitante de inductores potentes del CYP3A4 con elvitegravir, asociado a cobicistat, puede reducir las concentraciones plasmáticas del antirretroviral y del potenciador farmacocinético y pérdida del efecto terapéutico y aparición de resistencias.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** El elvitegravir se comercializa asociado con otros antirretrovirales y con cobicistat

**769 ATAZANAVIR - INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES**

**Descripción.** Los IBP disminuyen de forma relevante la absorción de atazanavir debido a la disminución de su solubilidad, por aumento de pH gástrico, lo que podría reducir su efectividad.

---

**ESTATINAS:** ATORVASTATINA, FLUVASTATINA, LOVASTATINA, PITAVASTATINA, PRAVASTATINA, ROSUVASTATINA, SIMVASTATINA.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES:** ESOMEPRAZOL, LANSOPRAZOL, OMEPRAZOL, PANTOPRAZOL, RABEPRAZOL.

---



**Recomendación.** No se recomienda la administración de atazanavir, asociado a ritonavir, con IBP. El laboratorio fabricante de atazanavir indica que si la combinación fuese inevitable, debería realizarse una estrecha monitorización clínica además de incrementar la dosis de atazanavir hasta 400 mg, manteniendo la de ritonavir. La dosis de los IBP no deben exceder la dosis equivalente a 20 mg de omeprazol. La AEMPS ha emitido una alerta informando que no se debe administrar atazanavir/ritonavir de forma concomitante con omeprazol, ni con el resto de IBP.

**Observaciones.** La administración de omeprazol, 40 mg una vez al día, con atazanavir/ritonavir, 400 mg/100 mg una vez al día, 2 horas después del omeprazol, originó una disminución del AUC, de la C<sub>máx</sub> y de la C<sub>mín</sub> del atazanavir de 61 %, 66 % y 65 % respectivamente. Cuando la dosis de omeprazol fue de 20 mg y el antivírico se administró 1 hora después del IBP, las reducciones fueron del 30 %, 31 % y 31 % respectivamente.

#### 770 ARROZ DE LEVADURA ROJA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de lovastatina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad y posible miopatía (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular).

**Recomendación.** Se recomienda precaución vigilar la posible toxicidad.

**Observaciones.** La lovastatina es uno de los componentes del arroz de levadura roja. Esta interacción no es aplicable a presentaciones tópicas.

#### 771 ARROZ DE LEVADURA ROJA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de lovastatina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad y posible miopatía (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular).

**Recomendación.** Evitar esta asociación, evitar la fitoterapia.

**Observaciones.** La lovastatina es uno de los componentes del arroz de levadura roja.

#### 772 INHIBIDORES DE LA PROTEASA - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de los IP, sustratos del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición a estos fármacos y su efectividad. Además, los IP, excepto el lopinavir, y el tipranavir que es inductor del CYP3A4, son inhibidores del CYP3A4, por lo que pueden aumentar la exposición a estos inductores sustratos de este isoenzima, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, si no es posible, monitorizar la eficacia de los antivíricos. La disminución de las concentraciones plasmáticas de cobicistat o de ritonavir podría dar niveles plasmáticos de estos potenciadores insuficientes para alcanzar la potenciación farmacocinética adecuada.

**Observaciones.** La asociación de nevirapina y fosamprenavir/ritonavir, 700/100 mg 2 veces al día, apenas modificó las concentraciones plasmáticas del

amprenavir ni de la nevirapina. Cuando se asociaron nevirapina y fosamprenavir, 1.400 mg 2 veces al día, los valores del AUC y  $C_{m\acute{a}x}$  de amprenavir se redujeron un 33 % y un 25 %, y las de la nevirapina aumentaron un 29 % y un 25 %, respectivamente.

### 773 INHIBIDORES DE LA PROTEASA - INDUCTORES POTENTES 3A4

**Descripción.** La asociación de los IP, sustratos del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a estos fármacos y su efectividad. Además, los IP, excepto el lopinavir, y el tipranavir que es inductor del CYP3A4, son inhibidores del CYP3A4, por lo que pueden aumentar la exposición a estos inductores sustratos de este isoenzima, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los laboratorio fabricantes recomiendan evitar esta asociación, pero, si no fuese posible, monitorizar los efectos farmacológicos de los IP, carga viral y, si es posible, sus concentraciones plasmáticas. La disminución de las concentraciones plasmáticas de cobicistat o de ritonavir podría dar niveles plasmáticos de estos potenciadores insuficientes para alcanzar la potenciación farmacocinética adecuada.

### 774 INHIBIDORES DE LA PROTEASA - INHIBIDORES MODERADOS 3A4

**Descripción.** La asociación de los IP, sustratos del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de toxicidad. Además, los IP, excepto el lopinavir, y el tipranavir que es inductor del CYP3A4, son inhibidores del CYP3A4, por lo que pueden aumentar la exposición a estos inhibidores sustratos de este isoenzima, y el riesgo de toxicidad. También hay que tener especial precaución por el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT que algunos de estos fármacos pueden causar.

---

**INHIBIDORES MODERADOS 3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES 3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES DE LA PROTEASA:** ATAZANAVIR, DARUNAVIR, FOSAMPRENAVIR, INDINAVIR, LOPINAVIR, RITONAVIR, SAQUINAVIR, TIPRANAVIR.

**INDUCTORES MODERADOS 3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES 3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---

**Recomendación.** Los laboratorio fabricantes recomiendan evitar esta asociación, pero si no fuese posible monitorizar la posible toxicidad. Esta interacción no es aplicable a presentaciones tópicas.

**Observaciones.** La asociación de nevirapina y fosamprenavir/ritonavir, 700/100 mg 2 veces al día, apenas modificó las concentraciones plasmáticas del amprenavir ni de la nevirapina. Cuando se asociaron nevirapina y fosamprenavir, 1.400 mg 2 veces al día, los valores del AUC y C<sub>máx</sub> de amprenavir se redujeron un 33 % y un 25 %, y las de la nevirapina aumentaron un 29 % y un 25 %, respectivamente.

#### 775 INHIBIDORES DE LA PROTEASA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de los IP, sustratos del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de toxicidad. El ritonavir, a dosis bajas, se asocia con otros IP, como potenciador farmacocinético, para aumentar la exposición a estos fármacos y mantener así el efecto terapéutico. Además, los IP, excepto el lopinavir, y el tipranavir que es inductor del CYP3A4, son inhibidores del CYP3A4, por lo que pueden aumentar la exposición a estos inhibidores sustratos de este isoenzima, y el riesgo de toxicidad. También hay que tener especial precaución por el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT que algunos de estos fármacos pueden causarlo.

**Recomendación.** Monitorizar la posible toxicidad, puede ser necesario reducir la dosis del antirretroviral. El cobicistat, al igual que el ritonavir, se asocian con los IP como potenciadores farmacocinéticos.

**Observaciones.** Si se cambia de ritonavir a cobicistat, hay que tener precaución durante las dos primeras semanas si las dosis de cualquier medicamento administrado de forma concomitante se han titulado o ajustado durante el uso de ritonavir.

#### 776 RITONAVIR - TENOFOVIR

**Descripción.** Se ha descrito insuficiencia renal en varios pacientes en tratamiento con tenofovir y ritonavir, solos o asociados a otros antirretrovirales. También se han descrito reducciones de un 30 % del AUC del tenofovir cuando se asoció a lopinavir/ritonavir.

**Recomendación.** Monitorizar las concentraciones plasmáticas del tenofovir, y vigilar la función renal, con controles cada 2 semanas durante los primeros 2 meses de tratamiento y, posteriormente, cada mes.

**Observaciones.** Tenofovir y ritonavir, asociado a otros inhibidores de la proteasa, se ha asociado a un mayor deterioro de la función renal que la asociación de tenofovir con INNTI.

#### 777 ETRAVIRINA - RILPIVIRINA

**Descripción.** La combinación de dos INNTI no ha demostrado ser beneficiosa. El uso concomitante de etravirina con rilpivirina puede producir una disminución significativa en la concentración plasmática de rilpivirina y pérdida de su efecto terapéutico.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la etravirina recomienda evitar esta asociación.

### 778 INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA (NO NUCLEÓSIDOS) - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de los INNTI, sustratos del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición a estos fármacos y su efectividad. La nevirapina y el efavirenz también son inductores del CYP3A4, y algunos de estos inductores del CYP3A4 son sustratos de este isoenzima, por lo que puede reducirse la exposición y efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar la dosis. No se recomienda la asociación de efavirenz y nevirapina, ya que se aumenta el riesgo de toxicidad, sin mejorar la eficacia obtenida con la administración de cada uno de ellos por separado. Si se precisa la asociación de doravirina/lamivudina/tenofovir con un inductor moderado del CYP3A4, se recomienda administrar una dosis extra de 100 mg de doravirina, a las 12 horas de la administración de la asociación. Con rilpivirina, se debe aumentar la dosis de 25 a 50 mg una vez al día. El laboratorio fabricante del dabrafenib recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** El efavirenz se metaboliza tanto por el isoenzima CYP3A4 como por el CYP2B6, ambos inducidos por la nevirapina.

### 779 INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA (NO NUCLEÓSIDOS) - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de los INNTI sustratos del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a estos fármacos y su efectividad. La nevirapina y el efavirenz también son inductores del CYP3A4, y algunos de estos inductores del CYP3A4 también son sustratos de este isoenzima, por lo que puede reducirse la exposición y efectividad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes recomiendan evitar esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio abierto, la nevirapina no alteró la farmacocinética de la rifampicina. Sin embargo, la rifampicina produjo una disminución de los valores de la nevirapina de un 58 %, el AUC, de un 50 %, la C<sub>máx</sub> y de un 68 %, la C<sub>mín</sub>.

**INHIBIDORES DE LA PROTEASA:** ATAZANAVIR, DARUNAVIR, FOSAMPRENAVIR, INDINAVIR, LOPINAVIR, RITONAVIR, SAQUINAVIR, TIPRANAVIR.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA (NO NUCLEÓSIDOS):**

DORAVIRINA, EFAVIRENZ, ETRAVIRINA, NEVIRAPINA, RILPIVIRINA

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFITOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

## 780 INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA (NO NUCLEÓSIDOS) - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de los INNTI, sustratos del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de toxicidad. La nevirapina y el efavirenz también son inductores del CYP3A4, y algunos de estos inhibidores del CYP3A4 también son sustratos de este isoenzima, por lo que puede reducirse la exposición y efectividad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes recomiendan evitar esta asociación, si no, monitorizar a los pacientes cuidadosamente y controlar la función hepática, puede ser necesario ajustar las dosis.

**Observaciones.** La coadministración de efavirenz, 600 mg al día, e itraconazol, 200 mg 2 veces al día, produjo una disminución de las concentraciones plasmáticas del itraconazol, el AUC, la C<sub>máx</sub> y la C<sub>mín</sub> de éste disminuyeron un 39 %, 37 % y 44 %, respectivamente. Las del efavirenz no se modificaron. En un paciente de 42 años que recibía itraconazol por una histoplasmosis y efavirenz se observó fracaso del tratamiento antifúngico por reducción de las concentraciones del itraconazol, que obligó a sustituir uno de los dos fármacos. Esta interacción también se ha descrito en varios pacientes, algunos de ellos en tratamiento además con lopinavir/ritonavir.

## 781 EFAVIRENZ - MARAVIROC

**Descripción.** El maraviroc es un sustrato del CYP3A4 por lo que si se asocia con efavirenz, inductor de este isoenzima, puede reducirse su exposición y darse una pérdida de efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de maraviroc recomienda aumentar la dosis a 600 mg 2 veces al día, en ausencia de un inhibidor del CYP3A4 y, dada la amplia variabilidad, se recomienda monitorizar las concentraciones plasmáticas del maraviroc. Si además se asocia un potente inhibidor del CYP3A4, como ritonavir, la dosis puede reducirse a 150 mg 2 veces al día.

**Observaciones.** La asociación de efavirenz, 600 mg una vez al día, con maraviroc, 100 mg 2 veces al día, produjo una reducción del AUC y de la C<sub>máx</sub> del maraviroc del 55 % y del 49%, respectivamente, en comparación con la administración del maraviroc solo.

## 782 NEVIRAPINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La coadministración de nevirapina, sustrato e inductor del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir las concentraciones plasmáticas del INNTI y su efectividad. Además, algunos de estos inductores pueden ser sustratos del CYP3A4 y reducirse también su exposición y efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. En el caso de rifampicina, sustituir por rifabutina, vigilando la posible toxicidad (aumento de los enzimas hepáticos, leucopenia, trombocitopenia y uveítis), ya que se han observado grandes variaciones interindividuales. También puede valorarse la sustitución de la nevirapina o el aumento de dosis.

**Observaciones.** En un estudio abierto, la nevirapina no alteró la farmacocinética de la rifampicina. Sin embargo, la rifampicina produjo una disminución de los valores de la nevirapina de un 58 % (AUC), de un 50 % (C<sub>máx</sub>) y de un 68 % (C<sub>mín</sub>). No es necesario sustituir por rifabutin si se utilizan 2 ó 3 dosis por semana.

### 783 RILPIVIRINA - ANTIHISTAMÍNICOS H2

**Descripción.** La asociación de rilpivirina con antihistamínicos H2, reduce su absorción, debido al aumento del PH gástrico, y la eficacia terapéutica del antirretroviral.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la rilpivirina advierte de este riesgo y recomienda que el antihistamínico H2 se administre 12 horas antes ó 4 después de la rilpivirina.

**Observaciones.** Se ha descrito una disminución del AUC y de la C<sub>máx</sub> de la rilpivirina del 76 % y 85 %, cuando famotidina se administró 2 horas antes de la rilpivirina, y del 13 % y 21 %, cuando se administró 4 horas antes. Cuando la famotidina se administró 12 horas antes del antirretroviral, los cambios fueron mínimos.

### 784 RILPIVIRINA - INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

**Descripción.** La asociación de rilpivirina con omeprazol, o con otros IBP, reduce su absorción, debido al aumento del PH gástrico, y la eficacia terapéutica del antirretroviral.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la rilpivirina, cointraíndica esta asociación.

**Observaciones.** Se ha descrito una disminución del AUC y de la C<sub>máx</sub> del omeprazol del 14 % y descensos del AUC, C<sub>mín</sub> y C<sub>máx</sub> de la rilpivirina del 40 %, 33 % y 40 %, respectivamente.

### 785 ABACAIR - RIBAVIRINA

**Descripción.** Dado que estos fármacos comparten la misma vía de fosforilación, se ha supuesto una posible interacción intracelular entre estos medicamentos, que podría conducir a una reducción de los metabolitos intracelulares fosforilados de ribavirina y a pérdida de efectividad.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación. El tratamiento con análogos de nucleósidos debe interrumpirse si aparece hiperlactatemia sintomática y

#### INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA (NO NUCLEÓSIDOS):

DORAVIRINA, EFAVIRENZA, ETRAVIRINA, NEVIRAPINA, RILPIVIRINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**ANTI-HISTAMÍNICOS H2:** FAMOTIDINA, RANITIDINA.

**INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES:** ESOMEPRAZOL, LANSOPRAZOL, OMEPRAZOL, PANTOPRAZOL, RABEPRAZOL.

acidosis metabólica/láctica, hepatomegalia progresiva o una elevación rápida de los niveles de aminotransferasas.

**Observaciones.** El riesgo de interacciones puede persistir durante dos meses (cinco semividas de la ribavirina), después de interrumpir el tratamiento.

#### 786 ADEFOVIR - TENOFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de adefovir con tenofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

#### 787 ALOPURINOL - DIDANOSINA

**Descripción.** La coadministración de didanosina y alopurinol produce un aumento de la exposición sistémica a didanosina, lo que puede provocar toxicidad asociada a este fármaco.

**Recomendación.** No se recomienda la administración concomitante de alopurinol y didanosina.

#### 788 ANFOTERICINA B - PENTAMIDINA

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con pentamidina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 789 ANFOTERICINA B - TENOFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con tenofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 790 CICLOSPORINA - ADEFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con adefovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

#### 791 CICLOSPORINA - TENOFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con tenofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

#### 792 CIDOFOVIR - ADEFOVIR

**Descripción.** Existe el riesgo de que el tratamiento concomitante de cidofovir con medicamentos nefrotóxicos como el adefovir pueda dar lugar a una interacción farmacodinámica e incrementar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, pero si fuera necesaria, se recomienda



---

suspender el adefovir una semana antes de iniciar el cidofovir y controlar la función renal semanalmente.

### 793 CIDOFOVIR - TENOFOVIR

**Descripción.** Existe el riesgo de que el tratamiento concomitante de cidofovir con medicamentos que contienen tenofovir pueda dar lugar a una interacción farmacodinámica e incrementar el riesgo de síndrome de Fanconi, por aumento de la toxicidad renal.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, pero si fuera necesaria, se recomienda suspender el tenofovir una semana antes de iniciar el cidofovir y controlar la función renal semanalmente.

### 794 DIDANOSINA - RIBAVIRINA

**Descripción.** La asociación de ribavirina y análogos de los nucleósidos de purina (didanosina y abacavir) puede aumentar el riesgo de toxicidad. Se ha descrito fallo hepático, neuropatía periférica, pancreatitis e hiperlactatemia/acidosis láctica sintomática.

**Recomendación.** No se recomienda esta asociación. Si se da, vigilar la posible toxicidad.

**Observaciones.** El riesgo de interacciones puede persistir durante dos meses (cinco semividas de la ribavirina), después de interrumpir el tratamiento. También puede darse con el metabolito activo de la didanosina.

### 795 EMTRICITABINA - LAMIVUDINA

**Descripción.** La lamivudina y la emtricitabina son fármacos muy similares que no deben asociarse.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de lamivudina alerta de esta interacción y recomienda evitar esta asociación.

### 796 FOSCARNET - TENOFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de foscarnet con tenofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

### 797 GANCICLOVIR - TENOFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de ganciclovir con tenofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

### 798 PENTAMIDINA - TENOFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de pentamidina con tenofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

---



**799 TELBIVUDINA - INTERFERONES**

**Descripción.** Se ha observado un mayor riesgo de neuropatía periférica cuando la telbivudina y el interferón alfa-2a pegilado se administraron conjuntamente. El laboratorio fabricante de la telbivudina no excluye este aumento del riesgo con otros interferones alfa, pegilados o estándar.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la telbivudina contraindica esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio realizado en Suiza se observó neuropatía periférica en 9 de los 50 pacientes tratados con peginterferon y telbivudina y en 1 de los 55 tratados sólo con telbivudina. La asociación fue más eficaz, pero el estudio hubo de suspenderse por la toxicidad. Los casos de neuropatía fueron más graves y aparecieron antes que en los pacientes tratados sólo con telbivudina.

**800 TENOFOVIR - ACICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de tenofovir con aciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

**801 VALGANCICLOVIR - TENOFOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de valganciclovir con tenofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

**802 ZALCITABINA - LAMIVUDINA**

**Descripción.** La lamivudina puede inhibir la fosforilación intracelular de la zalcitabina cuando se administran conjuntamente.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de lamivudina alerta de esta interacción y no recomienda la asociación.

**803 ZIDOVUDINA - INTERFERONES**

**Descripción.** La asociación de fármacos que puedan causar neutropenia, como interferones y zidovudina, debe hacerse con precaución, por aumento del riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución al usar ambos fármacos y analizar frecuentemente los parámetros sanguíneos para detectar de forma precoz posibles alteraciones hematológicas.

**804 ZIDOVUDINA - RIBAVIRINA**

**Descripción.** Se ha demostrado que la ribavirina inhibe in vitro la fosforilación

---

de la zidovudina, por lo que la asociación de estos fármacos puede aumentar la carga viral del VIH.

**Recomendación.** En los pacientes en tratamiento con ribavirina y zidovudina se recomienda el control estrecho de la carga viral. Si ésta aumentara, debe revisarse el empleo de esta asociación.

#### 805 ACICLOVIR - PENTAMIDINA

**Descripción.** La administración concomitante de aciclovir con pentamidina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

#### 806 ACICLOVIR - VALGANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de aciclovir con valganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

#### 807 ANFOTERICINA B - ACICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con aciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

#### 808 ANFOTERICINA B - GANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con ganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 809 ANFOTERICINA B - VALACICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con valaciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 810 ANFOTERICINA B - VALGANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con valganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

---

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

### 811 AZATIOPRINA - RIBAVIRINA

**Descripción.** La ribavirina, a través de un efecto inhibitorio sobre la inosina monofosfato deshidrogenasa, puede interferir con el metabolismo de la azatioprina, pudiendo producir una acumulación de 6-metiltoinosina monofosfato (6-MTIMP), la cual se ha asociado con mielotoxicidad en pacientes tratados con azatioprina.

**Recomendación.** Realizar controles hemáticos. Puede ser necesario realizar transfusiones de sangre, administrar eritropoyetinas o factores estimulantes de colonias de granulocitos.

**Observaciones.** Se ha descrito pancitopenia severa en 9 pacientes en tratamiento con azatioprina, tras asociarles ribavirina. La supresión medular y la pancitopenia apareció en las 8 semanas tras iniciar la ribavirina. Los pacientes también estaban en tratamiento con peginterferon-alfa, que pudo haber contribuido a la mielotoxicidad en algunos de los pacientes descritos, especialmente en uno de ellos.

### 812 CICLOSPORINA - ACICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con aciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

### 813 CICLOSPORINA - GANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con ganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

### 814 CICLOSPORINA - VALACICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con valaciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

### 815 CICLOSPORINA - VALGANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con valganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

---

---

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

#### 816 CIDOFOVIR - GANCICLOVIR

**Descripción.** Existe el riesgo de que el tratamiento concomitante de cidofovir con medicamentos nefrotóxicos como el ganciclovir pueda dar lugar a una interacción farmacodinámica e incrementar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, pero si fuera necesaria, se recomienda suspender el ganciclovir una semana antes de iniciar el cidofovir y controlar semanalmente la función renal.

#### 817 CIDOFOVIR - VALGANCICLOVIR

**Descripción.** Existe el riesgo de que el tratamiento concomitante de cidofovir con medicamentos nefrotóxicos como el valganciclovir pueda dar lugar a una interacción farmacodinámica e incrementar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, pero si fuera necesaria, se recomienda suspender el valganciclovir una semana antes de iniciar el cidofovir y controlar semanalmente la función renal.

#### 818 DIDANOSINA - TENOFOVIR

**Descripción.** La administración conjunta de tenofovir y didanosina produce un aumento de las concentraciones plasmáticas de la didanosina de un 40 a 60 %, lo que puede aumentar el riesgo de aparición de reacciones adversas relacionadas con este fármaco.

**Recomendación.** No se recomienda la administración concomitante de didanosina y tefonovir, sobre todo en pacientes con carga viral elevada y recuento bajo de leucocitos CD4. En caso de que esta asociación se considerase estrictamente necesaria, se recomienda administrar el tenofovir 2 horas antes ó 1 hora después de la didanosina. La AEMPS recomienda una vigilancia estrecha para hacer un seguimiento de la eficacia y de la aparición de reacciones adversas relacionadas con la didanosina.

**Observaciones.** En un paciente se ha descrito acidosis láctica mortal, y en dos pancreatitis aguda, uno con distrés respiratorio y otro con alteración de la función renal. En 3 pacientes se ha descrito síndrome de Fanconi y diabetes.

#### 819 FOSCARNET - ACICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de foscarnet con aciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

#### 820 FOSCARNET - GANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de foscarnet con ganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

---

---

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**821 FOSCARNET - VALACICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de foscarnet con valaciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**822 FOSCARNET - VALGANCICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de foscarnet con valganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**823 GANCICLOVIR - ACICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de ganciclovir con aciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

**824 GANCICLOVIR - PENTAMIDINA**

**Descripción.** La administración concomitante de ganciclovir con pentamidina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**825 GANCICLOVIR - TACROLIMUS**

**Descripción.** La administración concomitante de ganciclovir con tacrolimus, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**826 GANCICLOVIR - VALACICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de ganciclovir con valaciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**827 GANCICLOVIR - VALGANCICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de ganciclovir con valganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

---

---

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**828 TACROLIMUS - ACICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de tacrolimus con aciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

**829 TACROLIMUS - VALGANCICLOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de tacrolimus con valganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**830 VALACICLOVIR - PENTAMIDINA**

**Descripción.** La administración concomitante de valaciclovir con pentamidina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**831 VALGANCICLOVIR - PENTAMIDINA**

**Descripción.** La administración concomitante de valganciclovir con pentamidina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**832 CICLOSPORINA - CIDOFOVIR**

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con cidofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**833 CICLOSPORINA - FOSCARNET**

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con foscarnet, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

**834 CICLOSPORINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La ciclosporina es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P,

---

por lo que si se asocia con inhibidores moderados del isoenzima puede aumentar la exposición al inmunosupresor y el riesgo de toxicidad. Amiodarona, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo también inhiben la glicoproteína P por lo que el riesgo puede ser mayor. La ciclosporina, además, inhibe el CYP3A4 y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inhibidores, sustratos del isoenzima y/o del transportador.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación pero, si se precisa, se recomienda precaución, monitorizar las concentraciones plasmáticas del inmunosupresor. Evitar con dronedarona, potente inhibidor de la glicoproteína P. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

### 835 CIDOFOVIR - PENTAMIDINA

**Descripción.** Existe el riesgo de que el tratamiento concomitante de cidofovir con medicamentos nefrotóxicos como la pentamidina pueda dar lugar a una interacción farmacodinámica e incrementar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, pero si fuera necesaria, se recomienda suspender la pentamidina una semana antes de iniciar el cidofovir y controlar semanalmente la función renal..

### 836 DACLATASVIR - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de daclatasvir, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores moderados del isoenzima y del transportador, reduce la exposición del antivírico y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4. El daclatasvir, además, es un inhibidor del CYP3A4, de la glicoproteína P y de otros transportadores, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inductores, sustratos del isoenzima y/o transportadores.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del daclatasvir recomienda precaución, aumentar la dosis a 90 mg una vez al día cuando se administre de forma conjunta con inductores moderados del CYP3A4 y monitorizar el efecto terapéutico del antivírico.

### 837 DACLATASVIR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de daclatasvir, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores potentes del isoenzima y/o del transportador, reduce la exposición del antivírico y su efectividad. Los inductores potentes de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4. El daclatasvir también es un inhibidor del CYP3A4, de la glicoproteína P y de otros transportadores, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inductores, sustratos del isoenzima y transportadores.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del daclatasvir contraindica su asociación con fármacos que sean inductores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P. Con enzalutamida, que no induce al transportador se recomienda aumentar la dosis del antivírico a 90 mg al día.

**Observaciones.** La asociación de rifampicina, 600 mg al día, y daclatasvir, 60 mg dosis única, causó una reducción de la exposición a daclatasvir, con valores del AUC de 0,21 y de la  $C_{máx}$  de 0,44, con respecto al daclatasvir solo.



**838 DACLATASVIR – INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de daclatasvir, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad. Además, claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P por lo que el riesgo puede ser mayor. El daclatasvir también es un inhibidor del CYP3A4, de la glicoproteína P, y de otros transportadores, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inhibidores, sustratos del isoenzima y transportadores.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del daclatasvir recomienda reducir la dosis del antivírico a 30 mg al día cuando se asocia con inhibidores potentes del CYP3A4. Monotorizar la posible toxicidad.

**Observaciones.** La asociación de ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4 y de la glicoproteína P, a la dosis de 400 mg al día, y daclatasvir de 10 mg una vez al día, causó un aumento de la exposición a daclatasvir, con valores del AUC de 3,00 y de la Cmax de 1,57, con respecto al daclatasvir solo.

**839 DASABUVIR – INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de dasabuvir, sustrato del CYP3A4 y del CYP2C8, con inductores moderados de estos isoenzimas, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. El dabrafenib es un inductor moderado del CYP2C8, por lo que el riesgo es mayor.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dasabuvir alerta de este riesgo.

**Observaciones.** A pesar de que el principal isoenzima que metaboliza al dasabuvir es el CYP2C8, también se metaboliza por el CYP3A4. Además, se administra con ombitasvir/ paritaprevir /ritonavir, sustratos del CYP3A4.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.



**840 DASABUVIR – INHIBIDORES POTENTES CYP2C8**

**Descripción.** La asociación de dasabuvir sustrato del CYP2C8 y del CYP3A4, con inhibidores potentes del CYP2C8 como son el gemfibrozilo y el metabolito glucurónico del clopidogrel puede aumentar las concentraciones plasmáticas del antivírico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dasabuvir contraindica esta asociación.

**841 DASABUVIR – INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de dasabuvir, sustrato del CYP3A4 y del CYP2C8, con inductores potentes de estos isoenzimas, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. La rifampicina también es un inductor potente del CYP2C8, por lo que el riesgo es mayor.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dasabuvir contraindica esta asociación.

**Observaciones.** A pesar de que el principal isoenzima que metaboliza al dasabuvir es el CYP2C8, también se metaboliza por el CYP3A4. Además, se administra con ombitasvir/ paritaprevir /ritonavir, sustratos del CYP3A4.

**842 ELBASVIR – INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La administración concomitante de inductores moderados del CYP3A4 con elbasvir, sustrato de este isoenzima, puede reducir la exposición al antivírico, y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante recomienda precaución.

**Observaciones.** El elbasvir se comercializa en asociación con grazoprevir, también sustrato del CYP3A4. Ambos son sustratos del OATP1B intestinal.

**843 ELBASVIR – INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de elbasvir, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad, excepto en el caso de la rifampicina e hiperico, inhibidores del OATP1B1, en que el efecto neto puede ser un aumento de la exposición del antivírico.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del elbasvir/ grazoprevir contraindica esta asociación.

**Observaciones.** Tras administrar una dosis única de rifampicina 600 mg por vía IV con elbasvir, 50 mg, también en dosis única, el AUC y la C<sub>máx</sub> del antivírico aumentaron un 22 % y un 41 %, respectivamente. Cuando la rifampicina se administró por vía oral, los aumentos fueron del 17 % y del 29 %, respectivamente. El elbasvir se comercializa en asociación con grazoprevir, también sustrato del CYP3A4. Ambos son sustratos del OATP1B1 intestinal.

**844 ELBASVIR – INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La administración concomitante de inhibidores moderados del CYP3A4 con elbasvir, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antivírico, y el riesgo de toxicidad. El elbasvir también es sustrato del OATP1B1.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del elbasvir/grazoprevir recomienda precaución. Evitar los que sean además inhibidores del OATP1B1. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** El elbasvir está comercializado en asociación con grazoprevir, también sustrato del CYP3A4.

#### 845 ELBASVIR – INHIBIDORES OATP1B1

**Descripción.** La asociación del elbasvir, sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del OATP1B1, con inhibidores del OATP1B1, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del elbasvir/grazoprevir contraindica esta asociación.

**Observaciones.** Algunos de estos inhibidores son inhibidores o inductores de varios isoenzimas y de otros transportadores.

#### 846 ELBASVIR – INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de elbasvir, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad. El elbasvir también es sustrato del OATP1B1.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del elbasvir/grazoprevir alerta de este riesgo y recomienda evitar esta asociación. Si el inhibidor enzimático también inhibe el OATP1B1, esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** El elbasvir está comercializado en asociación con grazoprevir, también sustrato del CYP3A4.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2C8:** CLOPIDOGREL, GEMFIBROZIL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES OATP1B1:** ATAZANAVIR, ATORVASTATINA, CABAZITAXEL, CEFTOBIPROL, CICLOSPORINA, COBICISTAT, DACLASTAVIR, DARUNAVIR, GLECAPREVIR, HIPERICO, LEFLUNOMIDA, OLAPARIB, OPICAPONA, PARITAPREVIR, PAZOPANIB, PIBRENTASVIR, RIBOCICLIB, RIFAMPICINA, TERIFLUNOMIDA, VEMPATASVIR, VISMODEGIB, VOXILAPREVIR.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**847 FOSCARNET - ALDESLEUKINA**

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con foscarnet, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

**848 FOSCARNET - CIDOFOVIR**

**Descripción.** Existe el riesgo de que el tratamiento concomitante de cidofovir con medicamentos nefrotóxicos, como el foscarnet, pueda dar lugar a una interacción farmacodinámica e incrementar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, pero si fuera necesaria, se recomienda suspender el foscarnet una semana antes de iniciar el cidofovir y controlar semanalmente la función renal.

**849 FOSCARNET - PENTAMIDINA**

**Descripción.** La administración concomitante de foscarnet con pentamidina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal.

**850 FOSCARNET - TACROLIMUS**

**Descripción.** La administración concomitante de foscarnet con tacrolimus, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse regularmente la función renal. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**851 GLECAPREVIR - ETINILESTRADIOL**

**Descripción.** La administración concomitante de glecaprevir / pibrentasvir con medicamentos que contienen etinilestradiol está contraindicada debido al riesgo de elevaciones de la ALT.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de estos antivíricos contraindica esta asociación.

**Observaciones.** En estudios farmacocinéticos en voluntarios sanos, glecaprevir / pibrentasvir, 300 mg / 120 mg una vez al día, aumentó el AUC del etinilestradiol, a las dosis de 20 - 35 mcg una vez al día, un 28 % - 40 % y la C<sub>máx</sub> un 30 % - 31 %. No es necesario ajustar la dosis cuando se utilizan levonorgestrel, noretisterona o norgestimato como anticonceptivos gestagénicos.

**852 GLECAPREVIR - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** El glecaprevir, comercializado con pibrentasvir, es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores moderados del isoenzima y/o del transportador, puede reducirse la exposición al antivírico y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P lo son también del CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de los antivíricos advierte de este riesgo y recomienda evitar esta asociación.

**853 PIBRENTASVIR - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** El pibrentasvir, comercializado con glecaprevir, es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores moderados del isoenzima y/o del transportador, puede reducirse la exposición al antivírico y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P lo son también del CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de los antivíricos advierte de este riesgo y recomienda evitar esta asociación.

**854 GLECAPREVIR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El glecaprevir, comercializado con pibrentasvir, es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores potentes del isoenzima y/o del transportador, puede reducirse la exposición al antivírico y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P lo son también del CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de los antivíricos contraindica esta asociación.

**855 PIBRENTASVIR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El pibrentasvir, comercializado con glecaprevir, es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores potentes del isoenzima y/o del transportador, puede reducirse la exposición al antivírico y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P lo son también del CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de los antivíricos contraindica esta asociación.

**856 GLECAPREVIR - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inhibidores moderados del CYP3A4 con glecaprevir, sustrato del isoenzima y de la glicoproteína P, aumenta el riesgo de toxicidad por el aumento de la exposición al antivíricos. Amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo también inhiben al transportador.

---

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

---

**Recomendación.** El glecaprevir se comercializa con pibrentasvir. El laboratorio fabricante de estos antivíricos advierte de este riesgo y recomienda evitar esta asociación. Especialmente con ciclosporina y dronedarona, inhibidores potentes del transportador. Con atazanavir está contraindicado por el riesgo de aumento de la ALT. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** En un estudio farmacocinético en 12 voluntarios sanos, la administración concomitante de atazanavir / ritonavir, 300 mg / 100 mg diarios, y glecaprevir / pibrentasvir, 300 mg / 120 mg en dosis única, aumentó el AUC de glecaprevir más de 6,5 veces y la  $C_{máx}$  4,1 veces. El AUC y la  $C_{máx}$  de pibrentasvir aumentaron más de 1,6 veces y 1,3 veces, respectivamente. En otro estudio en 11 voluntarios sanos, la administración concomitante de una dosis única de ciclosporina, un potente inhibidor de la glicoproteína P y moderado del CYP3A4, de 400 mg, y glecaprevir / pibrentasvir 300 mg/120 mg, aumentó el AUC de glecaprevir y la  $C_{máx}$  5,1 veces y 4,5 veces, respectivamente. El AUC de pibrentasvir aumentó 1,9 veces y la  $C_{máx}$  se mantuvo constante. Cuando la dosis de ciclosporina fue de 100 mg, los aumentos del AUC y de la  $C_{máx}$  de glecaprevir fueron de 1,37 y 1,3 veces, respectivamente y los de pibrentasvir no se modificaron.

#### 857 GLECAPREVIR - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P con glecaprevir, sustrato del isoenzima y del transportador, aumenta el riesgo de toxicidad por el aumento de la exposición al antivírico. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P, por lo que el riesgo puede ser mayor.

**Recomendación.** El glecaprevir se comercializa con pibrentasvir. El laboratorio fabricante de estos antivíricos advierte de este riesgo y recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio farmacocinético en 9 voluntarios sanos, la administración concomitante de lopinavir / ritonavir, 400 mg / 100 mg dos veces al día, y glecaprevir / pibrentasvir, 300 mg / 120 mg al día, aumentó el AUC de glecaprevir y la  $C_{máx}$  4,4 veces y 2,6 veces, respectivamente. El AUC y la  $C_{máx}$  de pibrentasvir aumentaron 2,5 veces y 1,4 veces, respectivamente.

#### 858 GRAZOPREVIR - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación del grazoprevir, sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del OATP1B1, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también lo son del CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante recomienda precaución.

**Observaciones.** El grazoprevir está comercializado en asociación con elbasvir, también sustrato del CYP3A4 y del OATP1B1 intestinal.

#### 859 GRAZOPREVIR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación del grazoprevir, sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del OATP1B1, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad, excepto en el caso de la rifampicina e hipérico, inhibidores del OATP1B1, en que el efecto neto puede ser un aumento de

la exposición al antivírico. Los inductores potentes de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del elbasvir/grazoprevir contraindica esta asociación.

**Observaciones.** Tras administrar una dosis única de rifampicina 600 mg por vía IV con grazoprevir, 200 mg, también en dosis única, el AUC y la C<sub>max</sub> del antivírico aumentaron un 921 % y 994 %, respectivamente. Cuando la rifampicina se administró por vía oral, los aumentos fueron de 735 % y 525 %, respectivamente. El grazoprevir está comercializado en asociación con elbasvir, también sustrato del CYP3A4 y del OATP1B intestinal.

## 860 GRAZOPREVR – INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La administración concomitante de inhibidores moderados del CYP3A4 con grazoprevir, sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del OATP1B, puede aumentar la exposición al antivírico, y el riesgo de toxicidad. La glicoproteína P puede ser inhibida por amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo, y algunos de ellos también pueden inhibir el OATP1B, por lo que el riesgo puede ser mayor.

**Recomendación.** Se recomienda precaución vigilar la posible toxicidad. Si además inhibe el OATP1B, está contraindicado. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** El grazoprevir está comercializado en asociación con elbasvir, también sustrato del CYP3A4 y de los transportadores.

## 861 GRAZOPREVR – INHIBIDORES OATP1B1

**Descripción.** La asociación del grazoprevir, sustrato del CYP3A4, de la glico-

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB,

ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES OATP1B1:** ATAZANAVIR, ATORVASTATINA, CABAZITAXEL, CEFTOBIPROL, CICLOSPORINA, COBICISTAT, DACLASTAVIR, DARUNAVIR, GLECAPREVR, HIPERICO, LEFLUNOMIDA, OLAPARIB, OPICAPONA, PARITAPREVR, PAZOPANIB, PIBRENTASVIR, RIBOCICLIB, RIFAMPICINA, TERIFLUNOMIDA, VELPATASVIR, VISMODEGIB, VOXILAPREVR.



proteína P y del OATP1B1, con inhibidores del OATP1B1, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del elbasvir/grazoprevir y del glecaprevir/ pibrentasvir contraindican esta asociación.

**Observaciones.** Con atazanavir/ritonavir se han observado aumentos del AUC y de la C<sub>máx</sub> del grazoprevir de 958 % y 524 %, respectivamente. Algunos de estos inhibidores son inhibidores o inductores de varios isoenzimas y de otros transportadores

## 862 GRAZOPREVR – INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de grazoprevir, sustrato del CYP3A4, de la glicoproteína P y del OATP1B1, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad. Además, claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P, por lo que con estos fármacos el riesgo puede ser mayor.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del elbasvir/grazoprevir alerta de este riesgo y recomienda evitar esta asociación. Si el inhibidor enzimático inhibe también el OATP1B1, esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** El elbasvir está comercializado en asociación con grazoprevir, también sustrato del CYP3A4. Con dosis de ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4 y de la glicoproteína P, de 400 mg y elbasvir 50 mg al día, o con grazoprevir 100 mg al día, el AUC y la C<sub>máx</sub> del elbasvir aumentaron un 80 % y 29 % y las de grazoprevir un 202 % y 13 %, respectivamente. El grazoprevir está comercializado en asociación con elbasvir, también sustrato del CYP3A4.

## 863 LEDIPASVIR – INDUCTORES MODERADOS GP-P

**Descripción.** La asociación de ledipasvir, inhibidor y sustrato de la glicoproteína P, con inductores moderados de este transportador, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Por ser ledipasvir inhibidor de la glicoproteína P, puede aumentar la exposición a los inductores que sean sustratos de este transportador y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** Ledipasvir se comercializa con sofosbuvir.

## 864 LEDIPASVIR – INDUCTORES POTENTES GP-P

**Descripción.** La asociación de ledipasvir, inhibidor y sustrato de la glicoproteína P, con inductores potentes de este transportador, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Por ser ledipasvir inhibidor de la glicoproteína P, puede aumentar la exposición a los inductores que sean sustratos de este transportador y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Ledipasvir se comercializa con sofosbuvir.

## 865 MARAVIROC – INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El maraviroc es un sustrato del CYP3A4, por lo que su asociación con inductores potentes de este isoenzima, puede causar una reducción de su exposición y pérdida del efecto terapéutico.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de maraviroc recomienda, cuando se asocian estos fármacos, aumentar la dosis a 600 mg dos veces al día, y dada la amplia variabilidad, recomendamos monitorizar las concentraciones plasmáticas del maraviroc. El GESIDA 2013, contraindica esta asociación.

**Observaciones.** Su asociación con rifampicina causó una reducción de la exposición del maraviroc del 70 %.

#### 866 MARAVIROC - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** El maraviroc es un sustrato del CYP3A4, por lo que su asociación con inhibidores moderados de este isoenzima, puede causar un aumento de su exposición y del riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de maraviroc recomienda precaución, puede ser necesario modificar las dosis. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### 867 MARAVIROC - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El maraviroc es un sustrato del CYP3A4, por lo que su asociación con inhibidores potentes de este isoenzima, puede causar un aumento de su exposición y del riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de maraviroc recomienda precaución, puede ser necesario modificar las dosis.

#### 868 OMBITASVIR - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de ombitasvir, sustrato del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición al antivírico y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** Ombitasvir, se comercializa asociado a paritaprevir y ritonavir.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES MODERADOS GP-P:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENOBARBITAL, HIPERICO, PRIMIDONA, TEDIZOLID, TIOPENTAL.

**INDUCTORES POTENTES GP-P:** FENITOINA, RIFAMPICINA.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.



**869 OMBITASVIR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de ombitasvir, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición al antivírico y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante contraindica esta asociación.

**Observaciones.** Ombitasvir, se comercializa asociado a paritaprevir y ritonavir.

**870 PARITAPREVIR - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de paritaprevir, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante, recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** El paritaprevir se comercializa con ombitasvir y ritonavir.

**871 PARITAPREVIR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de paritaprevir, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante, contraindica esta asociación.

**Observaciones.** El paritaprevir se comercializa con ombitasvir y ritonavir.

**872 PARITAPREVIR - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de paritaprevir, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inhibidores moderados de este isoenzima y del transportador, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad. La glicoproteína P también puede ser inhibida por amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo, por lo que la asociación puede aumentar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante, recomienda evitar esta asociación. Especialmente con ciclosporina y dronedarona, inhibidores potentes del transportador. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** El paritaprevir se comercializa con ombitasvir y ritonavir. También es sustrato e inhibidor del OATP1B1 y del BCRP.

**873 PARITAPREVIR - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de paritaprevir, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inhibidores potentes de este isoenzima y del transportador, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P, por lo que el riesgo es mayor.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante, contraindica esta asociación.

**Observaciones.** El paritaprevir se comercializa con ombitasvir y ritonavir. También es sustrato e inhibidor del OATP1B1 y del BCRP.

**874 PIBRENTASVIR - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inhibidores moderados del CYP3A4 con pibrentasvir, sustrato del isoenzima y de la glicoproteína P, aumenta el riesgo de toxicidad por el aumento de la exposición al antivírico. Amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo también inhiben al transportador.

**Recomendación.** El pibrentasvir se comercializa con glecaprevir. El laboratorio fabricante de estos antivíricos advierte de este riesgo y recomienda evitar esta asociación, especialmente con ciclosporina y dronedarona, inhibidores potentes del transportador. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** En un estudio farmacocinético, la administración concomitante de una dosis única de ciclosporina, un potente inhibidor de la glicoproteína P y moderado del CYP3A4, de 400 mg, y glecaprevir / pibrentasvir 300 mg/120 mg, aumentó el AUC de glecaprevir y la  $C_{máx}$  5,1 veces y 4,5 veces, respectivamente. El AUC de pibrentasvir aumentó 1,9 veces y la  $C_{máx}$  se mantuvo constante. Cuando la dosis de ciclosporina fue de 100 mg, los aumentos del AUC y de la  $C_{máx}$  de glecaprevir fueron de 1,37 y 1,3 veces, respectivamente y los de pibrentasvir no se modificaron.

**875 PIBRENTASVIR - ETINILESTRADIOL**

**Descripción.** La administración concomitante de glecaprevir / pibrentasvir con medicamentos que contienen etinilestradiol está contraindicada debido al riesgo de elevaciones de la ALT.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de estos antivíricos contraindica esta asociación.

**Observaciones.** En estudios farmacocinéticos en voluntarios sanos, glecaprevir / pibrentasvir, 300 mg / 120 mg una vez al día, aumentó el AUC del etinilestradiol, a las dosis de 20 - 35 mcg una vez al día, un 28 % - 40 % y la  $C_{máx}$  un 30 % - 31 %. No es necesario ajustar la dosis cuando se utilizan levonorgestrel, noretisterona o norgestimato como anticonceptivos gestagénicos.

---

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFITOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---

**876 PIBRENTASVIR - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P con pibrentasvir, sustrato del isoenzima y del transportador, aumenta el riesgo de toxicidad por el aumento de la exposición al antivírico. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P, por lo que, si se asocian, el riesgo es mayor.

**Recomendación.** El pibrentasvir se comercializa con glecaprevir. El laboratorio fabricante de estos antivíricos advierte de este riesgo y recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio farmacocinético en 9 voluntarios sanos, la administración concomitante de lopinavir / ritonavir, 400 mg / 100 mg dos veces al día, y glecaprevir / pibrentasvir, 300 mg / 120 mg al día, aumentó el AUC de glecaprevir y la C<sub>máx</sub> 4,4 veces y 2,6 veces, respectivamente. El AUC y la C<sub>máx</sub> de pibrentasvir aumentaron 2,5 veces y 1,4 veces, respectivamente.

**877 SOFOSBUVIR - AMIODARONA**

**Descripción.** La FDA alerta del riesgo de bradicardia severa, si sofosbuvir, administrado con otros antivíricos, como ledipasvir, simeprevir o daclatasvir, se asocia con amiodarona.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, si no, monitorizar la función cardiaca durante 48 horas, en un centro hospitalario, y posteriormente durante 2 semanas en consulta médica o domicilio.

**Observaciones.** Esta interacción no se ha observado con sofosbuvir y amiodarona solos.

**878 SOFOSBUVIR - INDUCTORES MODERADOS GP-P**

**Descripción.** La asociación de sofosbuvir, sustrato de la glicoproteína P, con inductores moderados de este transportador, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**879 SOFOSBUVIR - INDUCTORES POTENTES GP-P**

**Descripción.** La asociación de sofosbuvir, sustrato de la glicoproteína P, con inductores potentes de este transportador, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Cuando se administraron 600 mg de rifampicina junto con 400 mg de sofosbuvir, la C<sub>máx</sub> y el AUC del antivírico se redujeron un 77 % y un 72 %, respectivamente.

**880 VELPATASVIR - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** El velpatasvir es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores moderados del isoenzima y/o del transportador, puede reducirse la exposición al antivírico y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** Cuando se administraron 600 mg de efavirenz, inductor de la glicoproteína P y del CYP3A4, junto con 100 mg de velpatasvir, y otros antivirales, la Cmáx y el AUC del velpatasvir se redujeron un 47 % y un 53 %, respectivamente.

### 881 VELPATASVIR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El velpatasvir es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores potentes del isoenzima y/o del transportador, puede reducirse la exposición a los antivíricos y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del velpatasvir contraindica esta asociación.

**Observaciones.** Cuando se administraron 600 mg de rifampicina junto con 100 mg de velpatasvir, la Cmáx y el AUC del antivírico se redujeron un 69 % y un 82 %, respectivamente.

### 882 VOXILAPREVIR - CICLOSPORINA

**Descripción.** La ciclosporina es un inhibidor de la glicoproteína P y del OATP1B1, por lo que si se asocia con sustratos de los transportadores, como el voxilaprevir, puede aumentar la exposición al antivírico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de Vosavi, asociación de sofosbuvir, velpatasvir y voxilaprevir, contraindica esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio farmacocinético la coadministración de ciclosporina, una dosis de 600 mg con 100 mg de voxilaprevir, aumentó el AUC y la Cmáx del voxilaprevir 9,4 y 19 veces, respectivamente.

### 883 VOXILAPREVIR - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de voxilaprevir, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores moderados de este isoenzima puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de Vosavi, asociación de sofosbuvir, velpatasvir y voxilaprevir, recomienda evitar esta asociación.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES MODERADOS GP-P:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENOBARBITAL, HIPERICO, PRIMIDONA, TEDIZOLID, TIOPENTAL.

**INDUCTORES POTENTES GP-P:** FENITOINA, RIFAMPICINA.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFITOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**884 VOXILAPREVIR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de voxilaprevir, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de Vosavi, asociación de sofosbuvir, velpatasvir y voxilaprevir, contraindica esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio farmacocinético de 24 voluntarios sanos descrito en la información de prescripción, la administración de rifampicina, 600 mg al día, disminuyó el AUC de voxilaprevir, con una dosis única de 100 mg, y la C<sub>máx</sub>, un 73 % y un 9 %, respectivamente.

**885 FOSCARNET - ANFOTERICINA B**

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con foscarnet, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

**886 CIDOFOVIR - ANFOTERICINA B**

**Descripción.** Existe el riesgo de que el tratamiento concomitante de cidofovir con medicamentos nefrotóxicos, como la anfotericina B, pueda dar lugar a una interacción farmacodinámica e incrementar el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, pero si fuera necesaria, se recomienda suspender la anfotericina una semana antes de iniciar el cidofovir y controlar la función renal, semanalmente.

**887 ISAVUCONAZOL - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de isavuconazol, sustrato e inhibidor del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición al antifúngico y su efectividad. Además, algunos de estos inductores son sustratos de este isoenzima, por lo que su exposición puede aumentar y también el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**888 ISAVUCONAZOL - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de isavuconazol, sustrato e inhibidor del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición al antifúngico y su efectividad. Además, algunos de estos inductores son sustratos de este isoenzima, por lo que su exposición puede aumentar y también el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**889 ITRACONAZOL - ANTIÁCIDOS**

**Descripción.** Los medicamentos que reducen la acidez gástrica, como los antiácidos, limitan la absorción de itraconazol.

**Recomendación.** Se recomienda administrar los antiácidos por lo menos 1 hora antes ó 2 horas después de la administración de itraconazol.

**890 ITRACONAZOL - ANTIHISTAMÍNICOS H2**

**Descripción.** Los medicamentos que reducen la acidez gástrica, como los antihistamínicos H2, limitan la absorción de itraconazol.

**Recomendación.** En pacientes tratados con supresores de la secreción ácida se recomienda administrar el itraconazol junto con alguna bebida ácida.

**891 ITRACONAZOL - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de itraconazol, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y a su metabolito hidroxí-itraconazol y su efectividad. El itraconazol es un potente inhibidor del CYP3A4 y también inhibe la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a los inductores sustratos de este isoenzima y/o del transportador.

**Recomendación.** No se recomienda la asociación de estos fármacos y no se debe usar itraconazol hasta 2 semanas después de la suspensión del tratamiento con el inductor.

**892 ITRACONAZOL - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de itraconazol, sustrato del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y a su metabolito hidroxí-itraconazol y su efectividad. El itraconazol es un potente inhibidor del CYP3A4 y también inhibe la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a los inductores sustratos de este isoenzima o del transportador.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, administrar con precaución hasta 2 semanas después de la suspensión del tratamiento con el inductor.

**893 ITRACONAZOL - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de itraconazol, sustrato del CYP3A4, con inhibi-

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**ANTIÁCIDOS:** ALGELDRATO, ALMAGATO, ALMASILATO, ALUMINIO HIDRÓXIDO, ALUMINIO AMINOACETATO BÁSICO, CALCIO CARBONATO, MAGALDRATO, MAGNESIO HIDRÓXIDO, MAGNESIO CARBONATO, MAGNESIO FOSFATO, MAGNESIO ÓXIDO, MAGNESIO TRISILICATO, SODIO BICARBONATO.

**ANTIISTAMÍNICOS H2:** FAMOTIDINA, RANITIDINA.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

dores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y a su metabolito hidroxí-itraconazol y el riesgo de toxicidad. El itraconazol, además, es un potente inhibidor del CYP3A4 y también inhibe la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a los inhibidores sustratos de este isoenzima y/o del transportador.

**Recomendación.** Se recomienda precaución y monitorizar a los pacientes para detectar signos o síntomas de un aumento o prolongación de los efectos farmacológicos de itraconazol, y de una posible toxicidad de los inhibidores sustratos del isoenzima y/o del transportador. Puede ser necesario modificar las dosis. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### 894 ITRACONAZOL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de itraconazol, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y a su metabolito hidroxí-itraconazol y el riesgo de toxicidad. El itraconazol es un potente inhibidor del CYP3A4 y también inhibe la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a los inhibidores sustratos de este isoenzima y/o del transportador.

**Recomendación.** Se recomienda precaución y monitorizar a los pacientes para detectar signos o síntomas de un aumento o prolongación de los efectos farmacológicos de itraconazol, y de una posible toxicidad de los inhibidores sustratos del isoenzima y/o del transportador. Puede ser necesario modificar las dosis.

#### 895 ITRACONAZOL - INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

**Descripción.** Los medicamentos que reducen la acidez gástrica, como los IBP, limitan la absorción de itraconazol.

**Recomendación.** En pacientes tratados con supresores de la secreción ácida se recomienda administrar el itraconazol junto con alguna bebida ácida.

#### 896 POSACONAZOL - INDUCTORES MODERADOS GP-P

**Descripción.** El posaconazol se metaboliza mediante la UDP glucuronil transferasa y también es un sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores de los transportadores, pueden reducirse sus concentraciones plasmáticas y su efectividad. El posaconazol, además, es un potente inhibidor del CYP3A4, del que algunos de estos inductores son sustratos, por lo que puede aumentar la exposición a estos inductores y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El uso concomitante de posaconazol y de inductores de la glicoproteína P debería evitarse salvo que el beneficio para el paciente supere el riesgo. Si es posible, monitorizar el efeco del antifúngico, puede ser necesario ajustar las dosis.

#### 897 POSACONAZOL - INDUCTORES POTENTES GP-P

**Descripción.** El posaconazol se metaboliza mediante la UDP glucuronil transferasa y también es un sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores de los transportadores, pueden reducirse sus concentraciones plas-



máticas y su efectividad. El posaconazol, además, es un potente inhibidor del CYP3A4, del que algunos de estos inductores son sustratos, por lo que puede aumentar la exposición a estos inductores y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El uso concomitante de posaconazol y de inductores de la glicoproteína P debería evitarse salvo que el beneficio para el paciente supere el riesgo. Si es posible, monitorizar el antifúngico, puede ser necesario ajustar las dosis.

**Observaciones.** La asociación de posaconazol y fenitoina, 200 mg una vez al día, produjo una disminución de la  $C_{máx}$  y del AUC del posaconazol en un 41 % y un 50 %, respectivamente.

### 898 POSACONAZOL - INHIBIDORES POTENTES GP-P

**Descripción.** El posaconazol se metaboliza mediante la UDP glucuronil transferasa y también es un sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inhibidores de los transportadores, pueden aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad. El posaconazol, además, es un potente inhibidor del CYP3A4, del que algunos de estos inhibidores son sustratos, por lo que puede aumentar la exposición a estos inhibidores y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El uso concomitante de posaconazol y de inhibidores de la glicoproteína P debería evitarse salvo que el beneficio para el paciente supere el riesgo. Si es posible, monitorizar el antifúngico, puede ser necesario ajustar las dosis.

### 899 POSACONAZOL - INHIBIDORES MODERADOS GP-P

**Descripción.** El posaconazol se metaboliza mediante la UDP glucuronil transferasa y también es un sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inhibidores de los transportadores, pueden aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad. El posaconazol, además, es un potente inhibidor del CYP3A4, del que algunos de estos inhibidores son sustratos, por lo que puede aumentar la exposición a estos inhibidores y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El uso concomitante de posaconazol y de inhibidores de la glicoproteína P debería evitarse salvo que el beneficio para el paciente supere el riesgo. Si es posible, monitorizar el antifúngico, puede ser necesario ajustar las dosis.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES:** ESOMEPRAZOL, LANSOPRAZOL, OMEPRAZOL, PANTOPRAZOL, RABEPRAZOL.

**INDUCTORES MODERADOS GP-P:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENOBARBITAL, HIPERICO, PRIMIDONA, TEDIZOLID, TIOPENTAL.

**INDUCTORES POTENTES GP-P:** FENITOINA, RIFAMPICINA.

**INHIBIDORES POTENTES GP-P:** CICLOSPORINA, CLARITROMICINA, DRONEDARONA, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO.

**INHIBIDORES MODERADOS GP-P:** ALECTINIB, AMIODARONA, AZITROMICINA, CANAGLIFLOZINA, CARVEDILOL, COBICISTAT, CRIZOTINIB, DACLASTAVIR, DILTIAZEM, ELIPLUSTAT, ERITROMICINA, EVEROLIMUS, GLECAPREVIR, IBRUTINIB, LAPATINIB, LEDIPASVIR, OSIMERTINIB, PIBRENTASVIR, PONATINIB, RANOLAZINA, RITONAVIR, ROLAPITANT, RUXOLITINIB, SAQUINAVIR, TEMSIROLIMUS, TIPRANAVIR, TOLVAPTAN, VELPATASVIR, VEMURAFENIB, VERAPAMILLO.

---



**900 POSACONAZOL - RIFABUTINA**

**Descripción.** El posaconazol se metaboliza mediante la UDP glucuronil transferasa y también es un sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores de estos transportadores, como la rifabutina, inductora de la UDP glucuronil transferasa, pueden reducirse sus concentraciones plasmáticas y su efectividad. El posaconazol por su parte puede disminuir el metabolismo de la rifabutina, sustrato del CYP3A4, y su efectividad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar la efectividad del antifúngico y la posible toxicidad de la rifabutina. Puede ser necesario ajustar las dosis.

**Observaciones.** La asociación de posaconazol y rifabutina produjo una disminución del AUC del posaconazol del 51 %, y un aumento del AUC de la rifabutina del 72 %.

**901 POSACONAZOL - EFAVIRENZ**

**Descripción.** El posaconazol se metaboliza mediante la UDP glucuronil transferasa y también es un sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores de estos transportadores, como el efavirenz, inductor de la UDP glucuronil transferasa, pueden reducirse sus concentraciones plasmáticas y su efectividad. El posaconazol por su parte puede disminuir el metabolismo del efavirenz, sustrato del CYP3A4, y su efectividad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar la efectividad del antifúngico y la posible toxicidad de la rifabutina. Puede ser necesario ajustar las dosis.

**Observaciones.** La asociación de posaconazol y efavirenz, 400 mg una vez al día, disminuyó la  $C_{máx}$  y el AUC de posaconazol en un 45 % y un 50 %, respectivamente.

**902 VORICONAZOL - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de voriconazol, sustrato del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. El voriconazol, además, es un potente inhibidor del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a los inductores sustratos de este isoenzima, y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Debe evitarse esta asociación, a menos que el beneficio sea superior al riesgo. Controlar la efectividad del antifúngico y la posible toxicidad de los sustratos, puede ser necesario ajustar las dosis.

**Observaciones.** Si se asocia voriconazol con rifabutina se debe incrementar la dosis de mantenimiento de voriconazol a 5 mg/kg 2 veces al día por vía intravenosa, o de 200 a 350 mg, 2 veces al día por vía oral, 100 mg a 200 mg 2 veces al día por vía oral en pacientes con un peso inferior a 40 kg. Se recomienda monitorizar estrechamente el recuento total de células sanguíneas y las reacciones adversas de rifabutina, como uveítis, cuando se administra rifabutina concomitantemente con voriconazol. Con efavirenz, se puede administrar, de forma conjunta, si la dosis de mantenimiento de voriconazol aumenta a 400 mg cada 12 horas y la dosis de efavi-

renz se reduce al 50 %, es decir, a 300 mg una vez al día. Cuando el tratamiento con voriconazol se interrumpe, se debe restablecer la dosis inicial de efavirenz.

### 903 VORICONAZOL - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de voriconazol, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. El voriconazol, además, es un potente inhibidor del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a los inductores sustratos de este isoenzima.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Un paciente que participó en un estudio farmacocinético de voriconazol presentó una reducción de las concentraciones plasmáticas del voriconazol tras habersele prescrito accidentalmente rifampicina. En otro paciente de 54 años las concentraciones plasmáticas del voriconazol fueron subterapéuticas tras añadir rifampicina a su tratamiento. El efecto inductor de la rifampicina es máximo a la semana de su administración y puede mantenerse hasta varias semanas después de suspenderse.

### 904 VORICONAZOL - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores moderados del CYP3A4, pueden aumentar la exposición al voriconazol, sustrato de este isoenzima y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT. El voriconazol es un potente inhibidor del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a los inhibidores sustratos de este isoenzima, y el riesgo de toxicidad. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

### 905 VORICONAZOL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4, pueden aumentar la exposición al voriconazol, sustrato de este isoenzima y el riesgo de toxicidad. Además,

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPIENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT. El voriconazol es un potente inhibidor del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a los inhibidores sustratos de esta isoenzima y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

#### 906 ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS - DAPOXETINA

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en la eyaculación precoz. La administración con ADT puede producir un SSN, con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma. Además, la dapoxetina es un inhibidor moderado del CYP2D6, del que los tricíclicos son sustratos, por lo que a la interacción farmacodinámica se suma la farmacocinética.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y ADT, y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con el antidepresivo y 7 del de la dapoxetina.

#### 907 ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS - HIPÉRICO

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

#### 908 ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS - INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6

**Descripción.** Los ADT son sustratos del CYP2D6, por lo que si se asocian con inhibidores moderados de esta isoenzima, pueden aumentar la exposición a los tricíclicos y el riesgo de toxicidad, incluyendo el aumento de efectos anticolinérgicos como retención urinaria, sequedad ocular, sequedad de boca, estreñimiento, el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT y los efectos serotoninérgicos. Además, algunos de estos inhibidores pueden prolongar el segmento QT y/o ejercer efectos serotoninérgicos.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si aparecen efectos adversos. Evitar si los inhibidores enzimáticos son ISRS, ISRSN u otros fármacos serotoninérgicos.

#### 909 ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** Los ADT son sustratos del CYP2D6, por lo que si se asocian con inhibidores potentes de esta isoenzima, pueden aumentar la exposición a los tricíclicos y el riesgo de toxicidad, incluyendo el aumento de efectos anticolinérgicos como retención urinaria, sequedad ocular, sequedad de boca, estreñimiento, el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT y los efectos serotoninérgicos. Además, algunos de estos inhibidores pueden prolongar el segmento QT y/o ejercer efectos serotoninérgicos, por lo que el riesgo es mayor.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Evitar si los inhibidores enzimáticos son ISRS, ISRSN u otros fármacos serotoninérgicos.

### 910 ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Excepto la fluvoxamina, los ISRS son además inhibidores del CYP2D6, isoenzima del que los tricíclicos son sustratos.

### 911 ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Estos ISRSN son además inhibidores del CYP2D6, aunque venlafaxina se considera un inhibidor débil, por lo que a la interacción farmacodinámica se suma la farmacocinética.

### 912 ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS - METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La asociación de metiltionina, administrada por vía endovenosa y a altas dosis, con fármacos serotoninérgicos puede causar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La FDA alerta de este riesgo si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos serotoninérgicos. Se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender el antidepresivo para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg.

---

**ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS:** AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMIPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6:** ABIRATERONA, AMIODARONA, CELECOXIB, CITALOPRAM, CLOMIPRAMINA, CLOROQUINA, COBICISTAT, DAPOXETINA, DESVENLAFAXINA, DIFENHIDRAMINA, DRONEDARONA, DULOXETINA, ELIGLUSTAT, ESCITALOPRAM, ESTIRIPENTOL, GEFITINIB, HALOPERIDOL, HIDROXICLOROQUINA, HIDROXIZINA, IMATINIB, MIRABEGRON, PAZOPANIB, PROPAFENONA, RANOLAZINA, RITONAVIR, ROLAPITANT, SERTRALINA, TERBINAFINA, TIPRANAVIR, VERNAKALANT.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:**

CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA:** DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

---

**Observaciones.** Se ha descrito SSN, en una mujer de 77 años en tratamiento con clomipramina, 75 mg al día, tras administrarle una perfusión de metiltionina a la dosis de 5 mg/Kg para localización de glándula paratiroidea.

### 913 ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** Los ADT potencian la toxicidad de los IMAO, como la moclobemida, posiblemente por aumento sinérgico de los niveles de monoaminas en el SNC.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. No deben administrarse juntos ni el período de 14 días después de suspender uno de ellos.

**Observaciones.** Los laboratorios fabricantes advierten de esta interacción. Se ha descrito el caso de la muerte de un paciente que, estando en tratamiento antidepresivo con tranilcipromina, un IMAO actualmente no comercializado en España, recibió por error una dosis de imipramina. El paciente entró en coma y a las pocas horas murió debido a un edema cerebral masivo y a la falta de perfusión encefálica.

### 914 ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS - TRAZODONA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**Observaciones.** Los ADT y la trazodona inhiben la recaptación de la serotonina.

### 915 CICLOSPORINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La ciclosporina es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores potentes del isoenzima y/o del transportador, puede reducirse la exposición al inmunosupresor y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4. La ciclosporina, además, inhibe el CYP3A4 y el transportador, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inductores, sustratos del isoenzima y/o del transportador.

**Recomendación.** Administrar con precaución, monitorizar las concentraciones plasmáticas del inmunosupresor. Puede ser necesario aumentar las dosis. Con hipérico está contraindicada. Monitorizar también por si aparece toxicidad de alguno de estos inhibidores.

**Observaciones.** Se ha descrito un caso de síndrome doloroso en un paciente de 44 años en tratamiento con ciclosporina que precisó muletas para andar, que al estar en tratamiento con fenobarbital preciso dosis elevadas de ciclosporina, 500 mg 2 veces al día (14 mg/Kg/día), para mantener niveles terapéuticos. Los autores atribuyeron a la acumulación de los metabolitos de la ciclosporina el síndrome doloroso. En otro paciente, tras dos semanas de ingesta de 600 mg de extracto de hipérico se han descrito disminuciones del AUC, de la C<sub>máx</sub> y de la C<sub>mín</sub> de la ciclosporina

del 46 %, 42 % y 41 %, respectivamente, y una paciente de 31 años en tratamiento con ciclosporina, presentó concentraciones plasmáticas subterapéuticas tras iniciar ingesta de hipérico.

#### 916 CICLOSPORINA - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La ciclosporina es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores moderados del isoenzima y/o del transportador, puede reducirse la exposición al inmunosupresor y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4. La ciclosporina, además, inhibe el CYP3A4 y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inductores, sustratos del isoenzima y/o del transportador.

**Recomendación.** Administrar con precaución, monitorizar las concentraciones plasmáticas del inmunosupresor. Puede ser necesario aumentar las dosis. Monitorizar también por si aparece toxicidad de alguno de estos inhibidores.

#### 917 CICLOSPORINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La ciclosporina es sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inhibidores potentes del isoenzima y del transportador, puede aumentar la exposición al inmunosupresor y el riesgo de toxicidad. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P, por lo que si se asocian el riesgo es mayor. La ciclosporina también inhibe el CYP3A4 y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inhibidores, sustratos del isoenzima y/o del transportador.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar frecuentemente las concentraciones plasmáticas de la ciclosporina hasta que se establezcan, y también la función renal y hepática. Puede ser necesario reducir la dosis del inmunosupresor e incluso modificar sus intervalos posológicos. Monitorizar también por si aparece toxicidad de alguno de estos inhibidores.

**Observaciones.** Una niña de 12 años de edad desarrolló insuficiencia renal aguda durante el tratamiento concomitante de ciclosporina y claritromicina.

#### 918 VORTIOXETINA - ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre

**ANTIDEPRESIVOS TRICÍCLICOS:** AMITRIPTILINA, CLOMIPRAMINA, DOXEPINA, IMIPRAMINA, NORTRIPTILINA, TRIMIPRAMINA.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías y temblores.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y dejar pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

#### 919 MOCLOBEMIDA - BUPROPION

**Descripción.** La administración conjunta de bupropión y de inhibidores de la MAO, como la moclobemida, puede incrementar la toxicidad del bupropión (convulsiones, agitación, síntomas psicóticos). El mecanismo no está bien establecido aunque se atribuye al aumento de la actividad dopaminérgica y serotoninérgica.

**Recomendación.** La administración conjunta está contraindicada. Debe realizarse un periodo de lavado de unas 2 semanas para administrar el bupropión cuando el paciente ha recibido un IMAO.

#### 920 MOCLOBEMIDA - CICLOBENZAPRINA

**Descripción.** La administración de ciclobenzaprina, fármaco serotoninérgico de estructura análoga a los ADT, con IMAO, como la moclobemida, puede ocasionar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Pero, si se decide asociar estos fármacos, vigilar la aparición de efectos adversos. Puede ser necesario sustituir uno o ambos fármacos.

#### 921 MOCLOBEMIDA - CIPROHEPTADINA

**Descripción.** La asociación de estos fármacos puede potenciar los efectos adversos anticolinérgicos de la ciproheptadina. También los efectos sedantes de los IMAO, como la moclobemida, aumentan cuando se combinan con la ciproheptadina. Se han descrito alucinaciones tardías y aparición de depresión en pacientes tratados con IMAO tras añadir ciproheptadina a su tratamiento anti-depresivo.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, sustituir ciproheptadina por otro antihistamínico.

#### 922 MOCLOBEMIDA - CLOPERASTINA

**Descripción.** La cloperastina puede potenciar la toxicidad de los IMAO, como la moclobemida, por un mecanismo no establecido.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Utilizar otro fármaco antitussivo, no opiáceo.

#### 923 MOCLOBEMIDA - DAPOXETINA

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con un IMAO, como la moclobemida, puede producir un SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hi-



---

perreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y de un IMAO, y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con el IMAO. Tampoco se podrá administrar un IMAO hasta al menos 7 días después de finalizar el tratamiento con dapoxetina.

#### 924 MOCLOBEMIDA - DEXTROMETORFANO

**Descripción.** La asociación de dextrometorfano e IMAO, como la moclobemida, puede causar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma, por adición de toxicidad y por posible reducción del metabolismo, puesto que estos fármacos son sustratos del CYP2D6.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Deben transcurrir al menos 14 días entre la interrupción de uno de estos fármacos para administrar el otro.

**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

#### 925 MOCLOBEMIDA - HIPERICO

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica, como el hiperico y los IMAO, como la moclobemida, puede causar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar la ingesta de hipérico. Deben pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro.

#### 926 MOCLOBEMIDA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** El uso conjunto de inhibidores de la MAO, como la moclobemida, y de ISRSN puede desencadenar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Deben pasar por lo menos 2 semanas entre la supresión del tratamiento con uno de ellos y el inicio con el otro. Si el antidepressivo que se utiliza es desvenlafaxina, solo deben trascurrir 7 días para iniciar tratamiento con el IMAO.

#### 927 MOCLOBEMIDA - LISDEXANFETAMINA

**Descripción.** Los IMAO, como la moclobemida, pueden aumentar el efecto hipertensivo de la lisdexanfetamina por inhibición de su metabolismo. Pueden darse intensas cefaleas y otros signos de crisis hipertensivas, así como efectos neurológicos

---

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA: DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.**

---



tóxicos sin excluir el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. La lisdexanfetamina no debe administrarse durante el tratamiento con IMAO ni en los 14 días posteriores a su suspensión porque puede aumentar la liberación de norepinefrina y otras monoaminas.

### 928 MOCLOBEMIDA - METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La asociación de inhibidores de la MAO, como la moclobemida, y la metiltionina, fármaco con acción serotoninérgica, puede provocar reacciones graves en el SNC, incluido el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La FDA alerta de este riesgo si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos serotoninérgicos. En este caso, se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender el antidepresivo para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg.

### 929 MOCLOBEMIDA - MIANSERINA

**Descripción.** Dado el riesgo de interacción con IMAO, la mianserina no debe administrarse con estos antidepresivos, como la moclobemida.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Deben pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro.

### 930 MOCLOBEMIDA - MIRTAZAPINA

**Descripción.** El uso conjunto de mirtazapina e inhibidores de la MAO, como la moclobemida, puede desencadenar SSN, con agitación, confusión, mioclonía, descoordinación, hiperreflexia, convulsiones, síntomas psicóticos y coma.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Deben pasar por lo menos 2 semanas entre la supresión de uno de los fármacos y el inicio con el otro.

### 931 MOCLOBEMIDA - REBOXETINA

**Descripción.** La asociación de reboxetina y de IMAO, como la moclobemida, aumenta el riesgo de toxicidad, dado su mecanismo de acción (efecto similar al de la tiramina).

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de reboxetina contraindica esta asociación.

### 932 MOCLOBEMIDA - RITODRINA

**Descripción.** La administración de fármacos con acción simpaticomimética, como la ritodrina, junto con antidepresivos IMAO, como la moclobemida, puede dar lugar a crisis hipertensivas.

---

**Recomendación.** En el caso de administrar conjuntamente ambos fármacos, por riesgo de parto prematuro, monitorizar estrictamente la tensión arterial.

### 933 MOCLOBEMIDA - TETRABENAZINA

**Descripción.** La inhibición de la recaptación neuronal por parte de la tetrabenazina podría potenciar los efectos de los IMAO, como la moclobemida, dando lugar a hiperexcitabilidad nerviosa y crisis hipertensivas.

**Recomendación.** Esta asociación esta contraindicada. Deben transcurrir al menos 14 días entre la interrupción de uno de estos fármacos para administrar el otro.

### 934 MOCLOBEMIDA - TIANEPTINA

**Descripción.** El uso concomitante de IMAO, como la moclobemida, y tianeptina aumenta el riesgo de colapso circulatorio, hipertensión paroxística, hipertermia, convulsiones y muerte.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Se requiere un intervalo de 2 semanas entre el tratamiento IMAO y el tratamiento con tianeptina y 24 horas cuando la tianeptina se sustituye por el IMAO.

### 935 MOCLOBEMIDA - TRAZODONA

**Descripción.** El uso conjunto de los inhibidores de la MAO, como la moclobemida, y los antidepresivos con acción inhibitoria de la recaptación de serotonina, como la trazodona, puede desencadenar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** A pesar de que es poco frecuente, se recomienda evitar esta asociación. Deben transcurrir al menos 14 días entre la interrupción de uno de estos fármacos y la administración del otro.

### 936 MOCLOBEMIDA - VORTIOXETINA

**Descripción.** Los IMAO, como la moclobemida, pueden aumentar el efecto serotoninérgico de la vortioxetina y desencadenar SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Dejar pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro.

### 937 CICLOBENZAPRINA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** La administración de ciclobenzaprina, fármaco serotoninérgico

---

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:**  
CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

---

de estructura análoga a los ADT, y de ISRS puede ocasionar neurotoxicidad y SSN (hipertensión, hipertermia, mioclonía, alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Pero, si se decide asociar estos fármacos, vigilar la aparición de efectos adversos. Puede ser necesario sustituir uno o ambos fármacos.

### 938 ESCITALOPRAM - FLUCONAZOL

**Descripción.** El escitalopram es sustrato del CYP2C19, por lo que si se asocia con fluconazol, un inhibidor potente de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antidepresivo y el riesgo de toxicidad, incluyendo el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT y los efectos serotoninérgicos.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Si no es posible, utilizar la dosis mínima posible del antidepresivo y vigilar la posible toxicidad. La AEMPS alerta del riesgo de cardiotoxicidad con escitalopram y fija en 10 mg/día la dosis máxima recomendada para pacientes mayores de 65 años. Hay que tener en cuenta que la asociación de estos inhibidores aumenta la exposición al antidepresivo, por lo que el riesgo es mayor y la dosis debería ser menor.

**Observaciones.** La biotransformación de escitalopram al metabolito desmetilado, está mediada principalmente por la CYP2C19, aunque es posible que las enzimas CYP3A4 y CYP2D6 contribuyan a la misma. Fluconazol también es un inhibidor moderado del CYP3A4.

### 939 ESCITALOPRAM - INHIBIDORES MODERADOS CYP2C19

**Descripción.** El escitalopram es sustrato del CYP2C19, por lo que si se asocia con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antidepresivo y el riesgo de toxicidad, incluyendo el de cardiotoxicidad y el de efectos serotoninérgicos. Además, algunos de estos inhibidores también pueden causar cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Puede ser necesario ajustar las dosis. La AEMPS alerta del riesgo de cardiotoxicidad con escitalopram y fija en 10 mg/día la dosis máxima recomendada de escitalopram para pacientes mayores de 65 años. Hay que tener en cuenta que la asociación de estos inhibidores aumenta la exposición al antidepresivo, por lo que el riesgo es mayor y la dosis debería ser menor.

**Observaciones.** La biotransformación de escitalopram al metabolito desmetilado, está mediada principalmente por el CYP2C19, aunque es posible que el CYP3A4 y el CYP2D6 contribuyan a la misma. La administración conjunta de escitalopram con omeprazol 30 mg una vez al día produjo un incremento moderado de aproximadamente el 50 % de las concentraciones plasmáticas de escitalopram.

### 940 HIPERICO - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica, como el hiperico y los ISRS, puede causar SSN (hipertensión, hipertermia, mioclonía, alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** Evitar la ingesta de hiperico. Deben pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro (5 si es fluoxetina).

#### 941 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA – ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K

**Descripción.** El tratamiento simultáneo de ISRS con anticoagulantes AVK, o con medicamentos que afectan la función plaquetaria, como los AINE, los antiagregantes plaquetarios u otros anticoagulantes, puede incrementar el riesgo de hemorragias. Mayor riesgo si el ISRS es un inhibidor del CYP2C19, como la fluoxetina. Si el AVK es el acenocumarol, el riesgo también es mayor, si se administra con fluvoxamina, inhibidor del CYP2C19.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, especialmente si se suma la interacción farmacocinética a la farmacodinámica.

#### 942 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA – ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS

**Descripción.** El tratamiento simultáneo de ISRS con anticoagulantes, o con medicamentos que afectan la función plaquetaria, como los AINE, o los antiagregantes plaquetarios puede incrementar el riesgo de hemorragias.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, especialmente si los antiagregantes o los ISRS son inhibidores enzimáticos que puedan afectar la exposición de algunos de estos fármacos.

#### 943 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA – ANTIINFLAMATORIOS NO SELECTIVOS

**Descripción.** El tratamiento simultáneo de ISRS con anticoagulantes, o con medicamentos que afectan la función plaquetaria, como los AINE, o los antiagregantes plaquetarios puede incrementar el riesgo de hemorragias.

**Recomendación.** Se recomienda precaución.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2C19:** CARBAMAZEPINA, CIPROFLOXACINO, ESLICARBAZEPINA, ESOMEPRAZOL, ESTIRIPENTOL, ETRAVIRINA, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, ISONIAZIDA, MOCLOBEMIDA, MODAFINILO, OMEPRAZOL, OXCARBAZEPINA, TICLOPIDINA, TOPIRAMATO, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:** CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

**ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K:** ACENOCUMAROL, WARFARINA.

**ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS:** ABCIXIMAB, ACETILSALICILICO ÁCIDO (CARDIO), CILOSTAZOL, CLOPIDOGREL, DIPIRIDAMOL, EPOPROSTENOL, EPTIFIBATIDA, ILOPROST, PRASUGREL, TICAGRELOR, TICLOPIDINA, TIROFIBAN, TRIFLUSAL.

**ANTIINFLAMATORIOS NO SELECTIVOS:** ACECLOFENACO, ACETILSALICILICO ÁCIDO, CLONIXINATO DE LISINA, DEXIBUPROFENO, DEXKETOPROFENO, DIACEREINA, DICLOFENACO, FLURBIPROFENO, IBUPROFENO, INDOMETACINA, ISONIXINA, KETOPROFENO, KETOROLACO, LORNOXICAM, MEFENÁMICO ÁCIDO, MELOXICAM, NABUMETONA, NAPROXENO, NIFLUMICO ÁCIDO, PIROXICAM, SULINDACO, TENOXICAM.

**944 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA - BUPROPION**

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica debe realizarse con precaución, ya que puede causar SSN (agitación, diarrea, hipertensión, hipertermia, mioclonía, temblores, diaforesis, incoordinación y alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**Observaciones.** Aunque el citalopram no se metaboliza principalmente por la CYP2D6, en un estudio clínico se observó que bupropión incrementó la  $C_{m\acute{a}x}$  y del AUC de citalopram en un 30 % y un 40 %, respectivamente.

**945 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA - DABIGATRAN ETEXILATO**

**Descripción.** El tratamiento simultáneo de ISRS con anticoagulantes, o con medicamentos que afectan la función plaquetaria, como los AINE, o los antiagregantes plaquetarios puede incrementar el riesgo de hemorragias.

**Recomendación.** Se recomienda precaución.

**946 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA - DAPOXETINA**

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con ISRS puede producir SSN, con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina e ISRS y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con el antidepresivo y 7 del de la dapoxetina. Si se utiliza fluoxetina deben dejarse 5 semanas, ya que su metabolito, la norfluoxetina, también puede producirlo y tiene una vida de eliminación prolongada.

**Observaciones.** Mayor riesgo con inhibidores potentes del CYP2D6, como paroxetina o fluoxetina, o moderados del CYP3A4 y/o del CYP2D6 como sertralina o fluvoxamina. En metabolizadores lentos del CYP2D6, pueden aumentarse los niveles de exposición y la incidencia y gravedad de los efectos adversos.

**947 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA - DEXTROMETORFANO**

**Descripción.** La asociación de dextrometorfano e ISRS puede causar SSN que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma. La fluoxetina y paroxetina, por ser inhibidores del CYP2D6, pueden reducir el metabolismo del dextrometorfano, por lo que el riesgo es mayor.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Dejar un periodo de lavado entre ambos fármacos de 2 semanas, excepto si el antidepresivo es fluoxetina, en cuyo caso deben dejarse 5 semanas, ya que su metabolito, la norfluoxetina, también puede producirlo y tiene una vida media prolongada.

**Observaciones.** Se ha descrito SSN en un niño de 16 años en tratamiento con fluoxetina tras la ingesta de cantidades elevadas de dextrometorfano y en otro de 8 años en tratamiento con citalopram a los 4 días de iniciar pauta con dextrometorfano. Parece que el riesgo es menor con fluvoxamina. Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

#### 948 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA - INHIBIDORES DEL FACTOR XA

**Descripción.** El tratamiento simultáneo de ISRS con anticoagulantes, o con medicamentos que afectan la función plaquetaria, como los AINE, o los antiagregantes plaquetarios puede incrementar el riesgo de hemorragias.

**Recomendación.** Se recomienda precaución.

#### 949 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica debe realizarse con precaución, ya que puede causar SSN (agitación, diarrea, hipertensión, hipertermia, mioclonía, temblores, diaforesis, incoordinación, alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si se considera terapéuticamente necesaria, se debería modificar la posología con precaución y monitorizar adecuadamente los signos de inicio de sobreestimulación serotoninérgica. En el caso de duloxetina, sustrato del CYP1A2 y fluvoxamina, inhibidor de este isoenzima, el riesgo es mayor y la asociación debe evitarse. La asociación de venlafaxina, sustrato del CYP2D6, con fluoxetina o paroxetina, inhibidores potentes de este isoenzima, está contraindicada.

**Observaciones.** Se ha descrito SSN en una mujer de 50 años que sustituyó fluoxetina por venlafaxina. La larga vida media del metabolito de la fluoxetina, con valores de 17 ng/mL a los 25 días de suspenderse la fluoxetina, fue la causa de la interacción. También se ha descrito síndrome de las piernas cansadas en pacientes en tratamiento con mirtazapina a los que se añadió fluoxetina y manía en un hombre de 66 años tras sustituir fluoxetina, 20 mg al día, por mirtazapina, 30 mg al día, sin un periodo de lavado o ajuste de dosis.

---

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:** CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

**INHIBIDORES DEL FACTOR XA:** APIXABAN, EDOXABAN, RIVAROXABAN.  
**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA:** DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

---

## 950 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA – METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La asociación de metiltionina e ISRS puede casuar toxicidad neurológica, incluyendo SSN. El motivo se atribuye a que la metiltionina reduce el metabolismo de la serotonina por inhibición de la MAO. El SSN, puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La FDA alerta sobre el riesgo de reacciones graves en el SNC, incluido SSN, si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos serotoninérgicos. En este caso, se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender el antidepresivo (5 si es fluoxetina) para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN, suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** Se ha descrito SSN en una mujer de 44 años y encefalopatía en un hombre de 55 en tratamiento con citalopram tras administrarles metiltionina. también en 2 mujeres en las que los antidepresivos fueron paroxetina y sertralina.

## 951 MIRTAZAPINA – INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica debe realizarse con precaución, ya que puede causar SSN (agitación, diarrea, hipertensión, hipertermia, mioclonía, temblores, diaforesis, incoordinación, alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si se considera terapéuticamente necesaria, se debería ajustar la posología y monitorizar adecuadamente los signos de inicio de sobreestimulación serotoninérgica.

**Observaciones.** Se ha descrito síndrome de las piernas cansadas en pacientes en tratamiento con mirtazapina a los que se añadió fluoxetina y manía en un hombre de 66 años tras sustituir fluoxetina, 20 mg al día, por mirtazapina, 30 mg al día, sin un periodo de lavado o ajuste de dosis.

## 952 MOCLOBEMIDA – INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** El uso conjunto de inhibidores de la MAO y de ISRS puede desencadenar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Deben pasar por lo menos 2 semanas entre la supresión del tratamiento con uno de ellos y el inicio con el otro. Si el antidepresivo que se utiliza es fluoxetina deben transcurrir 5 semanas para iniciar tratamiento con el IMAO.



**Observaciones.** Se ha descrito SSN en una mujer de 53 años en tratamiento con selegilina y moclobemida tras sustituir, sin periodo de lavado, paroxetina por moclobemida. En este caso la asociación de la selegilina posiblemente contribuyó a la aparición del SSN, ya que a dosis de 10 mg tiene actividad IMAO.

### 953 TRAZODONA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**Observaciones.** Se han descrito síntomas disociativos, con falta de concentración, anorexia, apatía y enlentecimiento, en una mujer en tratamiento durante un año con sertralina, 100 mg/día, y trazodona, 50 mg/día. Tras aumentar la dosis de sertralina, atribuyendo los síntomas a la depresión el cuadro empeoró. Tras suspender la sertralina, los síntomas depresivos, disociativos y neurológicos se resolvieron.

### 954 VORTIOXETINA - INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y dejar pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro. En el caso de fluoxetina, deben dejarse 5 semanas, debido a su larga vida media de eliminación y a que su metabolito, la norfluoxetina, también puede producirlo. La asociación de vortioxetina, sustrato del CYP2D6, con fluoxetina o paroxetina, inhibidores potentes de este isoenzima está contraindicada.

### 955 DESVENLAFAXINA - VENLAFAXINA

**Descripción.** La desvenlafaxina es el metabolito activo de venlafaxina, por lo que la asociación de estos dos fármacos aumenta el riesgo de toxicidad por sobredosificación.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de la desvenlafaxina alertan de que debe evitarse esta asociación.

### 956 DULOXETINA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La duloxetina es sustrato del CYP1A2 por lo que si se asocia con

---

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA:**  
CITALOPRAM, ESCITALOPRAM, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, PAROXETINA, SERTRALINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

---



inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de aparición de SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de duloxetina advierten de este riesgo y añaden que no debe asociarse con inhibidores potentes del CYP1A2.

**Observaciones.** La fluvoxamina, a dosis de 100 mg al día, disminuyó el aclaramiento plasmático aparente de duloxetina alrededor del 77 % y aumentó en 6 veces el AUC. Se ha descrito SSN en una mujer de 51 años, en tratamiento con duloxetina, 60 mg al día, a los 2 días de iniciar una pauta de ciprofloxacino, 750 mg 2 veces al día.

### 957 DULOXETINA - INDUCTORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La duloxetina se metaboliza principalmente por el CYP1A2, por lo que si se administra con inductores potentes de este isoenzima puede aumentar su aclaramiento y reducir su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda un control clínico en los pacientes, podría ser necesario realizar un ajuste de la dosis del antidepressivo.

**Observaciones.** Los análisis farmacocinéticos en la población han mostrado que los fumadores tienen concentraciones plasmáticas de duloxetina casi un 50 % más bajas que los no fumadores.

### 958 DULOXETINA - VENLAFAXINA

**Descripción.** Se ha comunicado la posibilidad de aparición de SSN en pacientes en tratamiento concomitante con varios antidepressivos ISRSN como la duloxetina y la venlafaxina.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, vigilar la aparición del SSN (hipertensión, hipertermia, mioclonía y alteraciones del estado mental y coma). Puede ser necesario suspender ambos fármacos.

### 959 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K

**Descripción.** El tratamiento simultáneo de ISRSN con anticoagulantes, o con medicamentos que afectan la función plaquetaria, como los AINE, o los antiagregantes plaquetarios puede incrementar el riesgo de hemorragias.

**Recomendación.** Se recomienda precaución.

### 960 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS

**Descripción.** El tratamiento simultáneo de ISRSN con anticoagulantes, o con medicamentos que afectan la función plaquetaria, como los AINE, o los antiagregantes plaquetarios puede incrementar el riesgo de hemorragias.

**Recomendación.** Se recomienda precaución.

## 961 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA – ANTIINFLAMATORIOS NO SELECTIVOS

**Descripción.** El tratamiento simultáneo de ISRSN con anticoagulantes, o con medicamentos que afectan la función plaquetaria, como los AINE, o los antiagregantes plaquetarios puede incrementar el riesgo de hemorragias.

**Recomendación.** Se recomienda precaución.

## 962 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA – BUPROPIÓN

**Descripción.** La asociación de bupropión e ISRSN sustratos y/o inhibidores del CYP2D6, puede aumentar las concentraciones plasmáticas de estos antidepresivos y el riesgo de toxicidad, incluido SSN. La asociación de venlafaxina y bupropión está contraindicada.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, se recomienda utilizar las dosis menores eficaces y controlar la posible aparición de efectos adversos, especialmente SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores, delirio y coma. Puede ser necesario suspender uno o ambos fármacos.

**Observaciones.** Una paciente de 62 años desarrolló SSN cuando se le administró bupropión y sertralina para el tratamiento de la depresión, y los síntomas se agravaron al añadir venlafaxina, ya que se atribuyeron a un empeoramiento de la depresión. El motivo se atribuyó a la inhibición del isoenzima CYP2D6, responsable en parte del metabolismo de los antidepresivos. Tres mujeres, de 38, 47 y 55 años presentaron aumento de las concentraciones plasmáticas de venlafaxina, durante el tratamiento con bupropión. En 2 casos se observó aumento de la tensión arterial, y en otro, además, cefalea, insomnio y agitación. En el tercer caso, una paciente metabolizadora rápida, la asociación pretendía mantener elevadas las concentraciones de venlafaxina, lo que se consiguió. En el caso de la paciente de 62 años, la venlafaxina se añadió porque los síntomas se atribuyeron a un empeoramiento de la depresión.

---

**INDUCTORES POTENTES CYP1A2:** CARBAMAZEPINA, FENITOINA, FENOBARBITAL, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TABACO.

**INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA:** DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

**ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K:** ACENOCUMAROL, WARFARINA.

**ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS:** ABCIXIMAB, ACETILSALICILICO ÁCIDO (CARDIO), CILOSTAZOL, CLOPIDOGREL, DIPIRIDAMOL, EPOPROSTENOL, EPTIFIBATIDA, ILOPROST, PRASUGREL, TICAGRELOR, TICLOPIDINA, TIROFIBAN, TRIFLUSAL.

**ANTIINFLAMATORIOS NO SELECTIVOS:** ACECLOFENACO, ACETILSALICILICO ÁCIDO, CLONIXINATO DE LISINA, DEXIBUPROFENO, DEXKETOPROFENO, DIACEREINA, DICLOFENACO, FLURBIPROFENO, IBUPROFENO, INDOMETACINA, ISONIXINA, KETOPROFENO, KETOROLACO, LORNOXICAM, MEFENÁMICO ÁCIDO, MELOXICAM, NABUMETONA, NAPROXENO, NIFLUMICO ÁCIDO, PIROXICAM, SULINDACO, TENOXICAM.

---

**963 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - CICLOBENZAPRINA**

**Descripción.** La administración de ciclobenzaprina, fármaco serotoninérgico de estructura análoga a los ADT e ISRSN puede ocasionar neurotoxicidad y SSN (hipertensión, hipertermia, mioclonía, alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Pero, si se decide asociar estos fármacos, vigilar la aparición de efectos adversos (hipertensión, hipertermia, mioclonía y alteraciones del estado mental). Puede ser necesario sustituir uno o ambos fármacos.

**Observaciones.** Se ha descrito SSN en un paciente al que se administró duloxetine y ciclobenzaprina. Se postula que la sobreactividad serotoninérgica producida por la asociación de ambos fármacos fue la causa de la interacción.

**964 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - DABIGATRAN ETEXILATO**

**Descripción.** El tratamiento simultáneo de ISRSN con anticoagulantes, o con medicamentos que afectan la función plaquetaria, como los AINE, o los antiagregantes plaquetarios puede incrementar el riesgo de hemorragias.

**Recomendación.** Se recomienda precaución.

**965 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - DAPOXETINA**

**Descripción.** La dapoxetine es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. Su administración con ISRSN puede producir un SSN, con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetine e ISRSN y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con el antidepresivo y 7 del de la dapoxetine.

**966 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - DEXTROMETORFANO**

**Descripción.** La asociación de dextrometorfano e ISRSN puede causar SSN que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma, por adición de toxicidad y por reducción del metabolismo del dextrometorfano, por inhibición del CYP2D6.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y no administrar dextrometorfano hasta pasados al menos 14 días del tratamiento con alguno de estos medicamentos.

**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

### 967 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - HIPERICO

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica, como el hipérico y los ISRSN, puede causar SSN que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar la ingesta de hiperico. Deben pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro.

### 968 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - INHIBIDORES DEL FACTOR XA

**Descripción.** El tratamiento simultáneo de ISRSN con anticoagulantes, o con medicamentos que afectan la función plaquetaria, como los AINE, o los antiagregantes plaquetarios puede incrementar el riesgo de hemorragias.

**Recomendación.** Se recomienda precaución.

### 969 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La administración de metiltionina en pacientes en tratamiento con ISRSN puede casuar toxicidad neurológica, incluyendo SSN. El motivo se atribuye a que la metiltionina reduce el metabolismo de la serotonina por inhibición de la MAO. El SSN puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La FDA alerta sobre el riesgo de reacciones graves en el SNC, incluido el SSN, si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos serotoninérgicos. En este caso, se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender la duloxetina para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

**Observaciones.** Se ha descrito SSN y encefalopatía en un hombre de 66 años en tratamiento con duloxetina tras administrarle metiltionina y SSN en una mujer de 42 años en tratamiento con venlafaxina, tras administrarle metiltionina.

### 970 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - MIRTAZAPINA

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica,

---

INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA: DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

INHIBIDORES DEL FACTOR XA: APIXABAN, EDOXABAN, RIVAROXABAN.

---

nérgica debe realizarse con precaución, ya que puede causar SSN (agitación, diarrea, hipertensión, hipertermia, mioclonía, temblores, diaforesis, incoordinación, alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si se considera terapéuticamente necesaria, se debería modificar la posología y monitorizar adecuadamente los signos de inicio de sobreestimulación serotoninérgica.

**Observaciones.** Se ha descrito SSN en 2 pacientes, uno de 36 años que experimentó midriasis, hipertensión y taquicardia cuando se añadió venlafaxina al tratamiento previo con mirtazapina y una paciente de 23 años, en tratamiento con venlafaxina, que presentó náuseas, vómitos, hiperreflexia, confusión, agitación, diaforesis, mioclonus, midriasis y taquicardia, tras añadirsele mirtazapina. En el primer caso, la administración posterior de nifedipino redujo parcialmente la tensión arterial, a pesar de que los valores sistólico y diastólico se mantuvieron elevados, y en el otro caso se dio tratamiento de soporte y se sustituyó venlafaxina por fluvoxamina y la paciente se recuperó. También se ha descrito en una mujer de 85 años en tratamiento con 30 mg de mirtazapina y 150 de venlafaxina. Además, mirtazapina y venlafaxina son sustratos del CYP2D6 y del CYP3A4.

#### 971 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - TRAZODONA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

#### 972 INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA - VORTIOXETINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y dejar pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

#### 973 VENLAFAXINA - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** La venlafaxina es sustrato del CYP2D6, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al sustrato y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

#### 974 AGOMELATINA - INDUCTORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La agomelatina se metaboliza principalmente por el CYP1A2

(90 %), por lo que si se administra con inductores potentes de este isoenzima puede aumentar su aclaramiento y reducir su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda un control clínico en los pacientes, podría ser necesario realizar un ajuste de la dosis del antidepresivo.

#### 975 AGOMELATINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2

**Descripción.** La agomelatina se metaboliza fundamentalmente por el CYP1A2 (90 %), por lo que si se asocia con inhibidores moderados de este isoenzima, pueden aumentar sus concentraciones plasmáticas y la toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la agomelatina recomienda precaución.

#### 976 AGOMELATINA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La agomelatina se metaboliza fundamentalmente por el CYP1A2 (90 %), por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, pueden aumentar sus concentraciones plasmáticas y la toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la agomelatina contraindica su asociación con inhibidores potentes de este isoenzima.

#### 977 BUPROPIÓN - DEXTROMETORFANO

**Descripción.** La asociación de dextrometorfano y fármacos serotoninérgicos, como el bupropión, puede causar SSN, por adición de toxicidad y, además, por reducción del metabolismo del dextrometorfano, por inhibición del CYP2D6. El bupropion es inhibidor potente de este isoenzima.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

#### 978 BUPROPIÓN - METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La asociación de fármacos con acción serotoninérgica como la metiltionina y el bupropion, puede provocar reacciones graves en el SNC, incluido el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La FDA alerta de este riesgo si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos sero-

---

#### INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y

NORADRENALINA: DESVENLAFAXINA, DULOXETINA, VENLAFAXINA.

INHIBIDORES POTENTES CYP2D6: BUPROPIÓN, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

INDUCTORES POTENTES CYP1A2: CARBAMAZEPINA, FENITOINA, FENOBARBITAL, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TABACO.

INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2: DEFERASIROX, VEMURAFENIB.

INHIBIDORES POTENTES CYP1A2: CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

---

toninérgicos. En este caso, se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender el bupropion para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg.

#### 979 BUPROPION - TRAZODONA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

#### 980 MAPROTILINA - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** La asociación de maprotilina y moclobemida, antidepresivos con actividad inhibidora de la MAO, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Debe dejarse un periodo de lavado de 2 semanas entre la administración de estos fármacos.

#### 981 MIANSERINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La mianserina es sustrato del CYP3A4, por lo que si se asocia con inductores potentes de este isoenzima, puede reducirse la exposición al antidepresivo y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar la dosis.

#### 982 MIRTAZAPINA - AGONISTAS DE LA 5HT1

**Descripción.** La administración conjunta de estos fármacos aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC por adición de los efectos serotoninérgicos. Puede darse SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores, delirio y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**Observaciones.** Según un artículo publicado en *The Annals of Pharmacotherapy*, se recomienda que los médicos estén informados de los riesgos y síntomas del SSN, y que si asocian estos fármacos, vigilen al paciente.

#### 983 MIRTAZAPINA - CICLOBENZAPRINA

**Descripción.** La administración de ciclobenzaprina, fármaco serotoninérgico de estructura análoga a los ADT, y de mirtazapina, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores, delirio y coma.



**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Pero, si se decide asociar estos fármacos, vigilar la aparición de la posible toxicidad. Puede ser necesario sustituir uno o ambos fármacos.

#### 984 MIRTAZAPINA - DAPOXETINA

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con mirtazapina puede producir SSN, con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y fármacos serotoninérgicos y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con el antidepresivo y 7 del de la dapoxetina.

#### 985 MIRTAZAPINA - DEXTROMETORFANO

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica, como la mirtazapina y el dextrometorfano, puede causar SSN (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y no administrar dextrometorfano hasta pasados al menos 14 días del tratamiento con alguno de estos medicamentos.

**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

#### 986 MIRTAZAPINA - HIPERICO

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica, como el hiperico y la mirtazapina, puede causar síndrome serotoninérgico (agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma).

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

#### 987 MIRTAZAPINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La mirtazapina es sustrato del CYP3A4, por lo que si se asocia con inductores potentes de este isoenzima, puede reducirse la exposición al antidepresivo y su efectividad.

**Recomendación.** Si se añade carbamazepina u otro inductor a la terapia con mirtazapina, puede ser necesario aumentar la dosis del antidepresivo. Evitar su asociación con hiperico.

**Observaciones.** La carbamazepina y la fenitoína aumentaron aproximadamente dos veces el aclaramiento de mirtazapina, lo que resultó en una disminución

---

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFOTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**AGONISTAS DE LA 5HT<sub>1</sub>:** ALMOTRIPTAN, ELETRIPTAN, FROVATRIPTAN, NARATRIPTAN, RIZATRIPTAN, SUMATRIPTAN, ZOLMITRIPTAN.

---



de las concentraciones plasmáticas promedio de mirtazapina del 60 % y 45 % respectivamente.

#### 988 MIRTAZAPINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP3A4, con mirtazapina, sustrato de este isoenzima, puede aumentar las concentraciones plasmáticas de este antidepresivo y el riesgo de toxicidad, incluido SSN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, se recomienda utilizar las dosis menores eficaces y controlar la posible aparición de efectos adversos, especialmente SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores, delirio y coma. Puede ser necesario suspender uno o ambos fármacos.

#### 989 MIRTAZAPINA - METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La administración de metiltionina en pacientes en tratamiento con mirtazapina puede casar toxicidad neurológica, incluyendo SSN. El motivo se atribuye a que la metiltionina reduce el metabolismo de la serotonina por inhibición de la MAO. El SSN, puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La FDA alerta sobre el riesgo de reacciones graves en el sistema nervioso central, incluido el SSN, si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos serotoninérgicos. En este caso, se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender la mirtazapina para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

#### 990 MIRTAZAPINA - TRAZODONA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos incluido el riesgo de SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

#### 991 REBOXETINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La reboxetina se metaboliza principalmente por el CYP3A4, por lo que si se asocia con inhibidores moderados de este isoenzima, pueden aumentarse sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Puesto que la reboxetina es un fármaco de estrecho margen terapéutico, ante el riesgo de toxicidad, el laboratorio fabricante recomienda evitar su asociación con inhibidores del CYP3A4. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**992 REBOXETINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La reboxetina se metaboliza principalmente por el CYP3A4, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, pueden aumentarse sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Puesto que la reboxetina es un fármaco de estrecho margen terapéutico, ante el riesgo de toxicidad, el laboratorio fabricante recomienda evitar su asociación con inhibidores del CYP3A4.

**Observaciones.** En un estudio en voluntarios sanos, el ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, produjo un aumento de las concentraciones plasmáticas de los enantiómeros de la reboxetina de un 50 % aproximadamente.

**993 REBOXETINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La reboxetina se metaboliza principalmente por el CYP3A4, por lo que si se asocia con inductores potentes de este isoenzima, pueden reducirse sus concentraciones plasmáticas y efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario ajustar la dosis.

**994 TRAZODONA - AGONISTAS DE LA 5HT1**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**Observaciones.** Los triptanos son agonistas serotoninérgicos y la trazodona inhibe la recaptación de la serotonina.

**995 TRAZODONA - CICLOBENZAPRINA**

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**INHIBIDORES POTENTES 3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB,

ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES MODERADOS 3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR,

CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB,

DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL,

EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT,

IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL

(ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB,

RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR,

VERAPAMILO.

**INDUCTORES POTENTES 3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA,

FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**AGONISTAS DE LA 5HT1:** ALMOTRIPTAN, ELETRIPTAN, FROVATRIPTAN,

NARATRIPTAN, RIZATRIPTAN, SUMATRIPTAN, ZOLMITRIPTAN.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

#### 996 TRAZODONA - DAPOXETINA

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con fármacos serotoninérgicos aumenta el riesgo de que se produzca SSN, que puede causar hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y fármacos serotoninérgicos y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con trazodona y 7 del de la dapoxetina.

#### 997 TRAZODONA - DEXTROMETORFANO

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda precaución ante la posible toxicidad. Si se dan los síntomas de SSN, el tratamiento debe suspenderse y los pacientes deben recibir una especial atención médica.

**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tener precaución, ya que dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

#### 998 TRAZODONA - HIPERICO

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica, como el hiperico y la trazodona, puede causar SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Evitar la ingesta de hipérico. Deben pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro.

#### 999 TRAZODONA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La trazodona es sustrato del CYP3A4, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antidepresivo y el riesgo de toxicidad, como náuseas, síncope, hipotensión y cardiotoxicidad y SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma. Además, algunos de estos inhibidores, al igual que trazodona, pueden prolongar el QT.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, debe considerarse una dosis más baja de trazodona.

**Observaciones.** Se ha confirmado en estudios in vivo en voluntarios sanos que una dosis de ritonavir de 200 mg, 2 veces al día, aumenta los niveles plasmáticos de trazodona en más de dos veces.

#### 1000 TRAZODONA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La trazodona es sustrato del CYP3A4, por lo que si se asocia con inductores potentes de este isoenzima, puede reducirse la exposición al antidepresivo y su efectividad.

**Recomendación.** Los pacientes deben ser estrechamente controlados para ver si hay una necesidad de una mayor dosis de trazodona cuando se toma con carbamazepina u otro inductor enzimático. Evitar la asociación con hipérico.

**Observaciones.** El uso concomitante de 400 mg de carbamazepina al día produjo una disminución de las concentraciones plasmáticas de trazodona y de su metabolito activo meta-clorofenilpiperazina del 76 % y 60 %, respectivamente.

#### 1001 TRAZODONA - METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La asociación de fármacos con acción serotoninérgica como la metiltionina y la trazodona, puede provocar reacciones graves en el SNC, incluido el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesia, incoordinación, mioclonos, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La FDA alerta de este riesgo si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos serotoninérgicos. En este caso, se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender la trazodona para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg.

#### 1002 TRAZODONA - VORTIOXETINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

#### 1003 VORTIOXETINA - AGONISTAS DE LA 5HT1

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

#### 1004 VORTIOXETINA - CICLOBENZAPRINA

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**AGONISTAS DE LA 5HT1:** ALMOTRIPTAN, ELETRIPTAN, FROVATRIPTAN, NARATRIPTAN, RIZATRIPTAN, SUMATRIPTAN, ZOLMITRIPTAN.

el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

#### 1005 VORTIOXETINA - DAPOXETINA

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con vortioxetina puede producir un SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y pasar 2 semanas después de suspender uno de los dos fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

#### 1006 VORTIOXETINA - DEXTROMETORFANO

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y pasar 2 semanas después de suspender uno de los 2 fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que el dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

#### 1007 VORTIOXETINA - HIPERICO

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Evitar la fitoterapia. Han de pasar 2 semanas después de suspender uno de los 2 fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

#### 1008 VORTIOXETINA - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** La vortioxetina es sustrato del CYP2D6, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al sustrato y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de aparición de SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma. Además, algunos de estos inhibidores, como el bupropion, la fluoxetina o la paroxetina, también lo pueden causar.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario reducir la dosis de vortioxetina. Evitar con fluoxetina y paroxetina, que además son ISRS, y con bupropion.

**Observaciones.** La exposición a vortioxetina produjo un aumento de 2,3 veces

del AUC al administrar 10 mg/día de vortioxetina conjuntamente con bupropion, 150 mg 2 veces al día, durante 14 días en sujetos sanos.

### 1009 VORTIOXETINA - METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y pasar 2 semanas después de suspender uno de los 2 fármacos para iniciar tratamiento con el otro. La FDA alerta sobre el riesgo de reacciones graves en el sistema nervioso central, incluido el SSN, si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos serotoninérgicos. En este caso, se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender la mirtazapina para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg. Si no se puede esperar, debe estarse alerta y si aparecen síntomas de SSN suspender ambos fármacos y administrar benzodiazepinas y terapia de soporte.

### 1010 VORTIOXETINA - MODAFINILO

**Descripción.** La administración conjunta aumenta el riesgo de toxicidad sobre el SNC, especialmente por adición de los efectos serotoninérgicos, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonías, temblores y coma.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación y pasar 2 semanas después de suspender uno de los 2 fármacos para iniciar tratamiento con el otro.

### 1011 DOMPERIDONA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de domperidona, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la domperidona recomienda precaución y evitar su asociación con los inhibidores moderados del CYP3A4 que prolonguen el QT. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

---

**Observaciones.** La AEMPS advierte del riesgo de prolongación del QT si se utilizan dosis diarias de domperidona superiores a 30 mg o en mayores de 60 años. Dos estudios epidemiológicos publicados en 2010 indican una asociación modesta entre el uso de domperidona y muerte súbita de origen cardíaco o arritmias ventriculares, con mayor riesgo en pacientes mayores de 60 años, o en aquellos que toman dosis superiores a 30 mg.

#### 1012 DOMPERIDONA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de domperidona, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también los pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la domperidona contraindica su asociación con inhibidores potentes del CYP3A4 que prolonguen el QT, como la claritromicina, el posaconazol o el voriconazol.

**Observaciones.** La AEMPS advierte del riesgo de prolongación del QT si se utilizan dosis diarias de domperidona superiores a 30 mg o en mayores de 60 años. Dos estudios epidemiológicos publicados en 2010 indican una asociación modesta entre el uso de domperidona y muerte súbita de origen cardíaco o arritmias ventriculares, con mayor riesgo en pacientes mayores de 60 años, o en aquellos que toman dosis superiores a 30mg. Por este motivo se recomienda utilizar la menor dosis eficaz posible, tanto en adultos como en niños.

#### 1013 BARBITÚRICOS - OXIBATO SODICO

**Descripción.** La asociación de barbitúricos y oxibato de sodio aumenta el riesgo de depresión respiratoria.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del oxibato sódico alerta de este riesgo y contraindica su asociación.

#### 1014 CARBAMAZEPINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4, con carbamazepina, sustrato de esta isoenzima, puede reducir la exposición al antiepiléptico y su efectividad. La carbamazepina, además, es un potente inductor del CYP3A4 y de otras isoenzimas y transportadores, por lo que puede reducir las concentraciones plasmáticas de los inductores, que sean sustratos de estas isoenzimas y/o transportadores.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, administrar con precaución, podría ser necesario aumentar la dosis de la carbamazepina o sustituir uno de los dos medicamentos.

#### 1015 CARBAMAZEPINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración conjunta de carbamazepina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de esta isoenzima, puede provocar un aumento de las concentraciones plasmáticas y del riesgo de toxicidad. La carbamazepina, además, es un potente inductor del CYP3A4 y de otras isoenzimas y transportadores, por lo que puede reducir las concentraciones plasmáticas de los inhibidores, que sean sustratos de estas isoenzimas y/o transportadores.



**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, administrar con precaución, podría ser necesario reducir la dosis de la carbamazepina o sustituir uno de los dos medicamentos.

#### 1016 FENITOINA - INDUCTORES MODERADOS CYP2C9

**Descripción.** La asociación de fenitoína, sustrato del CYP2C9, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Además, la fenitoína es un inductor de varios isoenzimas y transportadores por lo que puede reducirse la exposición de algunos de estos inductores, sustratos de estos isoenzimas y/o transportadores y su efectividad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar el efecto terapéutico y si es posible las concentraciones plasmáticas.

**Observaciones.** El efecto inductor puede durar 4 semanas.

#### 1017 FENITOINA - RIFAMPICINA

**Descripción.** La asociación de fenitoína, sustrato del CYP2C9 y del CYP2C19, con rifampicina, potente inductor de estos isoenzimas, puede reducir la exposición al anti-convulsivante y su efectividad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, monitorizar el efecto terapéutico y si es posible las concentraciones plasmáticas.

**Observaciones.** El efecto inductor puede durar 4 semanas.

#### 1018 FENITOINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP2C9

**Descripción.** La asociación de fenitoína, sustrato del CYP2C9, con inhibidores de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad. En algunos casos, se han observado síntomas de intoxicación por fenitoína, con fatiga, sedación, caídas y ataxia. Además, la fenitoína es un inductor de varios isoenzimas y transportadores por lo que puede reducir la exposición a algunos de estos inhibidores, sustratos de estos isoenzimas y/o transportadores y su efectividad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, monitorizar la posible toxicidad y si es posible las concentraciones plasmáticas.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**BARBITÚRICOS:** FENOBARBITAL, PRIMIDONA, TIOPIENTAL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPIENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP2C9:** BOSENTAN, DABRAFENIB, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, GRISEOFULVINA, HIPERICO, PRIMIDONA, RITONAVIR, TEDIZOLID, TIOPIENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2C9:** AMIODARONA, CAPECITABINA, CERITINIB, DILTIAZEM, ETRAVIRINA, FLUCONAZOL, FLUOXETINA, GEMFIBROZILLO, IMATINIB, IVACAFTOR, METRONIDAZOL, MICONAZOL (ESTOM), MODAFINILO, NOSCAPINA, SULFAMETOXAZOL, VEMURAFENIB, VORICONAZOL.



**Observaciones.** Una paciente de 44 años en tratamiento con valproico y fenitoína presentó concentraciones plasmáticas de fenitoína, de 35,1 mcg/mL, tras añadir capecitabina a su tratamiento, con síntomas de intoxicación por fenitoína, y una mujer de 76 años, en tratamiento desde 1992 con fenitoína, 400-460 mg al día, y con concentraciones plasmáticas de 7,9-14,9 mcg/mL, presentó concentraciones de fenitoína de 29,8 mcg/mL, a la semana de iniciar tratamiento con capecitabina, en el año 2008.

#### 1019 LAMOTRIGINA - CARBAMAZEPINA

**Descripción.** La carbamazepina puede disminuir las concentraciones plasmáticas de la lamotrigina por inducción de las enzimas hepáticas responsables de su glucuronidación.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Se debe tener en cuenta y controlar este efecto al añadir o retirar el inductor, puede ser necesario modificar las dosis.

#### 1020 LAMOTRIGINA - FENITOINA

**Descripción.** La fenitoína puede disminuir las concentraciones plasmáticas de la lamotrigina por inducción de las enzimas hepáticas responsables de su glucuronidación.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Se debe tener en cuenta y controlar este efecto al añadir o retirar el inductor, puede ser necesario modificar las dosis.

#### 1021 LAMOTRIGINA - FENOBARBITAL

**Descripción.** El fenobarbital puede disminuir las concentraciones plasmáticas de la lamotrigina por inducción de las enzimas hepáticas responsables de su glucuronidación.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Se debe tener en cuenta y controlar este efecto al añadir o retirar el inductor, puede ser necesario modificar las dosis.

#### 1022 LAMOTRIGINA - HIPERICO

**Descripción.** El hiperico puede disminuir las concentraciones plasmáticas de la lamotrigina por inducción de las enzimas hepáticas responsables de su glucuronidación.

**Recomendación.** Evitar la ingesta de hiperico. La *Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency* del Reino Unido recomienda evitar el uso concomitante de hiperico y antiepilépticos.

**Observaciones.** Se ha descrito un caso de aumento de la frecuencia y gravedad de las convulsiones en un paciente en tratamiento con varios anticonvulsivantes (levetiracetam, lamotrigina y clobazam) tras iniciar un tratamiento con hiperico.

#### 1023 LAMOTRIGINA - PRIMIDONA

**Descripción.** La primidona puede disminuir las concentraciones plasmáticas de la lamotrigina por inducción de las enzimas hepáticas responsables de su glucuronidación.

---

**Recomendación.** Administrar con precaución. Se debe tener en cuenta y controlar este efecto al añadir o retirar el inductor, puede ser necesario modificar las dosis.

#### 1024 LAMOTRIGINA - RIFAMPICINA

**Descripción.** La rifampicina puede disminuir las concentraciones plasmáticas de la lamotrigina por inducción de las enzimas hepáticas responsables de su glucuronidación.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Se debe tener en cuenta y controlar este efecto al añadir o retirar el inductor, puede ser necesario modificar las dosis.

#### 1025 LAMOTRIGINA - VALPROICO, ACIDO

**Descripción.** Se ha descrito disminución del aclaramiento de la lamotrigina, por inhibición del metabolismo hepático, cuando se administró con el ácido valproico, incluso a dosis bajas, con posible potenciación de su acción farmacológica y toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda controlar las concentraciones plasmáticas de la lamotrigina y vigilar la aparición de efectos adversos, como fatiga, ataxia, confusión y erupciones en la piel. Puede ser necesario reducir dosis o suspender el tratamiento. Precaución también en neonatos en periodo de lactancia si la madre toma estos antiepilépticos.

**Observaciones.** Una mujer y un niño de 8 años desarrollaron necrólisis epidérmica tóxica a los pocos días de añadir lamotrigina a su tratamiento de base con ácido valproico. En otro paciente se han descrito alucinaciones visuales y delirio, en otro de 45 años, aumento de las concentraciones plasmáticas de lamotrigina y alteración del estado mental, y en una niña de 18 años insuficiencia hepática. Mayor riesgo si el valproico se administra por vía endovenosa.

#### 1026 PERAMPANEL - ESTRÓGENOS

**Descripción.** El perampanel, a dosis de 12 mg al día, puede reducir la eficacia de los anticonceptivos hormonales que contienen estrógenos y progestágenos, pudiendo darse embarazos no deseados.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Utilizar métodos anticonceptivos de barrera, no hormonales.

**Observaciones.** En mujeres sanas tratadas con 12 mg, pero no con 4 u 8 mg/día, durante 21 días de forma concomitante con un anticonceptivo oral combinado, el perampanel disminuyó la exposición de levonorgestrel un 40 %, en los valores medios de la  $C_{máx}$  y del AUC. El AUC de etinilestradiol no se vio afectado, mientras que la  $C_{máx}$  disminuyó un 18 %.

#### 1027 PERAMPANEL - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de perampanel, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

---

**ESTRÓGENOS:** ESTRADIOL, ESTRIOL, ESTROGENOS CONJUGADOS, ETINILESTRADIOL.  
**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---

**Recomendación.** Administrar con precaución. Se debe tener en cuenta y controlar este efecto al añadir o retirar el inductor, puede ser necesario modificar las dosis.

**Observaciones.** La fenitoína, inductor del CYP3A4, redujo las concentraciones plasmáticas del perampanel a la mitad, según un estudio realizado en individuos sanos, sin modificarse las de la fenitoína.

#### 1028 PERAMPANEL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de perampanel, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Se debe tener en cuenta y controlar este efecto al añadir o retirar el inhibidor, puede ser necesario modificar las dosis.

**Observaciones.** El ketoconazol, potente inhibidor del CYP3A4, a dosis de 400 mg, una vez al día, aumentó el AUC de perampanel en un 20 % y prolongó la semivida en un 15 % (67,8 horas frente a 58,4 horas). No se pueden descartar efectos mayores cuando se combine perampanel con un inhibidor que tenga una semivida mayor que la de ketoconazol o cuando se administre el inhibidor durante un periodo de tratamiento más prolongado.

#### 1029 PERAMPANEL - PROGESTÁGENOS

**Descripción.** El perampanel, a dosis de 12 mg al día, puede reducir la eficacia de los anticonceptivos hormonales que contienen progestágenos, pudiendo darse embarazos no deseados.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Utilizar métodos anticonceptivos de barrera, no hormonales.

**Observaciones.** En mujeres sanas tratadas con 12 mg/día, durante 21 días de forma concomitante con un anticonceptivo oral combinado, el perampanel disminuyó la exposición a levonorgestrel un 40 %, en los valores medios de la C<sub>máx</sub> y del AUC. El AUC de etinilestradiol no se vio afectado, mientras que la C<sub>máx</sub> disminuyó un 18 %. Este efecto no se produce con 4 u 8 mg/día de perampanel.

#### 1030 ANTIDIABÉTICOS - ADSORBENTES

**Descripción.** Las resinas adsorbentes pueden disminuir la absorción de los hidratos de carbono de la dieta, por lo que pueden ser necesarias dosis menores de hipoglucemiantes. Pero si se administran conjuntamente también puede reducirse la absorción del antidiabético administrado por vía oral.

**Recomendación.** Se recomienda espaciar la toma del adsorbente con la dieta y con el antidiabético, si es oral. El laboratorio fabricante de la colestiramina recomienda espaciar las tomas al menos 2 horas, el del colesevelam 4 y el del detrastran recomienda tomar el antidiabético 1 hora antes ó 4 después de la resina. El laboratorio fabricante de la canagliflozina recomienda administrar el antidiabético 1 hora antes ó 4-6 horas después del adsorbente.

**Observaciones.** En un estudio se comparó la exposición a glimepirida, administrada sola, con colesevelam, y 4 horas antes del adsorbente, y la exposición al

antidiabético se redujo un 18 % cuando se administraron juntos, comparando a cuando se administró sola. Apenas hubieron diferencias con los valores basales cuando se administró a las 4 horas.

### 1031 ANTIDIABÉTICOS - AGONISTAS ADRENÉRGICOS

**Descripción.** Los simpaticomiméticos tienen actividad hiperglucemiante que puede antagonizar el efecto hipoglucémico de los antidiabéticos. Si éstos son inhibidores del CYP2C9 podría darse hipoglucemia.

**Recomendación.** Controlar la glucemia, puede ser necesario ajustar la dosis del antidiabético.

**Observaciones.** A pesar de que el riesgo con inhaladores es menor, algunos laboratorios fabricantes recomiendan precaución, dado que puede darse si hay suficiente absorción sistémica.

### 1032 ANTIDIABÉTICOS - BETABLOQUEANTES ADRENÉRGICOS

**Descripción.** Aumento del efecto hipoglucemiante e inhibición de la liberación de insulina en caso de hipoglucemia. Además, los betabloqueantes, sobretodo los no cardioselectivos, pueden enmascarar las manifestaciones periféricas de hipoglucemia como el temblor. También puede aparecer un cuadro de hipertensión.

**Recomendación.** Controlar la glucemia. Si es necesario, utilizar un betabloqueante cardioselectivo, y nunca el propranolol.

**Observaciones.** Este efecto parece ser más importante con las insulinas, las sulfonilureas y las meglitinidas.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**PROGESTÁGENOS:** CLORMADINONA, DESOGESTREL, DIENOGEST, DROSPIRONA, ETNOGESTREL, GESTODENO, LEVONORGESTREL, MEDROXIPROGESTERONA, MEGESTROL, NOMEGESTROL, NORELGESTROMIN, NORETISTERONA, NORGESTIMATO, NORGESTREL, PROGESTERONA, TIBOLONA, ULIPRISTAL.

**ANTIDIABÉTICOS:** ACARBOSA, ALOGLIPTINA, CANAGLIFLOZINA, DAPAGLIFLOZINA, DULAGLUTIDA, EMPAGLIFLOZINA, EXENATIDA, GLIBENCLAMIDA, GLICLAZIDA, GLIMEPIRIDA, GLIPIZIDA, GLIQUIDONA, GLISENTIDA, LINAGLIPTINA, LIRAGLUTIDA, LIXISENATIDA, METFORMINA, MIGLITOL, NATEGLINIDA, PIOGLITAZONA, REPAGLINIDA, SAXAGLIPTINA, SEMAGLUTIDA, SITAGLIPTINA, VILDAGLIPTINA.

**ADSORBENTES:** COLESEVELAM, COLESTIPOL, COLESTIRAMINA, DETRAXTRAN.

**AGONISTAS ADRENÉRGICOS:** ATOMOXETINA, BAMBUTEROL, CLENBUTEROL, CLONIDINA, EFEDRINA, EPINEFRINA, ETILEFRINA, FENILEFRINA, FENILPROPANOLAMINA, FORMOTEROL, GUANFACINA, INDACATEROL, ISOPRENALINA, LISDEXANFETAMINA, METILDOPA, METILFENIDATO, METOXAMINA, MIDODRINA, MODAFINILO, MOXONIDINA, NOREPINEFRINA, OLODATEROL (INHAL), PSEUDOEFEDRINA, SALBUTAMOL, SALMETEROL, TERBUTALINA, TIZANIDINA, VILANTEROL.

**BETABLOQUEANTES ADRENÉRGICOS:** ATENOLOL, BISOPROLOL, CARTEOLOL, CELIPROLOL, ESMOLOL, METOPROLOL, NEBIVOLOL, OXPRENOLOL, PROPRANOLOL, SOTALOL.

**1033 ANTIDIABÉTICOS - DIURÉTICOS DEL ASA**

**Descripción.** Los diuréticos del asa pueden reducir el efecto hipoglucemiante de los antidiabéticos ya que tienen un cierto efecto hiperglucémico.

**Recomendación.** Controlar la glucemia y las concentraciones plasmáticas de sodio. En algunos pacientes puede ser necesario aumentar las dosis del antidiabético. Si el antidiabético es la metformina, puede aumentar el riesgo de acidosis láctica debido a su potencial para disminuir la función renal.

**1034 ANTIDIABÉTICOS - DIURÉTICOS TIAZIDAS**

**Descripción.** Las tiazidas pueden reducir el efecto hipoglucemiante de los antidiabéticos ya que tienen un cierto efecto hiperglucémico. La canagliflozina, la empagliflozina y la dapagliflozina pueden, además, aumentar el efecto diurético de las tiazidas y aumentar el riesgo de deshidratación e hipotensión.

**Recomendación.** Controlar la glucemia y las concentraciones plasmáticas de sodio. En algunos pacientes puede ser necesario aumentar las dosis del antidiabético. Si el antidiabético es la metformina, puede aumentar el riesgo de acidosis láctica debido a su potencial para disminuir la función renal.

**1035 ANTIDIABÉTICOS - GLUCOCORTICOIDES**

**Descripción.** Los glucocorticoides tienen actividad hiperglucemiante que puede antagonizar el efecto hipoglucémico de los antidiabéticos.

**Recomendación.** Controlar la glucemia. Puede requerirse un aumento de la dosis del hipoglucemiante.

**Observaciones.** Interacción no aplicable, en general, a corticosteroides tópicos, incluidos los inhalados. Menor riesgo con deflazacort.

**1036 METFORMINA - CRIZOTINIB**

**Descripción.** El crizotinib es un inhibidor del OCT1 y del OCT2, por lo que su asociación con metformina, sustrato de estos transportadores, puede alterar la exposición del antidiabético y su efecto farmacológico.

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente en pacientes con IR. Se recomienda un seguimiento clínico del paciente y un control riguroso de la glucemia puede ser necesario ajustar dosis.

**1037 METFORMINA - DOLUTEGRAVIR**

**Descripción.** El dolutegravir es un inhibidor del OCT2, por lo que su asociación con metformina, sustrato de este transportador y del OCT1, puede reducir la eliminación del antidiabético y aumentar su exposición y efecto farmacológico.

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente en pacientes con IR. Se recomienda un seguimiento clínico del paciente y un control riguroso de la glucemia, puede ser necesario ajustar dosis.

**Observaciones.** La asociación de vandetanib, otro inhibidor del OCT2, con metformina causó un aumento del AUC y de la C<sub>máx</sub> del antidiabético del 74 % y del 50 % respectivamente.

**1038 METFORMINA - ISAVUCONAZOL**

**Descripción.** El isavuconazol es un inhibidor del OCT2, por lo que su asociación con metformina, sustrato de este transportador y del OCT1, puede reducir la eliminación del antidiabético y aumentar su exposición y efecto farmacológico.

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente en pacientes con IR. Se recomienda un seguimiento clínico del paciente y un control riguroso de la glucemia, puede ser necesario ajustar dosis.

**Observaciones.** La asociación de vandetanib, otro inhibidor del OCT2, con metformina causó un aumento del AUC y de la C<sub>max</sub> del antidiabético del 74 % y del 50 % respectivamente.

**1039 METFORMINA - OLAPARIB**

**Descripción.** El olaparib es un inhibidor del OCT1 y del OCT2, por lo que su asociación con metformina, sustrato de estos transportadores, puede alterar la exposición del antidiabético y su efecto farmacológico.

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente en pacientes con IR. Se recomienda un seguimiento clínico del paciente y un control riguroso de la glucemia, puede ser necesario ajustar dosis.

**1040 METFORMINA - RANOLAZINA**

**Descripción.** La ranolazina es un inhibidor del OCT2, por lo que su asociación con metformina, sustrato de este transportador y del OCT1, puede reducir la eliminación del antidiabético y aumentar su exposición y efecto farmacológico.

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente en pacientes con IR. Se recomienda un seguimiento clínico del paciente y un control riguroso de la glucemia, puede ser necesario ajustar dosis.

**Observaciones.** La asociación de vandetanib, otro inhibidor del OCT2, con metformina causó un aumento del AUC y de la C<sub>máx</sub> del antidiabético del 74 % y del 50 % respectivamente.

**1041 METFORMINA - RIFAMPICINA**

**Descripción.** La rifampicina es un inductor del OCT1, por lo que su asociación con metformina, sustrato de este transportador, puede aumentar la absorción gastrointestinal y el riesgo de toxicidad del antidiabético.

---

**ANTIABIÉTICOS:** ACARBOSA, ALOGLIPTINA, CANAGLIFLOZINA, DAPAGLIFLOZINA, DULAGLUTIDA, EMPAGLIFLOZINA, EXENATIDA, GLIBENCLAMIDA, GLICLAZIDA, GLIMEPIRIDA, GLIPIZIDA, GLIQUIDONA, GLISENTIDA, LINAGLIPTINA, LIRAGLUTIDA, LIXISENATIDA, METFORMINA, MIGLITOL, NATEGLINIDA, PIOGLITAZONA, REPAGLINIDA, SAXAGLIPTINA, SEMAGLUTIDA, SITAGLIPTINA, VILDAGLIPTINA.

**DIURÉTICOS DEL ASA:** BUMETANIDA, FUROSEMIDA, TORASEMIDA.

**DIURÉTICOS TIAZIDAS:** ALTIZIDA, BENDROFLUMETIAZIDA, CLORTALIDONA, HIDROCLOROTIAZIDA, INDAPAMIDA, TECLOTIAZIDA, XIPAMIDA.

**GLUCOCORTICOIDES:** BETAMETASONA, BUDESONIDA, DEFLAZACORT, DEXAMETASONA, HIDROCORTISONA, METILPREDNISOLONA, PREDNISOLONA, PREDNISONA, TRIAMCINOLONA.

---

---

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente en pacientes con IR. Se recomienda un seguimiento clínico del paciente y un control riguroso de la glucemia puede ser necesario ajustar dosis.

#### 1042 METFORMINA - TRIMETOPRIM

**Descripción.** El trimetoprim es un inhibidor del OCT2, por lo que su asociación con metformina, sustrato de este transportador y del OCT1, puede reducir la eliminación del antidiabético y aumentar su exposición y efecto farmacológico.

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente en pacientes con IR. Se recomienda un seguimiento clínico del paciente y un control riguroso de la glucemia, puede ser necesario ajustar dosis.

**Observaciones.** La asociación de vandetanib, otro inhibidor del OCT2, con metformina causó un aumento del AUC y de la Cmax del antidiabético del 74 % y del 50 % respectivamente.

#### 1043 METFORMINA - VANDETANIB

**Descripción.** El vandetanib es un inhibidor del OCT2, por lo que su asociación con metformina, sustrato de este transportador y del OCT1, puede reducir la eliminación del antidiabético y aumentar su exposición y efecto farmacológico.

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente en pacientes con IR. Se recomienda un seguimiento clínico del paciente y un control riguroso de la glucemia, puede ser necesario ajustar dosis.

**Observaciones.** La asociación de vandetanib, otro inhibidor del OCT2, con metformina causó un aumento del AUC y de la Cmax del antidiabético del 74 % y del 50 % respectivamente.

#### 1044 METFORMINA - VERAPAMILO

**Descripción.** El verapamilo es un inhibidor del OCT1, por lo que su asociación con metformina, sustrato de este transportador y del OCT2 puede reducir la exposición del antidiabético y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, especialmente en pacientes con IR. Se recomienda un seguimiento clínico del paciente y un control riguroso de la glucemia, puede ser necesario ajustar dosis.

#### 1045 INSULINAS - AGONISTAS DEL GLP-1

**Descripción.** La asociación de agonistas del receptor de GLP-1 con sulfonilureas o insulinas es frecuente, pero puede aumentar el riesgo de hipoglucemia, por lo que deben ajustarse las dosis de la insulina o de la sulfonilurea.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Monitorizar la glucemia, puede ser necesario reducir la dosis de insulina.

#### 1046 NATEGLINIDA - INHIBIDORES MODERADOS CYP2C9

**Descripción.** La asociación de los inhibidores del CYP2C9 y nateglinida, sustrato de este isoenzima y fármaco de estrecho margen terapéutico, puede aumentar la exposición al antidiabético y el riesgo de hipoglucemia.

---



**Recomendación.** Administrar con precaución, controlar frecuentemente la glucemia.

**Observaciones.** En un ensayo de interacción en voluntarios sanos con sulfpirazona, un inhibidor del CYP2C9, se observó un ligero incremento en el AUC de nateglinida del 28 % aproximadamente, sin cambios en la  $C_{máx}$  media ni en la semivida de eliminación.

#### 1047 REPAGLINIDA - INHIBIDORES MODERADOS CYP2C8

**Descripción.** La asociación de los inhibidores moderados del CYP2C8 y repaglinida, sustrato de este isoenzima y fármaco de estrecho margen terapéutico, puede aumentar la exposición al antidiabético y el riesgo de hipoglucemia.

**Recomendación.** Administrar con precaución, controlar frecuentemente la glucemia.

**Observaciones.** Un paciente de 76 años con diabetes bien controlada con repaglinida, 1 mg 3 veces al día, presentó hipoglucemia (34 mg/dL) con pérdida del habla 5 días después de iniciar tratamiento con trimetoprim/sulfametoxazol, 160/800 mg al día.

#### 1048 REPAGLINIDA - INHIBIDORES POTENTES CYP2C8

**Descripción.** El gemfibrozilo y el metabolito glucurónido del clopidogrel son potentes inhibidores del CYP2C8, por lo que si se asocian con repaglinida, sustrato de este isoenzima y fármaco de estrecho margen terapéutico, puede aumentar la exposición al antidiabético y el riesgo de hipoglucemia.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de la repaglinida y la EMA contraíndican esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio en individuos sanos, la vida media de la repaglinida se prolongó de 1,3 a 3,7 horas, el AUC aumentó 8,1 veces y 2,4 la concentración máxima, cuando se administró con gemfibrozilo, 600 mg al día.

#### 1049 REPAGLINIDA - INHIBIDORES OATP1B1

**Descripción.** La administración de inhibidores del OATP1B1 con repaglinida, sustrato de este transportador, puede aumentar las concentraciones plasmáticas de repaglinida y el riesgo de hipoglucemia.

**AGONISTAS DEL GLP-1:** DULAGLUTIDA, EXENATIDA, LIRAGLUTIDA, LIXISENATIDA, SEMAGLUTIDA.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2C9:** AMIODARONA, CAPECITABINA, CERITINIB, DILTIAZEM, ETRAVIRINA, FLUCONAZOL, FLUOXETINA, GEMFIBROZILLO, IMATINIB, IVACAFTOR, METRONIDAZOL MICONAZOL (ESTOM), MODAFINILO, NOSCAPINA, SULFAMETOXAZOL, VEMURAFENIB, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2C8:** ABIRATERONA, DEFERASIROX, LAPATINIB, LEFLUNOMIDA, OPICAPONA, TERIFLUNOMIDA, TRIMETOPRIM, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2C8:** CLOPIDOGREL, GEMFIBROZILLO.

**INHIBIDORES OATP1B1:** ATAZANAVIR, ATORVASTATINA, CABAZITAXEL, CEFTOBIPROL, CICLOSPORINA, COBICISTAT, DACLASTAVIR, DARUNAVIR, GLECAPREVIR, HIPERICO, LEFLUNOMIDA, OLAPARIB, OPICAPONA, PARITAPREVIR, PAZOPANIB, PIBRENTASVIR, RIBOCICLIB, RIFAMPICINA, TERIFLUNOMIDA, VELPATASVIR, VISMODEGIB, VOXILAPREVIR.



**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del antidiabético alertan de este riesgo y recomiendan un control riguroso de la glucemia.

**Observaciones.** En un ensayo realizado en voluntarios sanos, la administración concomitante de repaglinida, en una única dosis de 0,25 mg y de ciclosporina, dosis repetidas de 100 mg, aumentó el AUC y la C<sub>máx</sub> de la repaglinida en unas 2,5 y 1,8 veces respectivamente. Como esta interacción no se ha comprobado con dosis mayores de 0,25 mg de repaglinida, se debe evitar el uso concomitante de ciclosporina con repaglinida. La ciclosporina es también un inhibidor moderado del CYP3A4, del que la repaglinida también es sustrato.

#### 1050 GLIBENCLAMIDA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La glibenclamida, además de ser sustrato del CYP2C9, es sustrato del CYP3A4, por lo que si se asocia con inductores potentes de este isoenzima, puede reducirse la exposición al antidiabético y el riesgo de hiperglucemia.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Monitorizar la glucemia, puede ser necesario reducir la dosis de la sulfonilurea. Evitar la rifampicina.

**Observaciones.** La rifampicina también es un potente inductor del CYP2C9.

#### 1051 GLIBENCLAMIDA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La glibenclamida, además de ser sustrato del CYP2C9, es sustrato del CYP3A4, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antidiabético y el riesgo de hipoglucemia. Si el inhibidor es ritonavir, el efecto puede modificarse dado que es inductor del CYP2C9.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Monitorizar la glucemia, puede ser necesario reducir la dosis de la sulfonilurea. Mayor riesgo si además son inhibidores del CYP2C9, como el voriconazol.

**Observaciones.** En un estudio realizado en 12 voluntarios sanos, se observó que la administración concomitante con claritromicina aumenta las concentraciones plasmáticas de glibenclamida en aproximadamente un 35 %. Se han notificado casos de hipoglucemia severa tras la administración conjunta de estos 2 medicamentos.

#### 1052 SULFONILUREAS - AGONISTAS DEL GLP-1

**Descripción.** La asociación de agonistas del receptor del GLP-1 con sulfonilureas o insulinas es frecuente, pero puede aumentar el riesgo de hipoglucemia.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Monitorizar la glucemia, puede ser necesario reducir la dosis de la sulfonilurea.

#### 1053 SULFONILUREAS - RIFAMPICINA

**Descripción.** Las sulfonilureas son sustratos del CYP2C9, por lo que si se asocian con rifampicina, potente inductor de este isoenzima, puede reducirse la exposición a los antidiabéticos y aumentar el riesgo de hiperglucemia.

**Recomendación.** Controlar la glucemia y, sobre todo, la aparición de signos y síntomas de hiperglucemia. Puede requerirse ajustes de dosis del antidiabético.

**1054 SULFONILUREAS - INDUCTORES MODERADOS CYP2C9**

**Descripción.** Las sulfonilureas son sustratos del CYP2C9, por lo que si se asocian con inductores moderados este isoenzima, puede reducirse la exposición a los antidiabéticos y aumentar el riesgo de hiperglucemia.

**Recomendación.** Controlar la glucemia y, sobre todo, la aparición de signos y síntomas de hiperglucemia. Puede requerirse ajustes de dosis del antidiabético.

**1055 SULFONILUREAS - INHIBIDORES MODERADOS CYP2C9**

**Descripción.** Las sulfonilureas son sustratos del CYP2C9, por lo que si se asocian con inhibidores de este isoenzima, puede aumentar la exposición a los antidiabéticos y el riesgo de hipoglucemia.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Monitorizar la glucemia, puede ser necesario reducir la dosis de la sulfonilurea. Si los inhibidores son agonistas adrenérgicos puede darse hiperglucemia.

**1056 PIOGLITAZONA - DABRAFENIB**

**Descripción.** La pioglitazona es sustrato el CYP2C8, por lo que si se asocia con dabrafenib, inductor moderado de este isoenzima, puede reducirse su exposición y su efectividad.

**Recomendación.** Puede ser necesario un aumento de la dosis de pioglitazona, cuando se administre conjuntamente con dabrafenib. Se debe considerar una estrecha monitorización de la glucemia.

**1057 PIOGLITAZONA - INHIBIDORES MODERADOS CYP2C8**

**Descripción.** La pioglitazona es sustrato el CYP2C8, por lo que si se asocia con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antidiabético y el riesgo de hipoglucemia.

**Recomendación.** Administrar con precaución, controlar la glucemia puede ser necesario reducir la dosis del antidiabético.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**SULFONILUREAS:** GLIBENCLAMIDA, GLICLAZIDA, GLIMEPIRIDA, GLIPIZIDA, GLIQUIDONA, GLISENTIDA.

**AGONISTAS DEL GLP-1:** DULAGLUTIDA, EXENATIDA, LIRAGLUTIDA, LIXISENATIDA, SEMAGLUTIDA.

**INDUCTORES MODERADOS CYP2C9:** BOSENTAN, DABRAFENIB, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, GRISEOFULVINA, HIPERICO, PRIMIDONA, RITONAVIR, TEDIZOLID, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2C9:** AMIODARONA, CAPECITABINA, CERITINIB, DILTIAZEM, ETRAVIRINA, FLUCONAZOL, FLUOXETINA, GEMFIBROZILLO, IMATINIB, IVACAFTOR, METRONIDAZOL MICONAZOL (ESTOM), MODAFINILO, NOSCAPINA, SULFAMETOXAZOL, VEMURAFENIB, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2C8:** ABIRATERONA, DEFERASIROX, LAPATINIB, LEFLUNOMIDA, OPICAPONA, TERIFLUNOMIDA, TRIMETOPRIM, VEMURAFENIB.

**Observaciones.** La asociación de dosis repetidas de teriflunomida causó un incremento de la C<sub>máx</sub> y del AUC de la repaglinida, de 1,7 y 2,4 veces, respectivamente.

#### 1058 PIOGLITAZONA - INHIBIDORES POTENTES CYP2C8

**Descripción.** El gemfibrozilo y el metabolito glucurónico del clopidogrel son potentes inhibidores del CYP2C8, por lo que si se asocian con pioglitazona, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antidiabético y el riesgo de hipoglucemia.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Controlar la glucemia, puede ser necesario reducir la dosis del antidiabético.

**Observaciones.** La administración conjunta de pioglitazona y gemfibrozilo produjo un incremento de 3 veces el AUC de pioglitazona.

#### 1059 PIOGLITAZONA - RIFAMPICINA

**Descripción.** La pioglitazona es sustrato el CYP2C8, por lo que si se asocia con rifampicina, inductor potente de este isoenzima, puede reducirse la exposición al antidiabético y su efectividad.

**Recomendación.** Puede ser necesario un aumento de la dosis de pioglitazona, cuando se administre conjuntamente con rifampicina. Se debe considerar una estrecha monitorización de la glucemia.

**Observaciones.** La administración conjunta de pioglitazona y rifampicina produjo una reducción del 54 % del AUC de la pioglitazona.

#### 1060 ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K - ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS

**Descripción.** La asociación de antiagregantes plaquetarios con los AVK puede producir un aumento del riesgo de sangrado.

**Recomendación.** La combinación de estos medicamentos solo se acepta cuando los beneficios superen los riesgos. Debe monitorizarse la coagulación y vigilar la aparición de signos o síntomas de sangrado. Si es posible evitar si los antiagregantes son inhibidores del CYP2C9 y si el AVK es acenocumarol, los inhibidores del CYP2C19.

#### 1061 ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K - DABIGATRAN ETEXILATO

**Descripción.** La administración conjunta de dabigatran etexilato con otros medicamentos anticoagulantes puede producir un aumento del riesgo de sangrado.

**Recomendación.** No se recomienda la administración conjunta de dabigatran con medicamentos asociados a sangrados graves, como los AVK.

**Observaciones.** Esta asociación no está justificada. Solo podría darse en los periodos de cambio de tratamiento.

#### 1062 ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K - HEPARINA Y DERIVADOS

**Descripción.** La asociación de los anticoagulantes AVK con heparinas y derivados puede producir un aumento del riesgo de sangrado.

**Recomendación.** La combinación de estos medicamentos solo se acepta cuando los beneficios superen los riesgos. Controlar el INR y vigilar la aparición de signos o síntomas de sangrado. Esta asociación se realiza durante varios días, en el paso del tratamiento de heparina a AVK, bajo control clínico.

### 1063 ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K - INDUCTORES MODERADOS CYP2C9

**Descripción.** La asociación de inductores moderados del CYP2C9, con sustratos de este isoenzima de estrecho margen terapéutico, como los anticoagulantes AVK, puede reducir la exposición a estos fármacos y su efectividad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación si no, controlar el INR y ajustar dosis, si es necesario.

### 1064 ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K - INHIBIDORES MODERADOS CYP2C9

**Descripción.** La asociación de inhibidores moderados del CYP2C9 con sustratos de este isoenzima de estrecho margen terapéutico, como los anticoagulantes AVK, puede aumentar la exposición a estos fármacos y el riesgo de sangrado. El fluconazol es además un potente inhibidor del CYP2C19, y la fluoxetina, el modafinilo y el voriconazol, inhibidores moderados de este isoenzima del que el acenocumarol es sustrato, por lo que el riesgo de sangrado es mayor si se asocian estos fármacos.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, controlar el INR y ajustar dosis, si es necesario. Mayor riesgo si el inhibidor es un ISRS, un ISRNS o un antiagregante plaquetario. Evitar la asociación de acenocumarol con fluconazol, fluoxetina, modafinilo o voriconazol.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2C8:** CLOPIDOGREL, GEMFIBROZILLO.

**RIFAMICINAS:** RIFABUTINA, RIFAMPICINA.

**ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K:** ACENOCUMAROL, WARFARINA.

**ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS:** ABCIXIMAB, ACETILSALICILICO ÁCIDO (CARDIO), CILOSTAZOL, CLOPIDOGREL, DIPIRIDAMOL, EPOPROSTENOL, EPTIFIBATIDA, ILOPROST, PRASUGREL, TICAGRELOR, TICLOPIDINA, TIROFIBAN, TRIFLUSAL.

**HEPARINAS Y DERIVADOS:** ANTITROMBINA ALFA, ANTITROMBINA III, BEMIPARINA, DALTEPARINA, ENOXAPARINA, FONDAPARINUX, HEPARINA, NADROPARINA, TINZAPARINA SODICA.

**INDUCTORES MODERADOS CYP2C9:** BOSENTAN, DABRAFENIB, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, GRISEOFULVINA, HIPERICO, PRIMIDONA, RITONAVIR, TEDIZOLID, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2C9:** AMIODARONA, CAPECITABINA, CERITINIB, DILTIAZEM, ETRAVIRINA, FLUCONAZOL, FLUOXETINA, GEMFIBROZILLO, IMATINIB, IVACAFTOR, METRONIDAZOL MICONAZOL (ESTOM), MODAFINILO, NOSCAPINA, SULFAMETOXAZOL, VEMURAFENIB, VORICONAZOL.

**1065 ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K - INHIBIDORES DEL FACTOR Xa**

**Descripción.** La administración conjunta de apixaban, edoxaban o rivaroxaban con otros medicamentos anticoagulantes puede producir un aumento del riesgo de sangrado.

**Recomendación.** No se recomienda la administración conjunta de inhibidores del factor Xa con medicamentos asociados a sangrados graves, como los AVK.

**Observaciones.** Esta asociación no está justificada. Solo podría darse en los periodos de cambio de tratamiento.

**1066 ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K - RIFAMPICINA**

**Descripción.** La asociación de rifampicina, potente inductor del CYP2C9, con sustratos de este isoenzima de estrecho margen terapéutico, como los AVK, puede reducir la exposición a estos fármacos y su efectividad. Además, rifampicina también induce el CYP2C19, del que el acenocumarol también es sustrato.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, controlar el INR y ajustar dosis, si es necesario.

**1067 ACENOCUMAROL - INHIBIDORES MODERADOS CYP2C19**

**Descripción.** La asociación de inhibidores moderados del CYP2C19 con acenocumarol, sustrato de este isoenzima, puede aumentar el efecto terapéutico del anticoagulante y el riesgo de sangrado.

**Recomendación.** Administrar con precaución, controlar el INR. Mayor riesgo si el inhibidor es un ISRS, un ISRSN, un antiagregante plaquetario o si el inhibidor enzimático, también lo es del CYP2C9.

**Observaciones.** El acenocumarol también se metaboliza por el CYP2C9.

**1068 CILOSTAZOL - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La administración conjunta de cilostazol y de inhibidores del CYP3A4, puede aumentar las concentraciones plasmáticas del antiagregante y de alguno de sus metabolitos activos y el riesgo de toxicidad, como el sangrado y la cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden causar cardiotoxicidad por prolongación del QT.

**Recomendación.** Si es necesaria esta asociación, se recomienda reducir la dosis de cilostazol a 50 mg 2 veces al día y ajustar la dosis según efectividad clínica y tolerancia. Si se suspende el inhibidor, deberán ajustarse de nuevo las dosis. Evitar su asociación con fluconazol, inhibidor potente del CYP2C19, y si es posible, con estiripentol, fluvoxamina e isoniazida, que también inhiben el CYP2C19. Esta asociación no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** El cilostazol se metaboliza fundamentalmente por el CYP3A4 y por el CYP2C19 y en menor grado por el CYP1A2. El metabolito anhidro, que posee de 4 a 7 veces la potencia del cilostazol se forma via CYP3A4, y el 4-trans-hidroxi, con una potencia de 1 a 5 veces la de cilostazol, por el CYP2C19. La eritromicina, a dosis de 500 mg 3 veces al día, aumentó el AUC del cilostazol en un 74 %, acompañado de una disminución del 24 % en el AUC del metabolito anhidro pero con aumentos notables del AUC del metabolito 4-trans-hidroxilado.

**1069 CILOSTAZOL - INHIBIDORES MODERADOS CYP2C19**

**Descripción.** La administración conjunta de cilostazol y de inhibidores del CYP2C19, pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del antiagregante y de alguno de sus metabolitos activos y el riesgo de toxicidad, como el sangrado y la cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden causar cardiotoxicidad por prolongación del QT.

**Recomendación.** Si es necesaria esta asociación, se recomienda reducir la dosis de cilostazol a 50 mg 2 veces al día, y ajustar posteriormente según efectividad clínica y tolerancia del paciente. Con estiripentol, fluvoxamina e isoniazida, el riesgo de interacción es mayor ya que también inhiben el CYP3A4.

**Observaciones.** El cilostazol se metaboliza fundamentalmente por el CYP3A4 y por el CYP2C19 y en menor grado por el CYP1A2. El metabolito anhidro, que posee de 4 a 7 veces la potencia del cilostazol se forma via CYP3A4, y el 4-trans-hidroxi, con una potencia de 1 a 5 veces la de cilostazol, por el CYP2C19. La administración de una dosis única de 100 mg de cilostazol, al séptimo día de tratamiento con omeprazol, inhibidor del CYP2C19, al igual que la fluvoxamina, a dosis de 40 mg al día aumentó el AUC de cilostazol en un 26 % junto con un aumento del 69 % en el AUC del metabolito anhidro y un descenso del 31 % en el AUC del metabolito 4-trans-hidroxilado, que finalmente aumentaba la actividad total farmacológica en un 42 %.

**1070 CILOSTAZOL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La administración conjunta de cilostazol y de inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar las concentraciones plasmáticas del cilostazol y de alguno de sus metabolitos activos y el riesgo de toxicidad, como el sangrado y la cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Si es necesaria esta asociación se recomienda reducir la dosis de cilostazol a 50 mg 2 veces al día, si se asocia a inhibidores potentes del CYP3A4, y ajustar posteriormente según efectividad clínica y tolerancia del paciente.

**ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K:** ACENOCUMAROL, WARFARINA.

**INHIBIDORES DEL FACTOR XA:** APIXABAN, EDOXABAN, RIVAROXABAN.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2C19:** CARBAMAZEPINA, CIPROFLOXACINO, ESLICARBAZEPINA, ESOMEPRAZOL, ESTIRIPENTOL, ETRAVIRINA, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, ISONIAZIDA, MOCLOBEMIDA, MODAFINILO, OMEPRAZOL, OXCARBAZEPINA, TICLOPIDINA, TOPIRAMATO, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**Observaciones.** El cilostazol se metaboliza fundamentalmente por el CYP3A4 y por el CYP2C19 y en menor grado por el CYP1A2. El metabolito anhidro, que posee de 4 a 7 veces la potencia del cilostazol se forma vía CYP3A4, y el 4-trans-hidroxi, con una potencia de 1 a 5 veces la de cilostazol, por el CYP2C19.

#### 1071 ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K - ENZIMAS FIBRINOLÍTICAS

**Descripción.** Aumento del riesgo de hemorragia por efecto aditivo anticoagulante a través de distintos mecanismos.

**Recomendación.** La combinación de estos medicamentos solo se acepta cuando los beneficios superen los riesgos. Controlar el INR y vigilar la aparición de signos o síntomas de sangrado.

#### 1072 ADENOSINA - DIPIRIDAMOL

**Descripción.** El dipiridamol es un inhibidor de la recaptación de adenosina y puede potenciar los efectos de la adenosina y aumentar el riesgo de toxicidad (bradicardia profunda).

**Recomendación.** La adenosina no debe administrarse por vía intravenosa rápida a pacientes tratados con dipiridamol. Pero, si se considerase imprescindible utilizar esta vía, se deberá interrumpir la administración de dipiridamol 24 horas antes, o reducir significativamente la dosis de adenosina. El uso de adenosina en perfusión en pacientes tratados con dipiridamol está contraindicada.

#### 1073 CILOSTAZOL - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de cilostazol, sustrato del CYP3A4 y del CYP2C19, con inductores potentes del CYP3A4, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Excepto la carbamazepina que inhibe el CYP2C19, estos inductores inducen también el CYP2C19.

**Recomendación.** Si la asociación fuera necesaria se recomienda una estrecha monitorización.

#### 1074 CLOPIDOGREL - INHIBIDORES MODERADOS CYP2C19

**Descripción.** La asociación de inhibidores moderados del CYP2C19 con clopidogrel, sustrato de este isoenzima, puede reducir el efecto terapéutico del antiagregante. El CYP2C19 es el isoenzima que metaboliza el profármaco clopidogrel en el metabolito activo. Algunos de estos inhibidores, si son ISRS o ISRSN, pueden aumentar el efecto antiagregante por una interacción farmacodinámica, así como con la ticlopidina.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de clopidogrel recomiendan evitar su asociación con inhibidores potentes o moderados del CYP2C19.

**Observaciones.** Ocho voluntarios sanos recibieron una dosis única 600 mg de clopidogrel seguido por 20 mg de fluoxetina en 4 días y luego 20 mg de fluoxetina más 600 mg de clopidogrel en el día quinto. Las AUC y las C<sub>máx</sub> del metabolito activo fueron, respectivamente, 20,6 % y 25,3 % inferiores después de la administración conjunta de fluoxetina en comparación con la administración de clopidogrel solo.



**1075 CLOPIDOGREL - FLUCONAZOL**

**Descripción.** La asociación de fluconazol, potente inhibidor del CYP2C19 con clopidogrel, sustrato de este isoenzima, puede reducir el efecto terapéutico del antiagregante. El CYP2C19 es el isoenzima que metaboliza el profármaco clopidogrel en el metabolito activo.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de clopidogrel recomiendan evitar su asociación con inhibidores potentes o moderados del CYP2C19.

**1076 CLOPIDOGREL - ESOMEPRAZOL**

**Descripción.** Estudios publicados indican que el clopidogrel es menos efectivo en unos pacientes que en otros. Las diferencias se atribuyen a polimorfismos genéticos y a su asociación con fármacos que alteran su metabolismo. Los resultados del estudio OCLA (Omeprazol Clopidogrel Aspirina), indican que el omeprazol reduce el efecto del clopidogrel sobre la activación plaquetar. Los inhibidores de la bomba de protones (IBP) son sustratos del CYP2C19, isoenzima que metaboliza el profármaco clopidogrel en el metabolito activo, pero, el omeprazol y el esomeprazol actúan además como inhibidores de este isoenzima, por lo que el riesgo de fallo terapéutico es mayor.

**Recomendación.** La FDA y la AEMPS, ante los datos de seguridad publicados, recomiendan que se reevalúe la necesidad de iniciar o continuar el tratamiento con IBP en pacientes en tratamiento con clopidogrel. Las agencias reguladoras y los laboratorios fabricantes de clopidogrel, recomiendan evitar la asociación con inhibidores del CYP2C19, como omeprazol o esomeprazol. Según los datos publicados el pantoprazol y el lansoprazol podrían ser los IBP de elección.

**Observaciones.** No se observó riesgo de infarto de miocardio recurrente cuando se asoció pantoprazol con clopidogrel OR (95 % IC): 1,02 (0,70-1,47). En un análisis retrospectivo con los datos del programa *Tennessee Medicaid*, se observó un aumento de la incidencia de hospitalización por sangrado GI (HR 0,50 (95 %) IC 0,39 0,65) en los pacientes no tratados con IBP. Algunos autores (Douglas y cols.) no consideran la interacción clopidogrel inhibidores del CYP2C19 clínicamente relevante, aunque estudios posteriores (Sharvari y cols.) mantienen la alerta.

**1077 CLOPIDOGREL - OMEPRAZOL**

**Descripción.** Estudios publicados indican que el clopidogrel es menos efectivo en unos pacientes que en otros. Las diferencias se atribuyen a polimorfismos genéticos y a su asociación con fármacos que alteran su metabolismo. Los resultados del estudio OCLA (Omeprazol Clopidogrel Aspirina), indican que el omeprazol

---

**ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K:** ACENOCUMAROL, WARFARINA.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2C19:** CARBAMAZEPINA, CIPROFLOXACINO, ESLICARBAZEPINA, ESOMEPRAZOL, ESTIRIPENTOL, ETRAVIRINA, FLUOXETINA, FLUVOXAMINA, ISONIAZIDA, MOCLOBEMIDA, MODAFINILO, OMEPRAZOL, OXCARBAZEPINA, TICLOPIDINA, TOPIRAMATO, VORICONAZOL.

---



reduce el efecto del clopidogrel sobre la activación plaquetar. Los inhibidores de la bomba de protones (IBP) son sustratos del CYP2C19, isoenzima que metaboliza el profármaco clopidogrel en el metabolito activo, pero, el omeprazol y el esomeprazol actúan además como inhibidores de este isoenzima, por lo que el riesgo de fallo terapéutico es mayor.

**Recomendación.** La FDA y la AEMPS, ante los datos de seguridad publicados, recomiendan que se reevalúe la necesidad de iniciar o continuar el tratamiento con IBP en pacientes en tratamiento con clopidogrel. Las agencias reguladoras y los laboratorios fabricantes de clopidogrel, recomiendan evitar la asociación con inhibidores del CYP2C19, como omeprazol o esomeprazol. Según los datos publicados el pantoprazol y el lansoprazol podrían ser los IBP de elección.

**Observaciones.** No se observó riesgo de infarto de miocardio recurrente cuando se asoció pantoprazol con clopidogrel OR (95 % IC): 1,02 (0,70-1,47). En un análisis retrospectivo con los datos del programa *Tennessee Medicaid*, se observó un aumento de la incidencia de hospitalización por sangrado GI (HR 0,50 (95 % IC 0,39 0,65) en los pacientes no tratados con IBP. Algunos autores (Douglas y cols.) no consideran la interacción clopidogrel inhibidores del CYP2C19 clínicamente relevante, aunque estudios posteriores (Sharvari y cols.) mantienen la alerta.

#### 1078 TICAGRELOR - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La administración concomitante de ticagrelor con inductores moderados del CYP3A4 y de la glicoproteína P, puede ocasionar una reducción de la exposición al antiagregante, sustrato de este isoenzima y del transportador, y un aumento de su metabolito activo, reduciendo su efecto terapéutico. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4. Además, el ticagrelor es un inhibidor moderado del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a estos inductores, sustratos de este isoenzima y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, monitorizar la posible pérdida de efectividad.

#### 1079 TICAGRELOR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración concomitante de ticagrelor con inductores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P, puede ocasionar una reducción considerable de la exposición al antiagregante, sustrato de este isoenzima y del transportador un aumento de su metabolito activo, reduciendo su efecto terapéutico. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4. Además, el ticagrelor es un inhibidor moderado del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a estos inductores, sustratos de este isoenzima y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de ticagrelor recomienda evitar su asociación con inductores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** Se ha descrito disminución de la agregación plaquetaria en un hombre de 71 años en tratamiento con ticagrelor y fenitoína. Al suspender la fenitoína la antiagregación mejoró. Según información de la ficha técnica de ticagrelor, la administración concomitante con rifampicina, redujo la C<sub>máx</sub> y el AUC del ticagrelor en un 73 % y un 86 %, respectivamente. La C<sub>máx</sub> del metabolito activo no

varió y el AUC se redujo en un 46 %. La exposición sistémica al metabolito activo, en condiciones normales, es aproximadamente un 30-40 % de la obtenida con ticagrelor.

#### 1080 TICAGRELOR - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La administración concomitante de ticagrelor con inhibidores moderados del CYP3A4, puede ocasionar un aumento de la exposición al antiagregante, sustrato de este isoenzima y una reducción de su metabolito activo, aumentando el riesgo de toxicidad, especialmente sangrado. El ticagrelor también es sustrato de la glicoproteína P, transportador que puede ser inhibido por amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo. Además, el ticagrelor es un inhibidor moderado del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a estos inhibidores, sustratos de este isoenzima y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, monitorizar la posible toxicidad. Si es posible evitar con ciclosporina o dronedarona inhibidores potentes del transportador. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** La administración concomitante de diltiazem y ticagrelor aumentó la C<sub>máx</sub> del antiagregante en un 69 % y el AUC 2,7 veces, y redujo la C<sub>máx</sub> del metabolito activo en un 38 %, sin cambios en el AUC.

#### 1081 TICAGRELOR - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración concomitante de ticagrelor con inhibidores potentes del CYP3A4, puede causar un aumento considerable de la exposición al antiagregante, sustrato de este isoenzima y una reducción de su metabolito activo, aumentando el riesgo de toxicidad, especialmente sangrado. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P. Además, el ticagrelor es un inhibidor moderado del CYP3A4, por lo que

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

puede aumentar la exposición a estos inhibidores, sustratos de este isoenzima y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de ticagrelor contraindica su asociación con inhibidores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** La administración concomitante de ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4 no comercializado actualmente, y ticagrelor aumentó la C<sub>máx</sub> y el AUC del ticagrelor 2,4 y 7,3 veces, respectivamente y la C<sub>máx</sub> y el AUC del metabolito activo se redujeron en un 89 % y un 56 %, respectivamente. El zumo de pomelo aumentó la C<sub>máx</sub> de ticagrelor un 165 % y el AUC un 221 %. La C<sub>máx</sub> y el AUC del metabolito activo, disminuyeron significativamente. La exposición sistémica al metabolito activo, en condiciones normales, es aproximadamente un 30-40 % de la obtenida con ticagrelor.

### 1082 ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS - ENZIMAS FIBRINOLÍTICAS

**Descripción.** Aumento del riesgo de hemorragia por efecto aditivo anticoagulante a través de distintos mecanismos.

**Recomendación.** La combinación de estos medicamentos solo se acepta cuando los beneficios superen los riesgos. Debe monitorizarse la coagulación y vigilar la aparición de signos o síntomas de sangrado.

### 1083 ENZIMAS FIBRINOLÍTICAS - DABIGATRAN ETEXILATO

**Descripción.** Aumento del riesgo de hemorragia por efecto aditivo anticoagulante a través de distintos mecanismos.

**Recomendación.** La combinación de estos medicamentos solo se acepta cuando los beneficios superen los riesgos. Debe monitorizarse la coagulación y vigilar la aparición de signos o síntomas de sangrado.

**Observaciones.** Se ha descrito hemorragia intracerebral grave en un paciente de 62 años en tratamiento con dabigatran etexilato, 110 mg 2 veces al día, que tras presentar un accidente cerebrovascular se le administró alteplasa. Doce horas más tarde entró en coma y a los 2 días murió.

### 1084 ENZIMAS FIBRINOLÍTICAS - HEPARINA Y DERIVADOS

**Descripción.** Aumento del riesgo de hemorragia por efecto aditivo anticoagulante a través de distintos mecanismos.

**Recomendación.** La combinación de estos medicamentos solo se acepta cuando los beneficios superen los riesgos. Debe monitorizarse la coagulación y vigilar la aparición de signos o síntomas de sangrado. Este efecto no se produce con las heparinas no fraccionadas administradas localmente para mantener la permeabilidad de los catéteres.

### 1085 ENZIMAS FIBRINOLÍTICAS - INHIBIDORES DEL FACTOR XA

**Descripción.** Aumento del riesgo de hemorragia por efecto aditivo anticoagulante a través de distintos mecanismos.

**Recomendación.** La combinación de estos medicamentos solo se acepta

cuando los beneficios superen los riesgos. Debe monitorizarse la coagulación y vigilar la aparición de signos o síntomas de sangrado.

#### 1086 INHIBIDORES DEL FACTOR Xa – HEPARINA Y DERIVADOS

**Descripción.** La administración conjunta de inhibidores del factor Xa con otros medicamentos que afectan a la hemostasia puede producir un aumento del riesgo de sangrado.

**Recomendación.** No se recomienda la administración conjunta de apixaban, edoxaban o rivaroxaban con medicamentos asociados a sangrados graves, como la heparina y derivados. Este efecto no se produce con las heparinas no fraccionadas administradas localmente, para mantener la permeabilidad de los catéteres.

#### 1087 HEPARINA Y DERIVADOS – ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS

**Descripción.** Aumento del riesgo de hemorragia por efecto aditivo anticoagulante a través de distintos mecanismos.

**Recomendación.** La combinación de estos medicamentos solo se acepta cuando los beneficios superan los riesgos. Debe monitorizarse la coagulación y vigilar la eficacia y la aparición de signos o síntomas de sangrado. Este efecto no se produce con las heparinas no fraccionadas administradas localmente, para mantener la permeabilidad de los catéteres.

**Observaciones.** Se ha descrito un caso de hematoma de la envoltura del músculo recto en una paciente de 77 años tras recibir enoxaparina y ácido acetilsalicílico, otro en una mujer de 81 años en tratamiento con ticlopidina y nadroparina, y hematoma epidural en una mujer de 80 años con enoxaparina y ácido acetilsalicílico y analgesia epidural.

#### 1088 HEPARINA Y DERIVADOS – INHIBIDORES DE LA TROMBINA

**Descripción.** Aumento del riesgo de hemorragia por efecto aditivo anticoagulante a través de distintos mecanismos.

**Recomendación.** Aunque no hay motivo que justifique la administración de estos fármacos, ésta debe evitarse. El laboratorio fabricante del dabigatran recomienda evitar esta asociación, así como el del argatroban. Este efecto no se produce con las heparinas no fraccionadas administradas localmente, para mantener la permeabilidad de los catéteres.

**ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS:** ABCIXIMAB, ACETILSALICILICO ÁCIDO (CARDIO), CILOSTAZOL, CLOPIDOGREL, DIPIRIDAMOL, EPOPROSTENOL, EPTIFIBATIDA, ILOPROST, PRASUGREL, TICAGRELOR, TICLOPIDINA, TIROFIBAN, TRIFLUSAL.

**ENZIMAS FIBRINOLÍTICAS:** ALTEPLASA, RETEPLASA, TENECTEPLASA, UROQUINASA.

**HEPARINAS Y DERIVADOS:** ANTITROMBINA ALFA, ANTITROMBINA III, BEMIPARINA, DALTEPARINA, ENOXAPARINA, FONDAPARINUX, HEPARINA, NADROPARINA, TINZAPARINA SODICA.

**INHIBIDORES DEL FACTOR Xa:** APIXABAN, EDOXABAN, RIVAROXABAN.

**INHIBIDORES DE LA TROMBINA:** ARGATROBAN, BIVALIRUDINA, DABIGATRAN ETEXILATO.

**Observaciones.** La administración de bivalirudina no debe hacerse hasta pasados 30 minutos de la administración de heparina no fraccionada intravenosa, ni antes de 8 horas tras la administración de heparina fraccionada por vía subcutánea. En el caso del argatroban, debe esperarse entre 1 y 2 horas tras suspender la heparina. Debe monitorizarse la coagulación y vigilar la aparición de signos o síntomas de sangrado.

#### 1089 HEPARINA Y DERIVADOS - PROTEINA C

**Descripción.** Aumento del riesgo de hemorragia por efecto aditivo anticoagulante a través de distintos mecanismos.

**Recomendación.** La combinación de estos medicamentos sólo se acepta cuando los beneficios superan los riesgos. Debe monitorizarse la coagulación y vigilar la aparición de signos o síntomas de sangrado. Este efecto no afecta a las heparinas no fraccionadas administradas localmente, para mantener la permeabilidad de los catéteres.

#### 1090 DABIGATRAN ETEXILATO - BIVALIRUDINA

**Descripción.** Aumento del riesgo de hemorragia por efecto aditivo anticoagulante a través de distintos mecanismos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dabigatran recomienda evitar esta asociación.

#### 1091 DABIGATRAN ETEXILATO - INDUCTORES MODERADOS GP-P

**Descripción.** La asociación de dabigatran etexilato, sustrato de la glicoproteína P, con inductores moderados de este transportador, podría reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dabigatran etexilato recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** El dabigatran etexilato es un profármaco, y es el que es sustrato de la glicoproteína P, no el dabigatran, por lo que solo se verá alterada la absorción. La separación entre las tomas no parece que reduzca el riesgo de interacción.

#### 1092 DABIGATRAN ETEXILATO - INDUCTORES POTENTES GP-P

**Descripción.** La asociación de dabigatran etexilato, sustrato de la glicoproteína P, con inductores potentes de este transportador, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dabigatran etexilato recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** La administración de rifampicina, 600 mg al día durante 7 días, disminuyó la  $C_{máx}$  del dabigatran y la exposición total en un 65,5 % y en un 67 %, respectivamente. El efecto inductor disminuyó al suspender el antibiótico, y a los 7 días se obtuvieron ya los valores iniciales. El dabigatran etexilato es un profármaco, y es el que es sustrato de la glicoproteína P, no el dabigatran, por lo que solo se verá alterada la absorción. La separación entre las tomas no parece que reduzca el riesgo de interacción.

**1093 DABIGATRAN ETEXILATO - INHIBIDORES MODERADOS GP-P**

**Descripción.** La asociación de inhibidores moderados de la glicoproteína P, con dabigatran etexilato, sustrato de este transportador, puede aumentar la exposición al anticoagulante y el riesgo de sangrado.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dabigatran etexilato recomienda precaución, puede ser necesario reducir la dosis del anticoagulante. En el caso del verapamilo se recomienda administrarlo 2 horas después del anticoagulante ya que se considera completa la absorción del dabigatran, pero si es de vida media larga, como la amiodarona, el riesgo se mantiene.

**Observaciones.** El dabigatran etexilato es un profármaco y es el que es sustrato de la glicoproteína P, no el dabigatran, por lo que solo se verá alterada la absorción. Se ha descrito hemorragia gastrointestinal en un hombre de 70 años en tratamiento con amiodarona, 200 mg al día y dabigatran etexilato, 150 mg 2 veces al día. Si se asocian dabigatran etexilato y amiodarona, se recomienda no superar, en pacientes con función renal normal, dosis de dabigatran etexilato de 150 mg al día, y en pacientes con IR moderada, los 75 mg diarios y darlos juntos.

**1094 DABIGATRAN ETEXILATO - INHIBIDORES POTENTES GP-P**

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes de la glicoproteína P, con sustratos de este transportador, como el dabigatran etexilato, puede aumentar la exposición al anticoagulante y el riesgo de sangrado.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del dabigatran etexilato recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** El dabigatran etexilato es un profármaco y es el que es sustrato de la glicoproteína P, no el dabigatran, por lo que solo se verá alterada la absorción. La separación entre las tomas no parece que reduzca el riesgo de interacción.

**1095 APIXABAN - EDOXABAN**

**Descripción.** La administración conjunta de inhibidores del factor Xa aumenta el riesgo de sangrado.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. No hay motivo que jus-

**HEPARINAS Y DERIVADOS:** ANTITROMBINA ALFA, ANTITROMBINA III, BEMIPARINA, DALTEPARINA, ENOXAPARINA, FONDAPARINUX, HEPARINA, NADROPARINA, TINZAPARINA SODICA.

**INDUCTORES MODERADOS GP-P:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENOBARBITAL, HIPERICO, PRIMIDONA, TEDIZOLID, TIOPENTAL.

**INDUCTORES POTENTES GP-P:** FENITOINA, RIFAMPICINA.

**INHIBIDORES MODERADOS GP-P:** ALECTINIB, AMIODARONA, AZITROMICINA, CANAGLIFLOZINA, CARVEDILOL, COBICISTAT, CRIZOTINIB, DACLASTAVIR, DILTIAZEM, ELIGLUSTAT, ERITROMICINA, EVEROLIMUS, GLECAPREVIR, IBRUTINIB, LAPATINIB, LEDIPASVIR, OSIMERTINIB, PIBRENTASVIR, PONATINIB, RANOLAZINA, RITONAVIR, ROLAPITANT, RUXOLITINIB, SAQUINAVIR, TEMSIROLIMUS, TIPRANAVIR, TOLVAPTAN, VELPATASVIR, VEMURAFENIB, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES GP-P:** CICLOSPORINA, CLARITROMICINA, DRONEDARONA, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO.

tifique la asociación de estos fármacos, excepto en el caso de cambio de tratamiento de uno a otro.

#### 1096 APIXABAN - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** Los inductores moderados del CYP3A4 y/o de la glicoproteína P pueden reducir la exposición de los sustratos de este isoenzima y del transportador, como el apixaban, y reducir su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P lo son también del CYP3A4.

**Recomendación.** Se recomienda precaución y monitorizar la efectividad del fármaco, aunque no parece necesario ningún ajuste de dosis durante el tratamiento concomitante con dichos medicamentos.

#### 1097 APIXABAN - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4 y/o de la glicoproteína P pueden reducir las concentraciones plasmáticas del apixaban, sustrato del isoenzima y del transportador y su efecto terapéutico. Los inductores de la glicoproteína P lo son también del CYP3A4.

**Recomendación.** En pacientes que reciben tratamiento sistémico concomitante con inductores potentes tanto del CYP3A4 como de la glicoproteína P, apixaban se debe utilizar con precaución para la prevención del TEV en cirugía electiva de cadera o rodilla, para la prevención del ictus y la embolia sistémica en pacientes con FANV y para la prevención de las recurrencias de la TVP y de la EP.

**Observaciones.** La administración concomitante de apixaban con rifampicina, potente inductor de este isoenzima y del transportador, produjo unas disminuciones aproximadas del 54 % y del 42 % del AUC media y de la C<sub>máx</sub> del apixaban, respectivamente.

#### 1098 APIXABAN - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La administración concomitante de apixaban con inhibidores moderados del CYP3A4 y/o de la glicoproteína P, podría aumentar las concentraciones plasmáticas del anticoagulante y quizás el riesgo de sangrado. Amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo son también inhibidores del transportador.

**Recomendación.** Administrar con precaución y monitorizar por si se produce sangrado. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** La administración de diltiazem, 360 mg una vez al día, aumentó 1,4 veces el AUC del apixaban y 1,3 veces la C<sub>máx</sub>.

#### 1099 APIXABAN - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración concomitante de apixaban con inhibidores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P, puede aumentar las concentraciones plasmáticas del anticoagulante y el riesgo de sangrado. La glicoproteína P también puede ser inhibida por claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y por el zumo de pomelo, por lo que el riesgo puede ser mayor.

**Recomendación.** En pacientes que reciben tratamiento sistémico concomi-



tante con inhibidores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P, como itraconazol o zumo de pomelo, el apixaban está contraindicado. En pacientes que reciben tratamiento sistémico concomitante con inhibidores potentes del CYP3A4 o de la glicoproteína P, apixaban se debe utilizar con precaución para la prevención del TEV en cirugía electiva de cadera o rodilla, para la prevención del ictus y la embolia sistémica en pacientes con FANV y para la prevención de las recurrencias de la TVP y de la EP, y evitar esta asociación para el tratamiento de la TVP y del EP.

**Observaciones.** La administración concomitante de apixaban con otro inhibidor potente de este isoenzima y del transportador, el ketoconazol, a la dosis de 400 mg una vez al día, produjo un aumento de 2 veces del AUC media de apixaban y un aumento de 1,6 veces de la C<sub>máx</sub>. Se espera que el efecto del fluconazol, un azólico con menor capacidad de inhibición farmacocinética del apixaban, sea menor. Podría administrarse con precaución y siempre monitorizando los efectos adversos.

#### 1100 APIXABAN - RIVAROXABAN

**Descripción.** La administración conjunta de inhibidores del factor Xa aumenta el riesgo de sangrado.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. No hay motivo que justifique la asociación de estos fármacos, excepto en el caso de cambio de tratamiento de uno a otro.

#### 1101 EDOXABAN - INDUCTORES GP-P

**Descripción.** La administración conjunta de edoxaban, sustrato de la glicoproteína P, con inductores de este transportador, puede reducir las concentraciones plasmáticas del anticoagulante y su efectividad.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES GP-P:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TEDIZOLID, TIOPENTAL.



**Recomendación.** Si se precisa esta asociación, el laboratorio fabricante de edoxaban recomienda precaución.

### 1102 EDOXABAN - INHIBIDORES MODERADOS GP-P

**Descripción.** La administración conjunta de edoxaban, sustrato de la glicoproteína P, con inhibidores moderados de este transportador, puede producir un aumento de las concentraciones plasmáticas del anticoagulante y del riesgo de sangrado.

**Recomendación.** Aunque en la ficha técnica no se cite explícitamente a los inhibidores moderados de la glicoproteína P, recomendamos precaución, podría ser necesario reducir la dosis del anticoagulante.

**Observaciones.** La administración de 500 mg de eritromicina cuatro veces al día durante 8 días junto con una dosis única de 60 mg de edoxaban el día 7 aumentó el AUC y la C<sub>máx</sub> de edoxaban en un 85 % y un 68 %, respectivamente.

### 1103 EDOXABAN - INHIBIDORES POTENTES GP-P

**Descripción.** La administración conjunta de edoxaban, sustrato de la glicoproteína P, con inhibidores potentes de este transportador, puede producir un aumento de las concentraciones plasmáticas del anticoagulante y del riesgo de sangrado.

**Recomendación.** Si se precisa esta asociación, el laboratorio fabricante de edoxaban recomienda reducir su dosis a 30 mg al día.

**Observaciones.** La administración de 400 mg de dronedarona 2 veces al día durante 7 días junto con una dosis única de 60 mg de edoxabán el día 5 aumentó el AUC y la C<sub>máx</sub> del anticoagulante en un 85 % y un 46 %, respectivamente, y la administración simultánea de una dosis única de 500 mg de ciclosporina con una dosis única de 60 mg de edoxabán aumentó el AUC y la C<sub>máx</sub> de edoxabán en un 73 % y un 74 %, respectivamente.

### 1104 EDOXABAN - RIVAROXABAN

**Descripción.** La administración conjunta de inhibidores del factor Xa aumenta el riesgo de sangrado.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. No hay motivo que justifique la asociación de estos fármacos, excepto en el caso de cambio de tratamiento de uno a otro.

### 1105 INHIBIDORES DEL FACTOR XA - INHIBIDORES DE LA TROMBINA

**Descripción.** La administración conjunta de inhibidores del factor Xa con inhibidores de la trombina puede producir un aumento del riesgo de sangrado.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. No hay motivo que justifique la asociación de estos fármacos, excepto en el caso de cambio de tratamiento de uno a otro.

### 1106 RIVAROXABAN - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** Los inductores enzimáticos del CYP3A4 y/o de la glicoproteína P pueden reducir la exposición de los sustratos de este isoenzima y del transportador, como el rivaroxaban, y reducir su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P lo son también del CYP3A4.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación: si no, administrar con precaución y monitorizar la efectividad del fármaco.

### 1107 RIVAROXBAN - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4 y/o de la glicoproteína P, pueden reducir las concentraciones plasmáticas del rivaroxaban, y su efecto terapéutico. Los inductores de la glicoproteína P lo son también del CYP3A4.

**Recomendación.** Si bien el laboratorio fabricante de rivaroxaban recomienda precaución, ante el posible riesgo, recomendamos evitar esta asociación si no, monitorizar la eficacia y seguridad del tratamiento.

**Observaciones.** La administración concomitante de rivaroxaban con rifampicina, potente inductor del isoenzima y del transportador, produjo una disminución aproximada del 50 % del AUC media de rivaroxaban, con disminuciones paralelas de sus efectos farmacológicos. Se ha descrito embolismo pulmonar, fatal, en un paciente de 67 años, mal controlado con acenocumarol, a las 3 semanas de estar en tratamiento con rivaroxaban, 20 mg al día, ciprofloxacino, 750 mg 2 veces al día y rifampicina, 150 mg 2 veces al día.

### 1108 RIVAROXBAN - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La administración conjunta de inhibidores moderados del CYP3A4 y de la glicoproteína P con rivaroxaban, sustrato de este isoenzima y del

**INHIBIDORES MODERADOS GP-P:** ALECTINIB, AMIODARONA, AZITROMICINA, CANAGLIFLOZINA, CARVEDILOL, COBICISTAT, CRIZOTINIB, DACLASTAVIR, DILTIAZEM, ELIGLUSTAT, ERITROMICINA, EVEROLIMUS, GLECAPREVIR, IBRUTINIB, LAPATINIB, LEDIPASVIR, OSIMERTINIB, PIBRENTASVIR, PONATINIB, RANOLAZINA, RITONAVIR, ROLAPITANT, RUXOLITINIB, SAQUINAVIR, TEMSIROLIMUS, TIPRANAVIR, TOLVAPTAN, VELPATASVIR, VEMURAFENIB, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES GP-P:** CICLOSPORINA, CLARITROMICINA, DRONEDARONA, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO.

**INHIBIDORES DEL FACTOR XA:** APIXABAN, EDOXABAN, RIVAROXBAN.

**INHIBIDORES DE LA TROMBINA:** ARGATROBAN, BIVALIRUDINA, DABIGATRAN ETEXILATO.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

transportador puede incrementar la concentración plasmática del anticoagulante y el riesgo de hemorragia asociado. Amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo también son inhibidores de la glicoproteína P, por lo que el riesgo puede ser mayor.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, especialmente en pacientes de riesgo, como aquellos que tienen IR, moderada o grave. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### 1109 RIVAROXABAN - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración conjunta de inhibidores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P con rivaroxaban, sustrato de este isoenzima y del transportador puede incrementar significativamente la concentración plasmática del anticoagulante y el riesgo de hemorragia asociado. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y pomelo son también inhibidores del transportador, por lo que el riesgo puede ser mayor.

**Recomendación.** No se recomienda la administración conjunta. Si es necesario, monitorizar la aparición de efectos adversos.

**Observaciones.** La administración concomitante de rivaroxaban con ketocozazol, otro potente inhibidor del CYP3A4 y de la glicoproteína P, 400 mg una vez al día, produjo un aumento de 2,6 veces del AUC media de rivaroxaban y un aumento de 1,7 veces de la  $C_{máx}$ , con aumentos significativos de los efectos farmacodinámicos. La administración concomitante de rivaroxaban con ritonavir, 600 mg 2 veces al día, produjo un aumento de 2,5 veces del AUC del rivaroxaban y un aumento de 1,6 veces de la  $C_{máx}$ . No hay datos con dosis menores de ritonavir.

#### 1110 ATORVASTATINA - GLECAPREVIR

**Descripción.** Glecaprevir y pibrentasvir, son inhibidores del OATP1B1/B3, de la glicoproteína P y del BCRP, por lo que pueden aumentar la exposición a fármacos que sean sustratos de los transportadores, como la atorvastatina, y el riesgo de toxicidad, como miopatía o rabdomiolisis (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular).

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de estos antiviricos contraindica esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio farmacocinético en 11 voluntarios sanos, la administración de glecaprevir / pibrentasvir, 400 mg / 120 mg una vez al día, aumentó el AUC de atorvastatina, con dosis de 10 mg al día, 8,3 veces y la  $C_{máx}$  22 veces.

#### 1111 ATORVASTATINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4 pueden reducir las concentraciones plasmáticas de la atorvastatina y su efectividad. La atorvastatina también es sustrato de la glicoproteína P. Los inductores de la glicoproteína P inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, puede ser necesario modificar la dosis de la estatina.

**1112 ATORVASTATINA - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** Los inductores moderados del CYP3A4 pueden reducir las concentraciones plasmáticas de la atorvastatina y su efectividad. La atorvastatina también es sustrato de la glicoproteína P. Los inductores de la glicoproteína P inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, puede ser necesario modificar la dosis de la estatina.

**1113 ATORVASTATINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** Los inhibidores moderados del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de la atorvastatina y el riesgo de toxicidad, como miopatía o rhabdmiolisis (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular). La atorvastatina también es sustrato de la glicoproteína P, que puede ser inhibida por amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo, por lo que el riesgo es mayor.

**Recomendación.** Se recomienda utilizar dosis bajas de la estatina y controlar la posible aparición de efectos adversos. Puede ser necesario reducir la dosis de la estatina o suspender uno de los dos fármacos. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Una paciente de 71 años en tratamiento con atorvastatina y verapamilo presentó náuseas, vómitos, mialgia, debilidad y aumento de los enzimas hepáticos, que evolucionó a fallo multiorgánico y muerte, tras administrarle verapamilo, 80 mg 3 veces al día, y aumentar la dosis de atorvastatina de 10 a 20 mg.

**1114 ATORVASTATINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de atorvastatina, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la expo-

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

sición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, como miopatía o rabdomiolisis (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular). Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P, por lo que el riesgo puede ser mayor.

**Recomendación.** Se recomienda utilizar dosis bajas de la estatina y controlar la posible aparición de toxicidad. Puede ser necesario suspender uno de los dos fármacos.

**Observaciones.** Se ha descrito rabdomiolisis en una paciente en tratamiento durante tres años con atorvastatina, 20 mg al día, a los pocos días de iniciar ingesta de 1-2 vasos de zumo de pomelo al día. A la paciente se le suspendió la estatina y el zumo de pomelo, se realizó hidratación parenteral, alcalinización de la orina, y mejoró.

### 1115 ATORVASTATINA - PIBRENTASVIR

**Descripción.** Glecaprevir y pibrentasvir, son inhibidores del OATP1B1/B3, de la glicoproteína P y del BCRP, por lo que pueden aumentar la exposición a fármacos que sean sustratos de los transportadores, como la atorvastatina, y el riesgo de toxicidad, como miopatía o rabdomiolisis (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular).

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de estos antivíricos contraindica esta asociación.

**Observaciones.** En un estudio farmacocinético en 11 voluntarios sanos, la administración de glecaprevir / pibrentasvir, 400 mg / 120 mg una vez al día, aumentó el AUC de atorvastatina, con dosis de 10 mg al día, 8,3 veces y la C<sub>máx</sub> 22 veces.

### 1116 ESTATINAS - FIBRATOS

**Descripción.** Los fibratos pueden aumentar el riesgo de miopatía y rabdomiolisis cuando se administran con estatinas por un posible mecanismo de adición de toxicidad, especialmente si se utilizan dosis elevadas.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, utilizar dosis bajas de estatina y de fibratos. Esta asociación debe reservarse para pacientes que presenten una grave dislipemia asociada a alto riesgo cardiovascular, pero sin antecedentes de afecciones musculares y con un control estricto de la toxicidad muscular potencial (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular). Debe advertirse al paciente por si aparece sintomatología de toxicidad.

**Observaciones.** Se ha descrito fallo renal en una mujer de 37 años en tratamiento con 250 mg de fenofibrato y 10 mg de rosuvastatina al día. También se ha descrito rabdomiólisis en dos pacientes, uno de 82 años y otro de 83, en tratamiento con gemfibrozilo, 600 mg al día y simvastatina, 80 mg al día.

### 1117 ARROZ DE LEVADURA ROJA - FIBRATOS

**Descripción.** Los fibratos pueden aumentar el riesgo de miopatía y rabdomiolisis cuando se administran con estatinas por un posible mecanismo de adición de toxicidad, especialmente si se utilizan dosis elevadas.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, utilizar dosis bajas de estatina y de fibratos. Esta asociación debe reservarse para pacientes que presenten una grave dislipemia asociada a alto riesgo cardiovascular, pero sin antecedentes de afecciones

musculares y con un control estricto de la toxicidad muscular potencial (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular). Debe advertirse al paciente por si aparece sintomatología de toxicidad.

#### 1118 FLUVASTATINA - ADSORBENTES

**Descripción.** La administración concomitante de fluvastatina con quelantes de ácidos biliares, podría reducir la biodisponibilidad de la estatina.

**Recomendación.** La fluvastatina se debe administrar al menos 4 horas después de una resina para evitar una interacción significativa debida a la unión de la resina al medicamento.

#### 1119 FLUVASTATINA - FLUCONAZOL

**Descripción.** La administración de fluconazol inhibidor moderado del CYP2C9, con sustratos de este isoenzima, como la fluvastatina, puede aumentar las concentraciones plasmáticas de la estatina y el riesgo de toxicidad, como miopatía o rhabdomiolisis (debilidad y dolor muscular o elevación de la creatininkinasa muscular).

**Recomendación.** Administrar con precaución y advertir y monitorizar la posible toxicidad.

**Observaciones.** La administración de fluvastatina a voluntarios sanos tratados previamente con fluconazol dio lugar a un aumento de la exposición y de la concentración máxima de la estatina en aproximadamente un 84 % y un 44 %.

#### 1120 FLUVASTATINA - INHIBIDORES OATP1B1

**Descripción.** La administración de inhibidores del OATP1B1, con sustratos de este transportador, como la fluvastatina, puede aumentar las concentraciones plasmáticas de la estatina y el riesgo de toxicidad, como miopatía o rhabdomiolisis (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular).

**Recomendación.** Administrar con precaución y advertir y monitorizar la posible toxicidad. El laboratorio fabricante del cabazitaxel advierte de este riesgo y recomienda un periodo de lavado de 12 horas entre la administración de la estatina y la del cabazitaxel y de 3 horas entre la perfusión y la estatina.

#### 1121 LOVASTATINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de lovastatina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a la estatina y el

**ESTATINAS:** ATORVASTATINA, FLUVASTATINA, LOVASTATINA, PITAVASTATINA, PRAVASTATINA, ROSUVASTATINA, SIMVASTATINA.

**FIBRATOS:** BEZAFIBRATO, FENOFIBRATO, GEMFIBROZIL.

**ADSORBENTES:** COLESEVELAM, COLESTIPOL, COLESTIRAMINA, DETRAXTRAN.

**INHIBIDORES OATP1B1:** ATAZANAVIR, ATORVASTATINA, CABAZITAXEL, CEFTOBIPROL, CICLOSPORINA, COBICISTAT, DACLASTAVIR, DARUNAVIR, GLECAPREVIR, HIPERICO, LEFLUNOMIDA, OLAPARIB, OPICAPONA, PARITAPREVIR, PAZOPANIB, PIBRENTASVIR, RIBOCICLIB, RIFAMPICINA, TERIFLUNOMIDA, VELPATASVIR, VISMODEGIB, VOXILAPREVIR.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

riesgo de toxicidad y posible miopatía (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular).

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. La FDA también recomienda evitar esta asociación.

### 1122 LOVASTATINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de lovastatina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a la estatina y el riesgo de toxicidad y posible miopatía (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular).

**Recomendación.** Se recomienda precaución vigilar la posible toxicidad. La FDA recomienda no superar los 20 mg de lovastatina, si se asocia con bloqueantes de los canales del calcio no dihidropiridinas, inhibidores moderados de este isoenzima. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** En un estudio farmacocinético en 12 voluntarios sanos, la administración de glecaprevir / pibrentasvir, 300 mg / 120 mg una vez al día, inhibidores moderados del CYP3A4, aumentó el AUC de lovastatina, con dosis de 10 mg al día, 1,7 veces. El AUC y la C<sub>máx</sub> de la lovastatina ácida aumentaron 4,1 veces y 5,7 veces, respectivamente. Se ha descrito rabiomólisis y fallo renal en un hombre de 80 años en tratamiento con diltiazem y lovastatina, 40 mg al día.

### 1123 LOVASTATINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4 pueden reducir las concentraciones plasmáticas de la lovastatina y su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, puede ser necesario modificar la dosis de la estatina.

**Observaciones.** Aunque no se cita explícitamente en las fichas técnicas, al ser un sustrato altamente sensible al CYP3A4, hace que recomendemos precaución.

### 1124 LOVASTATINA - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** Los inductores moderados del CYP3A4 pueden reducir las concentraciones plasmáticas de la lovastatina y su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, puede ser necesario modificar la dosis de la estatina.

**Observaciones.** Aunque no se cita explícitamente en las fichas técnicas, al ser un sustrato altamente sensible al CYP3A4, hace que recomendemos precaución.

### 1125 PITAVASTATINA - INHIBIDORES OATP1B1

**Descripción.** La administración de inhibidores del OATP1B1 con pitavastatina, sustrato de este transportador, puede incrementar los efectos tóxicos musculares de la estatina y causar dolor muscular, debilidad, miositis y rabiomólisis.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de la estatina, alertan de este riesgo, y en el caso de la ciclosporina, contraindican esta asociación. El laboratorio fabricante del cabazitaxel también advierte de este riesgo y recomienda un periodo de lavado de 12 horas entre la administración de la estatina y la del cabazitaxel y de 3 horas entre la perfusión y la estatina.



**Observaciones.** La coadministración de una sola dosis de ciclosporina con pitavastatina, en estado estacionario, produjo un aumento de 4,6 veces del AUC de la pitavastatina. La ciclosporina es un potente inhibidor del OATP1B1 y la pitavastatina es activamente transportada a los hepatocitos humanos por múltiples transportadores, incluido el OATP1B1.

## 1126 SIMVASTATINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores moderados del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de la simvastatina y el riesgo de toxicidad, como miopatía o rabdomiolisis (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular). La simvastatina también es sustrato de la glicoproteína P, que puede ser inhibida por amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo. Con estos fármacos el riesgo es mayor.

**Recomendación.** Evitar dosis de simvastatina superiores a 20 mg al día. Controlar la función hepática y la aparición de posible miopatía especialmente en pacientes con alteraciones genéticas o complicaciones clínicas. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Un paciente de 59 años en tratamiento con simvastatina, 20 mg al día, y diltiazem 30 mg 2 veces al día, presentó rabdomiolisis, así como dos mujeres de 63 y 80 años con dosis elevadas de ambos fármacos, 80 y 40 mg y 180 y 120 mg al día, respectivamente. Se ha descrito rabdomiolisis y hepatotoxicidad en un paciente de 72 años que tomaba 200 mg de amiodarona y 80 mg de simvastatina al día, al mes de iniciar esta pauta. Se suspendieron ambos fármacos, se hidrató al paciente y se forzó diuresis alcalina. En una alerta previa de la FDA se

---

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES OATP1B1:** ATAZANAVIR, ATORVASTATINA, CABAZITAXEL, CEFTOBIPROL, CICLOSPORINA, COBICISTAT, DACLASTAVIR, DARUNAVIR, GLECAPREVIR, HIPERICO, LEFLUNOMIDA, OLAPARIB, OPICAPONA, PARITAPREVIR, PAZOPANIB, PIBRENTASVIR, RIBOCICLIB, RIFAMPICINA, TERIFLUNOMIDA, VELPATASVIR, VISMODEGIB, VOXILAPREVIR.

---



recomendaba no superar las dosis de 10 mg de simvastatina si se asociaba con amiodarona, aunque, tras una revisión con datos actualizados, el límite se ha establecido en los 20 mg.

### 1127 ROSUVASTATINA - INHIBIDORES OATP1B1

**Descripción.** La administración de inhibidores del OATP1B1 con rosuvastatina, sustrato de este transportador, puede incrementar los efectos tóxicos musculares de la estatina y causar dolor muscular, debilidad, miositis y rabdomiolisis.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de la estatina, alertan de este riesgo, y en el caso de la ciclosporina, contraindican esta asociación. El laboratorio fabricante del cabazitaxel también advierte de este riesgo y recomienda un periodo de lavado de 12 horas entre la administración de la estatina y la del cabazitaxel y de 3 horas entre la perfusión y la estatina. La FDA recomienda no superar dosis de rosuvastatina de 10 mg al día, cuando se asocia con atazanavir/ritonavir.

**Observaciones.** La coadministración de una sola dosis de ciclosporina con rosuvastatina, en estado estacionario, produjo un aumento de 7 veces del AUC de la estatina. La ciclosporina es un potente inhibidor del OATP1B1, y la rosuvastatina es activamente transportada a los hepatocitos humanos por múltiples transportadores, incluido el OATP1B1.

### 1128 SIMVASTATINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4 pueden reducir las concentraciones plasmáticas de la simvastatina y su efectividad. La simvastatina también es sustrato de la glicoproteína P, que puede ser inducida por algunos de los inductores del CYP3A4.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, puede ser necesario modificar la dosis de la estatina.

**Observaciones.** En un estudio farmacocinético en voluntarios sanos, el AUC de simvastatina ácida disminuyó en un 93 % con la administración concomitante de rifampicina.

### 1129 SIMVASTATINA - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** Los inductores moderados del CYP3A4 pueden reducir las concentraciones plasmáticas de la simvastatina y su efectividad. La simvastatina también es sustrato de la glicoproteína P, que puede ser inducida por algunos de los inductores del CYP3A4.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, puede ser necesario modificar la dosis de la estatina.

### 1130 SIMVASTATINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de la simvastatina y el riesgo de toxicidad, como miopatía o rabdomiolisis (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular). La sim-

vastatina también es sustrato de la glicoproteína P, que puede ser inhibida por claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Una mujer de 85 años en tratamiento con simvastatina, 20 mg al día, desarrolló rabdiomiolisis tras iniciar una pauta con voriconazol, y otro de 44 años presentó fatiga, ictericia y hepatitis colestásica, tras un año de tratamiento con voriconazol, a las 2 semanas de iniciar un tratamiento con simvastatina, 10 mg al día. Los síntomas revirtieron tras suspender la simvastatina.

### 1131 BEZAFIBRATO - ADSORBENTES

**Descripción.** Cuando se administre bezafibrato con resinas de intercambio iónico puede reducirse su absorción.

**Recomendación.** Debe transcurrir, como mínimo, un intervalo de 2 horas entre la administración de los 2 fármacos, debido a que la absorción de bezafibrato se ve disminuida.

### 1132 COLCHICINA - FIBRATOS

**Descripción.** Los fibratos y la colchicina pueden causar miopatía y rabdiomiolisis, por lo que si se asocian, aumenta el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se debe controlar la aparición de miopatía (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular).

**Observaciones.** Una vez interrumpido el tratamiento con colchicina, los síntomas suelen remitir en un plazo comprendido entre una semana y varios meses.

### 1133 FENOFIBRATO - CICLOSPORINA

**Descripción.** Se han observado algunos casos de grave deterioro de la función renal, aunque reversibles, durante el tratamiento concomitante de fenofibrato y ciclosporina. También se ha descrito disminución de las concentraciones plasmáticas de la ciclosporina.

**INHIBIDORES OATP1B1:** ATAZANAVIR, ATORVASTATINA, CABAZITAXEL, CEFTOBIPROL, CICLOSPORINA, COBICISTAT, DACLASTAVIR, DARUNAVIR, GLECAPREVIR, HIPERICO, LEFLUNOMIDA, OLAPARIB, OPICAPONA, PARITAPREVIR, PAZOPANIB, PIBRENTASVIR, RIBOCICLIB, RIFAMPICINA, TERIFLUNOMIDA, VELPATASVIR, VISMODEGIB, VOXILAPREVIR.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**ADSORBENTES:** COLESEVELAM, COLESTIPOL, COLESTIRAMINA, DETRAXTRAN.

**FIBRATOS:** BEZAFIBRATO, FENOFIBRATO, GEMFIBROZILO.

**Recomendación.** Controlar con especial atención la función renal y suspender el tratamiento con fenofibrato en caso de grave alteración de los parámetros del laboratorio. Monitorizar las concentraciones plasmáticas de la ciclosporina.

#### 1134 FIBRATOS - ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K

**Descripción.** Los fibratos potencian la acción de los anticoagulantes AVK, por un mecanismo no establecido. Si el AVK es el acenocumarol, y el fibrato es el gemfibrozilo, el efecto puede ser mayor por la inhibición del CYP2C19.

**Recomendación.** Se recomienda reducir la dosis del anticoagulante un 30 % al iniciar el tratamiento con el fibrato y dosificar controlando el INR. Evitar gemfibrozilo y acenocumarol.

#### 1135 CICLOSPORINA - ALDESLEUKINA

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con aldesleukina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

#### 1136 CICLOSPORINA - ANFOTERICINA B

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con anfotericina B, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

#### 1137 CICLOSPORINA - ORLISTAT

**Descripción.** El orlistat inhibe la lipasa pancreática impidiendo la absorción de grasas y moléculas lipófilas como la ciclosporina, disminuyendo las concentraciones plasmáticas y el efecto terapéutico, si el inmunosupresor se administra por vía oral.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del orlistat contraindica su asociación con ciclosporina oral.

#### 1138 CICLOSPORINA - PENTAMIDINA

**Descripción.** La administración concomitante de ciclosporina con pentamidina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal.

#### 1139 INHIBIDORES DE LA CALCINEURINA - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** El efecto inmunosupresor puede favorecer la aparición de infecciones derivadas de la vacunación con microorganismos vivos atenuados.

**Recomendación.** Evitar el uso de vacunas vivas en pacientes tratados con

inmunosupresores en los últimos 2-3 meses. También se recomienda vacunar a los pacientes que lo precisen entre 2 y 4 semanas antes de iniciar el tratamiento inmunosupresor.

**Observaciones.** Algunos inmunosupresores alteran la respuesta inmunitaria, tanto la celular como la humoral, por lo que puede disminuir la capacidad inmunitaria de las vacunas con microorganismos atenuados.

#### 1140 TACROLIMUS - ALDESLEUKINA

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con tacrolimus, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal. Esta interacción no es significativa si el tacrolimus se administra por vía tópica.

#### 1141 TACROLIMUS - ANFOTERICINA B

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con tacrolimus, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal. Esta interacción no es significativa si el tacrolimus se administra por vía tópica.

#### 1142 TACROLIMUS - CASPOFUNGINA

**Descripción.** La caspofungina puede disminuir las concentraciones plasmáticas del tacrolimus a través de un mecanismo no conocido.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de caspofungina advierte de este riesgo y recomienda monitorizar las concentraciones plasmáticas de tacrolimus mientras coinciden ambos fármacos y ajustar la dosis si es necesario. Esta interacción no es significativa si el tacrolimus se administra por vía tópica.

**Observaciones.** La caspofungina redujo la concentración mínima de tacrolimus en un 26 % en voluntarios adultos sanos.

#### 1143 TACROLIMUS - DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO

**Descripción.** El uso conjunto de tacrolimus y de diuréticos ahorradores de potasio puede provocar hiperpotasemia por efecto aditivo.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante recomienda no utilizar tacrolimus con diuréticos ahorradores de potasio. Esta interacción no es significativa si el tacrolimus se administra por vía tópica.

---

**FIBRATOS:** BEZAFIBRATO, FENOFIBRATO, GEMFIBROZILLO.

**ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K:** ACENOCUMAROL, WARFARINA.

**INHIBIDORES DE LA CALCINEURINA:** CICLOSPORINA, TACROLIMUS.

**DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO:** AMILORIDA, ESPIRONOLACTONA, TRIAMTERENO.

---

**1144 TACROLIMUS - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** Los inductores moderados del CYP3A4 pueden aumentar el metabolismo del tacrolimus y reducir las concentraciones plasmáticas y su efectividad. Además, el tacrolimus es un inhibidor moderado del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a los inductores sustratos de esta isoenzima y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, monitorizar las concentraciones plasmáticas del tacrolimus. Esta interacción no es significativa si el tacrolimus se administra por vía tópica. Vigilar la posible toxicidad de los inductores sustratos del CYP3A4.

**1145 TACROLIMUS - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** Los inductores potentes del CYP3A4 pueden aumentar el metabolismo del tacrolimus y reducir las concentraciones plasmáticas y su efectividad. Además, el tacrolimus es un inhibidor moderado del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a los inductores sustratos de esta isoenzima y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Esta asociación debe evitarse excepto si los beneficios superan los posibles riesgos. Si se asocian, debe vigilarse estrechamente la posible falta de efectividad y monitorizar frecuentemente las concentraciones plasmáticas de tacrolimus, especialmente si se modifican las dosis o la pauta del inductor. Puede ser necesario ajustar las dosis, el intervalo terapéutico o utilizar una terapia alternativa. Esta interacción no es significativa si el tacrolimus se administra por vía tópica.

**Observaciones.** Las concentraciones de tacrolimus se redujeron de 9,2 a 1,4 ng/mL en un paciente estabilizado con dosis de tacrolimus de 0,05 mg/kg/día, a los 2 días de iniciar tratamiento con rifampicina, y en una mujer de 50 años, con una pauta de 3 mg al día, se redujeron a valores indetectables cuando, antes de administrar rifampicina, 300 mg al día, eran de 5-10 ng/mL. En el primer caso descrito fue preciso sustituir la rifampicina por pirazinamida, y en el segundo, al asociar itraconazol por una infección antifúngica, se contrarestó el efecto de la rifampicina obteniendo a los 8 días valores de 5,7 ng/mL con una pauta de tacrolimus de 3 mg al día. En situaciones críticas la rifampicina se ha administrado para reducir la exposición de tacrolimus.

**1146 TACROLIMUS - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** Los inhibidores moderados del CYP3A4 pueden reducir el metabolismo de los sustratos de esta isoenzima, como el tacrolimus, y aumentar las concentraciones plasmáticas y su toxicidad, como nefrotoxicidad, hiperglucemia, hiperpotasemia y también cardiotoxicidad, por prolongación del segmento QT. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT. El tacrolimus también inhibe el CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a los inhibidores sustratos de esta isoenzima y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, debe vigilarse estrechamente la posible toxicidad y monitorizar frecuentemente las concentraciones plasmáticas del inmunosupresor, especialmente si se modifican las dosis o la pauta del inhibidor. Puede ser necesario ajustar las dosis, el intervalo terapéutico o utilizar una terapia alternativa. Esta interacción no es significativa si el tacrolimus se administra por vía tópica.

**Observaciones.** Se ha descrito prolongación del segmento QT en 2 pacientes, uno de 65 años y otro de 71, en tratamiento con amiodarona y tacrolimus, y en uno de ellos, además, se diagnosticó fibrilación ventricular. En ambos casos se suspendió la amiodarona y el QT se normalizó. También se ha descrito síndrome urémico hemolítico en una mujer de 48 años en tratamiento con eritromicina y tacrolimus. Las concentraciones de tacrolimus aumentaron de 6 a 13,4 ng/mL en un paciente estabilizado con dosis de tacrolimus de 0,03 mg/kg/día, a los 2 días de iniciar tratamiento con eritromicina. A pesar de reducir la dosis un 60 % las concentraciones aumentaron a 27,2 ng/ml 2 días después, con aumento de la creatinina sérica de 1 a 2,4 mg/dL. Se sustituyó la eritromicina por una cefalosporina y las concentraciones de tacrolimus se redujeron a 5,8 ng/dL y la creatinina a 1,5 mg/dL. Las dosis de tacrolimus volvieron a 0,03 mg/kg/día.

#### 1147 TACROLIMUS - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4, pueden reducir el metabolismo del tacrolimus, sustrato de este isoenzima, y aumentar sus concentraciones plasmáticas y toxicidad, como nefrototoxicidad, hiperglucemia, hiperpotasemia y también cardiotoxicidad, por prolongación del segmento QT. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT. El tacrolimus también inhibe el CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición a los inhibidores sustratos de esta isoenzima y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Esta asociación debe evitarse excepto si los beneficios superan los posibles riesgos. Si se asocian, debe vigilarse estrechamente la posible toxicidad y monitorizar frecuentemente las concentraciones plasmáticas de tacrolimus, especialmente si se modifican las dosis o la pauta del inhibidor. Puede ser necesario ajustar las dosis, el intervalo terapéutico o utilizar una terapia alternativa. Esta interacción no es significativa si el tacrolimus se administra por vía tópica.

**Observaciones.** Un paciente de 44 años presentó disminución de las concentraciones de tacrolimus tras la retirada de darunavir y ritonavir, y otro de 27 aumento

---

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFITOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---

tras iniciar un tratamiento con lopinavir y ritonavir. Una paciente de 53 años, en tratamiento con tacrolimus, atazanavir y ritonavir, presentó fallo renal y somnolencia y hubo de suspenderse temporalmente el tacrolimus y sustituir los IP por raltegravir. En otro de 45 años en tratamiento con tacrolimus y lopinavir/ritonavir, 600/150 mg 2 veces al día, se ha descrito aumento de las concentraciones plasmáticas de tacrolimus y en otro paciente, en tratamiento con fosamprenavir/ritonavir, hubo de espaciarse la administración de tacrolimus, y pasar de 2 veces al día a una vez cada 4 días, y en otro con darunavir/ritonavir hubo de suspenderse temporalmente por el aumento de las concentraciones valle de tacrolimus, y posteriormente reducir la dosis.

#### **1148 TACROLIMUS - PENTAMIDINA**

**Descripción.** La administración concomitante de tacrolimus con pentamidina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación utilizarla sólo si los posibles beneficios superan a los riesgos potenciales. Controlar la función renal. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### **1149 ANAKINRA - INMUNOSUPRESORES, ANTI-TNF**

**Descripción.** Los inmunosupresores anti-TNF pueden aumentar la toxicidad del anakinra y también el riesgo de adquirir una infección.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Si se sustituye un anti-TNF por anakinra, mientras se lleve a cabo la transición del tratamiento, debe controlarse al paciente por la posible aparición de infecciones.

**Observaciones.** Los efectos adversos se han descrito en ensayos clínicos con anakinra y etanercept, un anti-TNF. Debido a que este tratamiento combinado no ha demostrado que incremente el beneficio clínico y dado que golimumab y certolizumab también son anti-TNF, es de esperar que se produzca una toxicidad similar. Los laboratorios fabricantes de estos anti TNF también recomiendan evitar esta asociación.

#### **1150 CANAKINUMAB - INMUNOSUPRESORES, ANTI-TNF**

**Descripción.** Se ha descrito una incidencia aumentada de infecciones graves cuando se asoció inhibidores de la interleucina con inhibidores del TNF.

**Recomendación.** No se recomienda el uso de canakinumab con inhibidores del TNF ya que puede aumentar el riesgo de infecciones graves.

#### **1151 INHIBIDORES DE LA INTERLEUCINA - INTERFERONES**

**Descripción.** En los pacientes trasplantados, la acción inmunoestimulante de los interferones puede reducir la eficacia de la inmunosupresión terapéutica y podría causar rechazo al injerto.

**Recomendación.** Evitar esta asociación, excepto en el caso del secukinumab, en que el laboratorio fabricante no alerta de este riesgo.

#### **1152 INHIBIDORES DE LA INTERLEUCINA - NATALIZUMAB**

**Descripción.** En los pacientes con riesgo elevado de infecciones oportunistas, y en los que estén con tratamientos antineoplásicos o inmunomoduladores no deben asociarse inmunosupresores.

---



**Recomendación.** Los laboratorios fabricante del natalizumab y de fingolimod contraindican la asociación de inmunosupresores, inmunomoduladores y de terapia antineoplásica. Debe tenerse precaución cuando se cambia un tratamiento inmune de larga duración, como el natalizumab, por el fingolimod.

### 1153 INHIBIDORES DE LA INTERLEUCINA - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** El efecto inmunosupresor puede favorecer la aparición de infecciones derivadas de la vacunación con microorganismos vivos atenuados.

**Recomendación.** Evitar el uso de vacunas vivas en pacientes tratados con inmunosupresores en los últimos 2-3 meses. También se recomienda vacunar a los pacientes que lo precisen entre 2 y 4 semanas antes de iniciar el tratamiento inmunosupresor.

**Observaciones.** Algunos inmunosupresores alteran la respuesta inmunitaria, tanto la celular como la humoral, por lo que puede disminuir la capacidad inmunitaria de las vacunas con microorganismos atenuados.

### 1154 ABATACEPT - INMUNOSUPRESORES, ANTI-TNF

**Descripción.** Según el laboratorio fabricante de abatacept, la experiencia de uso con anti-TNF es limitada. En los ensayos clínicos controlados con placebo, los pacientes que recibieron la combinación de un anti-TNF y abatacept tuvieron más infecciones y más graves que los tratados con abatacept y placebo.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Si se sustituye un anti-TNF por abatacept, mientras se lleve a cabo la transición del tratamiento, debe controlarse al paciente por la posible aparición de infecciones.

**Observaciones.** Los efectos adversos se han descrito en ensayos clínicos con anakinra y etanercept, un anti-TNF. Dado que golimumab y certolizumab también son anti-TNF, es de esperar que se produzca una toxicidad similar. Los laboratorios fabricantes de estos anti-TNF también recomiendan evitar esta asociación.

### 1155 EVEROLIMUS - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** El everolimus se metaboliza principalmente por el CYP3A4, y también es sustrato de la glicoproteína P, por lo que si se asocia con inductores de este isoenzima y/o del transportador, se pueden reducir las concentraciones plasmáticas del everolimus y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4. Everolimus, además, inhibe el CYP3A4 y la glicoproteína P, por

---

**INMUNOSUPRESORES, ANTI-TNF:** ADALIMUMAB, CERTOLIZUMAB PEGOL, ETANERCEPT, GOLIMUMAB, INFLIXIMAB.

**INHIBIDORES DE LA INTERLEUCINA:** ANAKINRA, BASILIXIMAB, BRODALUMAB, CANAKINUMAB, IXEKIZUMAB, SARILUMAB, SECUKINUMAB, SILTUXIMAB, TOCILIZUMAB, USTEKINUMAB.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

---



lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inductores, sustratos del isoenzima y/o del transportador.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del everolimus recomiendan precaución. Si se asocian se deben monitorizar los niveles valle del everolimus, y también al suspenderlo.

#### 1156 EVEROLIMUS - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de everolimus, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores potentes de este isoenzima y/o del transportador, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4. Everolimus, además, inhibe el CYP3A4 y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inductores, sustratos del isoenzima y/o del transportador.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del everolimus recomiendan evitar su asociación con inductores potentes del CYP3A4, a no ser que el beneficio supere el riesgo. Si se asocian se debe monitorizar los niveles valle del everolimus, y también al suspenderlo.

**Observaciones.** El pretratamiento de voluntarios sanos con dosis múltiples de rifampicina, inductor potente del CYP3A4 y de la glicoproteína P, seguido de una dosis única de everolimus, incrementó el aclaramiento de everolimus en aproximadamente 3 veces y disminuyó la  $C_{máx}$  en un 58 % y el AUC en un 63 %. Se ha descrito un caso de disminución de las concentraciones valle de everolimus en un paciente de 63 años tras administrarle rifampicina, que precisó cambio de antibiótico.

#### 1157 EVEROLIMUS - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de everolimus, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede incrementar las concentraciones plasmáticas del everolimus y el riesgo de toxicidad. La glicoproteína P, también puede ser inhibida por amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo. Everolimus, además, inhibe el CYP3A4 y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inhibidores, sustratos del isoenzima y/o del transportador.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del everolimus recomiendan precaución. Si se asocian se debe monitorizar los niveles valle del everolimus, y también al suspenderlo. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Se ha descrito aumento de la creatinina sérica en pacientes a los que se han administrado everolimus y ciclosporina. Tras reducir la dosis de ciclosporina, los valores suelen descender. También se ha descrito encefalopatía, con desorientación, confusión, letargo, irritabilidad, apatía y alucinaciones visuales, en un paciente en tratamiento con ciclosporina tras añadir everolimus. El motivo se atribuyó a un aumento de las concentraciones plasmáticas y toxicidad de la ciclosporina, especialmente de los efectos neurotóxicos. Los efectos revirtieron al suspender el tratamiento, y no volvieron tras iniciarlo con dosis menores.

**1158 EVEROLIMUS - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El everolimus se metaboliza principalmente por el CYP3A4, y también es sustrato de la glicoproteína P, por lo que su absorción y eliminación puede afectarse si se asocia con inhibidores potentes del CYP3A4 o de la glicoproteína P, aumentando el riesgo de toxicidad. Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P, por lo que el riesgo puede ser mayor. Everolimus, además, inhibe el CYP3A4 y la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inhibidores, sustratos del isoenzima y/o del transportador.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del everolimus recomiendan evitar su asociación con inhibidores potentes del CYP3A4, a no ser que el beneficio supere el riesgo. Si se asocian se deben monitorizar los niveles valle del everolimus, y también al suspenderlo.

**Observaciones.** Un paciente de 54 años en tratamiento con everolimus desde hacía 2 semanas presentó un aumento de las concentraciones plasmáticas al añadirle voriconazol. Tras monitorizar las concentraciones valle del everolimus, se redujo la dosis para mantenerlas en los intervalos recomendados, pero a la semana los niveles de voriconazol eran elevados, pero se mantuvieron. Al mes el paciente presentó hepatotoxicidad (GGT 30 veces superior al límite normal). La reducción de la dosis de everolimus a 0,25 mg/12 h al asociarse con voriconazol, permitió mantener las concentraciones valle del everolimus en los niveles recomendados.

**1159 INMUNOSUPRESORES SELECTIVOS - INTERFERONES**

**Descripción.** En los pacientes trasplantados, la acción inmunoestimulante de los interferones puede reducir la eficacia de la inmunosupresión terapéutica y podría causar rechazo al injerto.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** En un ensayo clínico controlado en pacientes con esclerosis

**INDUCTORES POTENTES 3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFITOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPIENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS 3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL

**INMUNOSUPRESORES SELECTIVOS:** ABATACEPT, ALEMTUZUMAB, APREMILAST, BARICITINIB, BELATACEPT, BELIMUMAB, EVEROLIMUS, FINGOLIMOD, INMUNOGLOBULINA ANTI LINFOCITOS T (CONEJO), LEFLUNOMIDA, MICOFENOLICO, ACIDO, NATALIZUMAB, SIROLIMUS, TERIFLUNOMIDA, TOFACITINIB.

múltiple, tratados recientemente con interferón beta y acetato de glatiramero fue necesario interrumpir el tratamiento 28 días antes de iniciar el tratamiento con alentuzumab.

#### **1160 INMUNOSUPRESORES SELECTIVOS - NATALIZUMAB**

**Descripción.** En los pacientes con riesgo elevado de infecciones oportunistas, y en los que estén con tratamientos antineoplásicos o inmunomoduladores no deben asociarse inmunosupresores.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricante del natalizumab y de fingolimod contraindican la asociación de inmunosupresores, inmunomoduladores y de terapia antineoplásica. Debe tenerse precaución cuando se cambia un tratamiento inmune de larga duración, como el natalizumab, por el fingolimod.

#### **1161 INMUNOSUPRESORES SELECTIVOS - VACUNAS VIVAS**

**Descripción.** El efecto inmunosupresor puede favorecer la aparición de infecciones derivadas de la vacunación con microorganismos vivos atenuados.

**Recomendación.** Evitar el uso de vacunas vivas en pacientes tratados con inmunosupresores en los últimos 2-3 meses. También se recomienda vacunar a los pacientes que lo precisen entre 2 y 4 semanas antes de iniciar el tratamiento inmunosupresor.

**Observaciones.** Algunos inmunosupresores alteran la respuesta inmunitaria, tanto la celular como la humoral, por lo que puede disminuir la capacidad inmunitaria de las vacunas con microorganismos atenuados. No existen datos con leflunomida, pero el laboratorio fabricante no recomienda la vacunación con vacunas vivas atenuadas mientras dure el tratamiento con leflunomida. En el caso de belimumab, deben esperarse 30 días tras la vacunación para administrar el inmunosupresor.

#### **1162 NATALIZUMAB - INHIBIDORES DE LA CALCINEURINA**

**Descripción.** A los pacientes con riesgo elevado de infecciones oportunistas o a los que estén con tratamientos antineoplásicos o inmunomoduladores, no se les debe administrar inmunosupresores.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del fingolimod y del natalizumab contraindican su asociación con inmunosupresores e inmunomoduladores. Debe tenerse precaución cuando se cambia un tratamiento de larga duración como el natalizumab por el fingolimod. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### **1163 FINGOLIMOD - INMUNOMODULADORES**

**Descripción.** A los pacientes con riesgo elevado de infecciones oportunistas o a los que estén con tratamientos antineoplásicos o inmunomoduladores, no se les debe administrar inmunosupresores.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del fingolimod y del natalizumab contraindican su asociación con inmunosupresores e inmunomoduladores. Debe tenerse precaución cuando se cambia un tratamiento de larga duración como el natalizumab por el fingolimod.

---

**1164 FINGOLIMOD - INMUNOSUPRESORES**

**Descripción.** A los pacientes con riesgo elevado de infecciones oportunistas o a los que estén con tratamientos antineoplásicos o inmunomoduladores, no se les debe administrar inmunosupresores.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del fingolimod y del natalizumab contraindican su asociación con inmunosupresores e inmunomoduladores. Debe tenerse precaución cuando se cambia un tratamiento de larga duración como el natalizumab por el fingolimod. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**1165 NATALIZUMAB - INMUNOMODULADORES**

**Descripción.** A los pacientes con riesgo elevado de infecciones oportunistas o a los que estén con tratamientos antineoplásicos o inmunomoduladores, no se les debe administrar inmunosupresores.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del fingolimod y del natalizumab contraindican su asociación con inmunosupresores e inmunomoduladores. Debe tenerse precaución cuando se cambia un tratamiento de larga duración como el natalizumab por el fingolimod.

**1166 NATALIZUMAB - INMUNOSUPRESORES ANTI-TNF**

**Descripción.** A los pacientes con riesgo elevado de infecciones oportunistas o a los que estén con tratamientos antineoplásicos o inmunomoduladores, no se les debe administrar inmunosupresores.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes del fingolimod y del natalizumab contraindican su asociación con inmunosupresores e inmunomoduladores. Debe tenerse precaución cuando se cambia un tratamiento de larga duración como el natalizumab por el fingolimod.

---

**INMUNOSUPRESORES SELECTIVOS:** ABATACEPT, ALEMTUZUMAB, APREMILAST, BARICITINIB, BELATACEPT, BELIMUMAB, EVEROLIMUS, FINGOLIMOD, INMUNOGLOBULINA ANTI LINFOCITOS T (CONEJO), LEFLUNOMIDA, MICOFENOLICO ÁCIDO, NATALIZUMAB, SIROLIMUS, TERIFLUNOMIDA, TOFACITINIB.

**INHIBIDORES DE LA CALCINEURINA:** CICLOSPORINA, TACROLIMUS.

**INMUNOMODULADORES:** ALDESLEUKINA, GLATIRAMERO, INTERFERONES, LENOGRASTIM, LIPEGILGRASTIM, MIFAMURTIDA, PEGFILGRASTIM, PLERIXAFOR, TASONERMINA.

**INMUNOSUPRESORES:** ABATACEPT, ADALIMUMAB, ALEMTUZUMAB, ANAKINRA, APREMILAST, AZATIOPRINA, BARICITINIB, BASILIXIMAB, BELATACEPT, BELIMUMAB, BRODALUMAB, CANAKINUMAB, CERTOLIZUMAB PEGOL, CICLOSPORINA, ETANERCEPT, EVEROLIMUS, FINGOLIMOD, GOLIMUMAB, INFLIXIMAB, INMUNOGLOBULINA ANTI LINFOCITOS T (CONEJO), IXEKIZUMAB, LEFLUNOMIDA, MICOFENOLICO, ACIDO, NATALIZUMAB, PIRFENIDONA, SARILUMAB, SECUKINUMAB, SILTUXIMAB, SIROLIMUS, TACROLIMUS, TERIFLUNOMIDA, TOCILIZUMAB, TOFACITINIB, USTEKINUMAB.

**INMUNOSUPRESORES, ANTI-TNF:** ADALIMUMAB, CERTOLIZUMAB PEGOL, ETANERCEPT, GOLIMUMAB, INFLIXIMAB.

---

**1167 SIROLIMUS - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de sirolimus, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores moderados de este isoenzima, puede reducir la exposición al inmunosupresor y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Deben monitorizarse las concentraciones plasmáticas del inmunosupresor, puede ser necesario un ajuste de dosis.

**1168 SIROLIMUS - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de sirolimus, sustrato del CYP3A4 y de la glicoproteína P, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición al inmunosupresor y su efectividad. Los inductores de la glicoproteína P también inducen el CYP3A4.

**Recomendación.** No se recomienda la coadministración de inhibidores potentes del CYP3A4 y sirolimus.

**Observaciones.** Se han descrito 2 casos en que fue necesario aumentar en 5,5 y 6 veces la dosis de sirolimus para mantener concentraciones terapéuticas tras administrar rifampicina, inductor potente del CYP3A4 y de la glicoproteína P. Además, un hombre de 60 años en tratamiento con sirolimus, dosis de mantenimiento de 4 mg al día, precisó aumentar la dosis a 30 mg al día para mantener concentraciones terapéuticas, tras administrar rifampicina, y otro de 28 años precisó aumentar la dosis de 4-6 mg a 25 mg al día.

**1169 SIROLIMUS - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de sirolimus, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima puede aumentar la exposición al inmunosupresor y el riesgo de toxicidad: pancitopenia, hipopotasemia, diarrea e incluso cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden causarla por prolongación del QT. El sirolimus también es sustrato de la glicoproteína P, transportador que puede ser inhibido por amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Deben monitorizarse las concentraciones plasmáticas del inmunosupresor, puede ser necesario un ajuste de dosis. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** La administración oral simultánea de 10 mg de sirolimus y 120 mg de diltiazem, afectó significativamente la biodisponibilidad de sirolimus. Los valores de  $C_{m\acute{a}x}$ ,  $t_{m\acute{a}x}$  y AUC de sirolimus aumentaron en 1,4, 1,3 y 1,6 veces, respectivamente. También se ha descrito aumento de la creatinina sérica en pacientes a los que se han administrado sirolimus y ciclosporina. Tras reducir la dosis de ciclosporina, los valores suelen descender.

**1170 SIROLIMUS - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de sirolimus, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima puede aumentar la exposición al inmunosupresor y

el riesgo de toxicidad: pancitopenia, hipopotasemia, diarrea e incluso cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también pueden causarla por prolongación del QT. El sirolimus también es sustrato de la glicoproteína P, transportador que puede ser inhibido por claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y zumo de pomelo.

**Recomendación.** No se recomienda la coadministración de inhibidores potentes del CYP3A4 y sirolimus.

**Observaciones.** En un paciente en tratamiento con fosamprenavir/ritonavir, hubo de espaciarse la administración de sirolimus, y pasar de una vez al día a una vez a la semana. También se ha descrito rabdomiolisis en una paciente de 42 años en tratamiento con sirolimus y voriconazol, 300 mg 2 veces la día. A los 10 días de iniciar el tratamiento antifúngico presentó náusea, fatiga, alteraciones visuales, alteración del estado mental y aumento de la CK, enzimas hepáticas y creatinina sérica. Las concentraciones de ambos fármacos eran elevadas.

### 1171 INMUNOSUPRESORES ANTI-TNF - VACUNAS VIVAS

**Descripción.** El efecto inmunosupresor puede favorecer la aparición de infecciones derivadas de la vacunación con microorganismos vivos atenuados.

**Recomendación.** Evitar el uso de vacunas vivas en pacientes tratados con inmunosupresores en los últimos 2-3 meses. También se recomienda vacunar a los pacientes que lo precisen entre 2 y 4 semanas antes de iniciar el tratamiento inmunosupresor.

**Observaciones.** Algunos inmunosupresores alteran la respuesta inmunitaria, tanto la celular como la humoral, por lo que puede disminuir la capacidad inmunitaria de las vacunas con microorganismos atenuados.

---

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INMUNOSUPRESORES ANTI-TNF:** ADALIMUMAB, CERTOLIZUMAB PEGOL, ETANERCEPT, GOLIMUMAB, INFILIXIMAB.

---

**1172 AZATIOPRINA - ALOPURINOL**

**Descripción.** La azatioprina se metaboliza a 6-mercaptopurina, que se inactiva por acción de la XO, por lo que si se administra con alopurinol, la inhibición de la XO puede aumentar su actividad y el riesgo de toxicidad, pudiendo causar depresión de la médula ósea, con leucopenia, pancitopenia y trombocitopenia.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, se debe administrar el 25 % de la dosis de azatioprina, monitorizando estrechamente los efectos adversos.

**Observaciones.** Se ha descrito aplasia de células rojas en un hombre de 51 años en tratamiento con azatioprina, 250 mg al día, que posteriormente se redujo a 50 mg al día, tras añadirle alopurinol, 300 mg al día.

**1173 AZATIOPRINA - FEBUXOSTAT**

**Descripción.** Aunque no se han realizado estudios de interacciones con febuxostat, se sabe que la inhibición de la XO provoca un aumento de las concentraciones plasmáticas de mercaptopurina o azatioprina y del riesgo de toxicidad, especialmente hemática.

**Recomendación.** Dado el mecanismo de acción de febuxostat sobre la inhibición de la XO, no se recomienda esta asociación, si no fuera posible, debe reducirse la dosis de azatioprina y vigilar la posible toxicidad.

**Observaciones.** El febuxostat ejerce su efecto terapéutico disminuyendo la concentración de ácido úrico mediante la inhibición selectiva de la XO.

**1174 OTROS INMUNOSUPRESORES - INTERFERONES**

**Descripción.** En los pacientes trasplantados, la acción inmunoestimulante de los interferones puede reducir la eficacia de la inmunosupresión terapéutica y podría causar rechazo al injerto.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**1175 AZATIOPRINA - VACUNAS VIVAS**

**Descripción.** El efecto inmunosupresor puede favorecer la aparición de infecciones derivadas de la vacunación con microorganismos vivos o atenuados.

**Recomendación.** Evitar el uso de vacunas vivas en pacientes tratados con inmunosupresores en los últimos 2-3 meses. También se recomienda vacunar a los pacientes que lo precisen entre 2 y 4 semanas antes de iniciar el tratamiento inmunosupresor.

**Observaciones.** Algunos inmunosupresores alteran la respuesta inmunitaria, tanto la celular como la humoral, por lo que puede disminuir la capacidad inmunitaria de las vacunas con microorganismos atenuados.

**1176 PIRFENIDONA - INDUCTORES POTENTES CYP1A2**

**Descripción.** La pirfenidona es sustrato del CYP1A2 por lo que si se asocia con inductores potentes de este isoenzima, puede reducirse su exposición y efectividad.

**Recomendación.** Durante el tratamiento con pirfenidona se debe evitar el uso concomitante de inductores potentes de CYP1A2.

**1177 PIRFENIDONA - INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2**

**Descripción.** La administración concomitante de inhibidores moderados del



CYP1A2 con pirfenidona, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al inmunosupresor y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, la dosis de pirfenidona debe reducirse a 1.602 mg al día, 2 cápsulas, 3 veces al día. Los pacientes deben ser estrechamente monitorizados por si aparecieran reacciones adversas relacionadas con el inmunosupresor.

#### 1178 PIRFENIDONA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La pirfenidona es sustrato del CYP1A2 por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, la exposición a pirfenidona podría aumentar de 2 a 4 veces. Si no es posible, la dosis de pirfenidona debe reducirse a 801 mg al día, una cápsula, tres veces al día. Los pacientes deben ser estrechamente monitorizados por si aparecieran reacciones adversas relacionadas con el inmunosupresor.

**Observaciones.** En un estudio en fase 1, la administración conjunta de pirfenidona y fluvoxamina, multiplicó por 4 la exposición a pirfenidona en pacientes no fumadores.

#### 1179 LENOGRASTIM - AGENTES ALQUILANTES

**Descripción.** El lenograstim puede estimular el crecimiento de líneas de células mieloides in vitro, disminuyendo el efecto de los fármacos citotóxicos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de lenograstim recomienda evitar su uso desde 24 h antes hasta 24 h después de la quimioterapia.

#### 1180 LENOGRASTIM - ANTIBIÓTICOS CITOTÓXICOS

**Descripción.** El lenograstim puede estimular el crecimiento de líneas de células mieloides in vitro, disminuyendo el efecto de los fármacos citotóxicos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de lenograstim recomienda evitar su uso desde 24 h antes hasta 24 h después de la quimioterapia.

#### 1181 LENOGRASTIM - ANTIMETABOLITOS

**Descripción.** El lenograstim puede estimular el crecimiento de líneas de células mieloides in vitro, disminuyendo el efecto de los fármacos citotóxicos.

---

**OTROS INMUNOSUPRESORES:** AZATIOPRINA, PIRFENIDONA.

**INDUCTORES POTENTES CYP1A2:** CARBAMAZEPINA, FENITOINA, FENOBARBITAL, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TABACO.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2:** DEFERASIROX, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

**AGENTES ALQUILANTES:** BENDAMUSTINA, BUSULFANO, CARMUSTINA, CICLOFOSFAMIDA, DACARBAZINA, FOTEMUSTINA, IFOSFAMIDA, MELFALAN, TEMOZOLOMIDA, TIOTEPA.

**ANTIBIÓTICOS CITOTÓXICOS:** BLEOMICINA, MITOMICINA.

**ANTIMETABOLITOS:** AZACITIDINA, CAPECITABINA, CITARABINA, CLADRIBINA, CLOFARABINA, DECITABINA, FLUDARABINA, FLUOROURACILO, GEMCITABINA, MERCAPTOPURINA, METOTREXATO, NELARABINA, RALTITREXED, TEGAFUR, TIPIRACIL, TRIFLURIDINA.

---



**Recomendación.** El laboratorio fabricante de lenograstim recomienda evitar su uso desde 24 h antes hasta 24 h después de la quimioterapia.

#### 1182 LENOGRASTIM - ANTRACICLINAS

**Descripción.** El lenograstim puede estimular el crecimiento de líneas de células mieloides in vitro, disminuyendo el efecto de los fármacos citotóxicos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de lenograstim recomienda evitar su uso desde 24 h antes hasta 24 h después de la quimioterapia.

#### 1183 INTERFERONES - INHIBIDORES DE LA CALCINEURINA

**Descripción.** En los pacientes trasplantados, la acción inmunoestimulante de los interferones puede reducir la eficacia de la inmunosupresión terapéutica y podría causar rechazo al injerto. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

#### 1184 INTERFERONES - INMUNOSUPRESORES ANTI-TNF

**Descripción.** En los pacientes trasplantados, la acción inmunoestimulante de los interferones puede reducir la eficacia de la inmunosupresión terapéutica y podría causar rechazo al injerto.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

#### 1185 ALDESLEUKINA - ACICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con aciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

**Observaciones.** Esta interacción no se aplica a las presentaciones tópicas.

#### 1186 ALDESLEUKINA - ANFOTERICINA B

**Descripción.** La administración concomitante de anfotericina B con aldesleukina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 1187 ALDESLEUKINA - CIDOFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con cidofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 1188 ALDESLEUKINA - GANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con ganciclo-

---

vir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 1189 ALDESLEUKINA - INTERFERONES

**Descripción.** El uso conjunto de interferon alfa y de aldesleukina puede aumentar el riesgo de reacciones de hipersensibilidad (eritema, prurito, hipotensión arterial), rabdomiolisis grave y daño miocárdico (miocarditis, hipoquinesia ventricular e incluso infarto agudo).

**Recomendación.** Controlar la aparición de toxicidad. Puede ser necesario modificar el tratamiento o suspender uno de los dos fármacos. Se recomienda precaución con el resto de interferones.

#### 1190 ALDESLEUKINA - PENTAMIDINA

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con pentamidina, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 1191 ALDESLEUKINA - TENOFOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con tenofovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 1192 ALDESLEUKINA - VALACICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con valaciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

#### 1193 ALDESLEUKINA - VALGANCICLOVIR

**Descripción.** La administración concomitante de aldesleukina con valganciclovir, fármacos potencialmente nefrotóxicos, puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, pero si fuese necesaria debe controlarse semanalmente la función renal.

---

**INHIBIDORES DE LA CALCINEURINA:** CICLOSPORINA, TACROLIMUS.  
**INMUNOSUPRESORES, ANTI-TNF:** ADALIMUMAB, CERTOLIZUMAB PEGOL, ETANERCEPT, GOLIMUMAB, INFLIXIMAB.

---

### 1194 FÁRMACOS QUE PROLONGAN EL SEGMENTO QT - DIURÉTICOS DEL ASA

**Descripción.** La asociación de fármacos que prolongan el segmento QT con fármacos hipokalemiantes, como los corticoides, la anfotericina B, los diuréticos no ahorradores de potasio o los laxantes, podría incrementar el riesgo de prolongación del intervalo QT y la aparición de arritmias cardíacas ventriculares graves como la *torsade de pointes*.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación; si no, monitorizar el equilibrio hidroelectrolítico y corregirlo antes de iniciar el tratamiento.

**Observaciones.** A pesar de que el riesgo con inhaladores es menor, algunos laboratorios fabricantes recomiendan precaución, dado que puede darse si hay suficiente absorción sistémica.

### 1195 FÁRMACOS QUE PUEDEN PROLONGAR EL SEGMENTO QT - DIURÉTICOS DEL ASA

**Descripción.** La asociación de fármacos que pueden prolongar el segmento QT con fármacos hipokalemiantes, como los corticoides, la anfotericina B, los diuréticos no ahorradores de potasio o los laxantes, podría incrementar el riesgo de prolongación del intervalo QT y la aparición de arritmias cardíacas ventriculares graves como la *torsade de pointes*.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Valorar la utilización de otro tipo de diurético y/o monitorizar el equilibrio hidroelectrolítico y corregirlo antes de iniciar el tratamiento conjunto.

**Observaciones.** A pesar de que el riesgo con inhaladores es menor, algunos laboratorios fabricantes recomiendan precaución, dado que puede darse si hay suficiente absorción sistémica.

### 1196 DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO - SUPLEMENTOS DE POTASIO

**Descripción.** El tratamiento con sales de potasio y diuréticos ahorradores de potasio puede provocar hiperpotasemia.

**Recomendación.** Evitar el uso de ambos fármacos, a excepción de que haya hipopotasemia importante. En esta situación, siempre se deberán controlar las concentraciones de potasio en sangre. Controlar la posible aparición de síntomas de hiperpotasemia.

**Observaciones.** El riesgo aumenta en caso de IR y de tratamientos concomitantes con fármacos que aumentan las concentraciones de potasio en sangre.

### 1197 DIURÉTICOS TIAZIDAS - FÁRMACOS QUE PROLONGAN EL SEGMENTO QT

**Descripción.** La asociación de fármacos que prolongan el segmento QT con fármacos hipokalemiantes, como los corticoides, la anfotericina B, los diuréticos no ahorradores de potasio o los laxantes, podría incrementar el riesgo de prolongación del intervalo QT y la aparición de arritmias cardíacas ventriculares graves como la *torsade de pointes*.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada. Valorar la utilización de otro tipo de laxante y/o monitorizar el equilibrio hidroelectrolítico y corregirlo antes de iniciar el tratamiento conjunto.

**Observaciones.** Como factores de riesgo se citan: género femenino, enfermedad cardíaca previa, bradicardia, antecedentes familiares de riesgo de prolongación del segmento QT, alteraciones electrolíticas (hipopotasemia, hipocalcemia, hipomagnesemia), hipotiroidismo y edad avanzada.

## 1198 DIURÉTICOS TIAZIDAS - FÁRMACOS QUE PUEDEN PROLONGAR EL SEGMENTO QT

**Descripción.** La asociación de fármacos que pueden prolongan el segmento QT con fármacos hipokalemiantes, como los corticoides, la anfotericina B, los diuréticos no ahorradores de potasio o los laxantes, podría incrementar el riesgo de prolongación del intervalo QT y la aparición de arritmias cardíacas ventriculares graves como la *torsade de pointes*.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Valorar la utilización

**FÁRMACOS QUE PROLONGAN EL SEGMENTO QT:** AMANTADINA, AMIODARONA, AMISULPRIDE, CITALOPRAM, DISOPIRAMIDA, DOMPERIDONA, DRONEDARONA, DROPERIDOL, ESCITALOPRAM, FLECAINIDA, FLUFENAZINA, HIDROQUINIDINA, IVABRADINA, MIZOLASTINA, MOXIFLOXACINO, PIMOZIDA, PIPERAQUINA, PROCAINAMIDA, PROPAFENONA, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, SERTINDOL, SOTALOL, SULPIRIDA, TIAPRIDA, VANDETANIB, ZIPRASIDONA, ZUCLOPENTIXOL.

**DIURÉTICOS DEL ASA:** BUMETANIDA, FUROSEMIDA, TORASEMIDA.

**FÁRMACOS QUE PUEDEN PROLONGAR EL SEGMENTO QT:**

ABIRATERONA, AMITRIPTILINA, ANAGRELIDA, APOMORFINA, ARIPIRAZOL, ARSENIC TRIÓXIDO, ATAZANAVIR, ATOMOXETINA, AZITROMICINA, BAMBUTEROL, BOSUTINIB, CERITINIB, CILOSTAZOL, CIPROFLOXACINO, CLARITROMICINA, CLENBUTEROL, CLOMIPRAMINA, CLOROQUINA, CLORPROMAZINA, CLOZAPINA, CRIZOTINIB, DABRAFENIB, DASATINIB, DEGARELIX, DELAMANID, EBASTINA, ELIGLUSTAT, ERIBULINA, ERITROMICINA, FLUPENTIXOL, FORMOTEROL, GRANISETRON, GUANFACINA, HALOPERIDOL, HIDROXICLOROQUINA, HIDROXIZINA, IMPRAMINA, INDACATEROL, LAPATINIB, LENALIDOMIDA, LENVATINIB, LEUPRORELINA, LEVOFLOXACINO, LEVOMEPRIMAZINA, LEVOSIMENDAN, MAPROTILINA, METADONA, METOCLOPRAMIDA, MIRABEGRON, NICARDIPINO, NILOTINIB, NORTRIPTILINA, OFLOXACINO, OLANZAPINA, OLODATEROL, ONDANSETRON, OSIMERTINIB, PAZOPANIB, OXALIPLATINO, OXITOCINA, PALIPERIDONA, PALONOSETRON, PASIREOTIDA, PENTAMIDINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA, POSACONAZOL, QUETIAPINA, RANOLAZINA, RETIGABINA, RISPERIDONA, ROXITROMICINA, SALBUTAMOL, SALMETEROL, SEVOFLURANO, SERTRALINA, SOLIFENACINA, SORAFENIB, SUNITINIB, TACROLIMUS, TERBUTALINA, TERLIPRESINA, TETRABENAZINA, TOLTERODINA, TRAZODONA, TRIMIPRAMINA, TROPISETRON, VARDENAFILO, VEMURAFENIB, VENLAFAXINA, VILANTEROL, VINFLUNINA, VORICONAZOL.

**DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO:** AMILORIDA, ESPIRONOLACTONA, TRIAMTERENO.

**DIURÉTICOS TIAZIDAS:** ALTIZIDA, BENDROFLUMETIAZIDA, CLORTALIDONA, HIDROCLOROTIAZIDA, INDAPAMIDA, TECLOTIAZIDA, XIPAMIDA.

de otro tipo de diurético y/o monitorizar el equilibrio hidroelectrolítico y corregirlo antes de iniciar el tratamiento conjunto.

**Observaciones.** A pesar de que el riesgo con inhaladores es menor, algunos laboratorios fabricantes recomiendan precaución, dado que puede darse si hay suficiente absorción sistémica. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas. Como factores de riesgo se citan: género femenino, enfermedad cardíaca previa, bradicardia, antecedentes familiares de riesgo de prolongación del segmento QT, alteraciones electrolíticas (hipopotasemia, hipocalcemia, hipomagnesemia), hipotiroidismo y edad avanzada

#### 1199 EPLERENONA - ARA II

**Descripción.** El riesgo de hiperpotasemia puede aumentar cuando eplerenona se utiliza en combinación con un IECA o un ARA II.

**Recomendación.** Se recomienda un estrecho seguimiento del potasio sérico y de la función renal, especialmente en pacientes con riesgo de alteración de la función renal, por ejemplo, los pacientes de edad avanzada. No se debe utilizar la triple combinación de IECA y ARAII con eplerenona.

#### 1200 EPLERENONA - DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO

**Descripción.** Debido a un riesgo incrementado de hiperpotasemia no se debe administrar eplerenona a pacientes que reciben diuréticos ahorradores de potasio.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de eplerenona contraindica esta asociación.

#### 1201 EPLERENONA - IECA

**Descripción.** El riesgo de hiperpotasemia puede aumentar cuando eplerenona se utiliza en combinación con un IECA o un ARA II.

**Recomendación.** Se recomienda un estrecho seguimiento del potasio sérico y de la función renal, especialmente en pacientes con riesgo de alteración de la función renal, por ejemplo, los pacientes de edad avanzada. No se debe utilizar la triple combinación de IECA y ARAII con eplerenona.

#### 1202 EPLERENONA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de eplerenona, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** Debido al riesgo de descenso de la eficacia de eplerenona no se recomienda su asociación con inductores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** Se han observado disminuciones de más del 30 % del AUC de la eplerenona si se administra con inductores potentes del CYP3A4.

#### 1203 EPLERENONA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La coadministración de eplerenona, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima puede aumentar la exposición al diurético y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Se recomienda precaución. Monitorización frecuente del potasio sérico y de la función renal. La dosis de eplerenona no debe exceder de 25 mg al día cuando se administra con inhibidores moderados de CYP3A4. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** La coadministración de eplerenona con eritromicina, saquinavir, amiodarona, diltiazem, verapamilo y fluconazol ha producido interacciones farmacocinéticas significativas con aumentos del AUC de la eplerenona del 98 % al 187 %.

#### 1204 EPLERENONA – INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de eplerenona con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar el AUC de la eplerenona y el riesgo de toxicidad (hiperpotasemia, mareos, síncope e incluso infarto de miocardio).

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de eplerenona contraindica su asociación con inhibidores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** El ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, a la dosis de 200 mg 2 veces al día, provocó un incremento del 441 % en el AUC de la eplerenona.

#### 1205 EPLERENONA – SUPLEMENTOS DE POTASIO

**Descripción.** Debido a un riesgo incrementado de hiperpotasemia, no se debe administrar eplerenona a pacientes que reciben suplementos de potasio.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de eplerenona contraindica esta asociación.

#### 1206 TOLVAPTAN – INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración de tolvaptan con inductores potentes del CYP3A4, puede reducir sus concentraciones plasmáticas y la efectividad.

**ARA II:** CANDESARTAN, EPROSARTAN, IRBESARTAN, LOSARTAN, OLMESARTAN, TELMISARTAN, VALSARTAN.

**DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO:** AMILORIDA, ESPIRONOLACTONA, TRIAMTERENO.

**IECA:** BENAZEPRIL, CAPTOPRIL, CILAZAPRIL, DELAPRIL, ENALAPRIL, FOSINOPRIL, IMIDAPRIL, LISINOPRIL, PERINDOPRIL, QUINAPRIL, RAMIPRIL, TRANDOLAPRIL, ZOFENOPRIL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**Recomendación.** Se debe evitar esta asociación.

**Observaciones.** El AUC de tolvaptan disminuyó hasta un 87 % tras la administración de inductores potentes del CYP3A4.

#### 1207 TOLVAPTAN - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La administración de tolvaptan con inhibidores moderados del CYP3A4, puede aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los pacientes que reciban inhibidores potentes del CYP3A4 deben ser tratados con precaución, especialmente si los inhibidores se toman más de una vez al día. Puede ser necesario reducir la dosis. Si toman 90 + 30 mg, debe pasarse a 45 + 15 mg al día, si toman 60 + 30, debe pasarse a 30 + 15 mg al día, y si toman 45 + 15 mg, debe pasarse a 15 + 15 mg al día. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** La administración concomitante de tolvaptan y fluconazol, un inhibidor moderado del CYP3A4, dio como resultado un aumento de entre el 200 % y el 80 % en el AUC y la C<sub>máx</sub> de tolvaptán, respectivamente.

#### 1208 TOLVAPTAN - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración de tolvaptan con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los pacientes que reciban inhibidores potentes del CYP3A4 deben ser tratados con precaución, especialmente si los inhibidores se toman más de una vez al día. Puede ser necesario reducir la dosis. Si toman 90 + 30 mg, ó 60 + 30 mg, debe pasarse a 30 mg al día, con reducción posterior a 15 mg si la dosis de 30 mg no se tolera bien y si toman 45 + 15, debe pasarse a 15 mg al día.

**Observaciones.** La administración concomitante de tolvaptán y ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4, dió como resultado un aumento del 440 % en el AUC y un aumento del 248 % en la C<sub>máx</sub> de tolvaptán.

#### 1209 FESOTERODINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La fesoterodina es sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4, por lo que si se asocia con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar la exposición al sustrato y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución. En pacientes con función renal y hepática normal a los que se administre de forma concomitante inhibidores potentes del CYP3A4, la dosis máxima diaria de fesoterodina deberá ser de 4 mg al día.

**Observaciones.** Después de la inhibición del CYP3A4 mediante la administración concomitante de 200 mg de ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4 2 veces al día, la C<sub>máx</sub> y el AUC del metabolito activo de fesoterodina aumentaron 2,0 y 2,3 veces en metabolizadores rápidos del CYP2D6, y 2,1 y 2,5 veces en metabolizadores lentos del CYP2D6, respectivamente.



**1210 FESOTERODINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La fesoterodina es sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4, por lo que si se asocia con inductores potentes del CYP3A4, puede reducirse la exposición al metabolito activo y su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. No se conocen inductores del CYP2D6.

**Observaciones.** Después de la inducción del CYP3A4 mediante la administración concomitante de 600 mg de rifampicina una vez al día, la  $C_{máx}$  y el AUC del metabolito activo de fesoterodina disminuyeron aproximadamente en un 70 % y un 75 %, respectivamente, después de la administración por vía oral de 8 mg de fesoterodina.

**1211 FESOTERODINA - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6**

**Descripción.** La fesoterodina es sustrato del CYP2D6 y del CYP3A4, por lo que si se asocia con inhibidores potentes del CYP2D6, puede aumentar la exposición al metabolito activo y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesaria una reducción de la dosis a 4 mg.

**Observaciones.** La  $C_{máx}$  y el AUC del metabolito activo son del orden de 1,7 y 2 veces mayores, respectivamente, en los metabolizadores lentos del CYP2D6 en comparación con los metabolizadores rápidos. La administración concomitante de un inhibidor potente del CYP2D6 puede provocar un aumento en la exposición y las reacciones adversas.

**1212 MIRABEGRON - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El mirabegron es sustrato del CYP2D6, y también del CYP3A4, por lo que si se asocia con inhibidores potentes del CYP3A4 en pacientes con IR o IH, puede aumentar la exposición al antiespasmódico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Esta asociación puede darse en pacientes con la función

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPIENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.



renal y hepática normal, pero en pacientes con IR leve a moderada o IH leve que reciben de forma concomitante inhibidores potentes del CYP3A, la dosis recomendada es de 25 mg una vez al día. No se recomienda en pacientes con IR grave.

### 1213 TOLTERODINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La tolterodina es sustrato del CYP3A4, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al sustrato y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, si no, se recomienda realizar un riguroso control clínico del paciente. Según la respuesta clínica y las concentraciones plasmáticas de la tolterodina puede ser preciso reducir la dosis hasta un 50 %. Especial precaución en pacientes con déficit metabólico del CYP2D6, ya que este isoenzima también metaboliza, aunque mínimamente la tolterodina.

### 1214 DONEPEZILO - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El donepezilo es sustrato del CYP3A4 por lo que si se asocia con inductores potentes de este isoenzima, puede reducirse la exposición al anticolinérgico y su efectividad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar por si se produce pérdida de eficacia.

### 1215 XANTINAS - INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2

**Descripción.** La administración concomitante de inhibidores moderados del CYP1A2 con teofilina o cafeína, sustratos de este isoenzima, puede aumentar la exposición a las xantinas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no, se puede considerar una reducción de la dosis de la xantina, si está clínicamente indicado.

**Observaciones.** La administración conjunta de vemurafenib, inhibidor moderado del CYP1A2, con cafeína, sustrato del isoenzima, aumentó 2,6 veces el AUC de la cafeína.

### 1216 XANTINAS - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La asociación de inhibidores potentes del CYP1A2, con teofilina o cafeína, sustratos de este isoenzima pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de las xantinas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no, se puede considerar una reducción de la dosis de la xantina, si está clínicamente indicado.

### 1217 ABIRATERONA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La abiraterona es un sustrato del CYP3A4, por lo que si se asocia con inductores potentes de este isoenzima, pueden disminuir sus concentraciones plasmáticas y efectividad.

---

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación, a menos que no exista alternativa terapéutica.

**Observaciones.** En un estudio en sujetos sanos pretratados con rifampicina, 600 mg una vez al día durante 6 días, seguido de una única dosis de acetato de abiraterona de 1000 mg, el AUC media de abiraterona se redujo un 55 %. Su asociación con inhibidores no se vió afectada.

#### 1218 ANASTROZOL - ESTRÓGENOS

**Descripción.** El anastrozol no debe asociarse con estrógenos, puesto que aumentarían las concentraciones de estrógenos circulantes y se antagonizaría el efecto del anastrozol.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

#### 1219 ETELCALCETIDA - CINACALCET

**Descripción.** El cinacalcet puede aumentar el efecto hipocalcémico de la etelcalcetida, pudiendo causar una hipocalcemia severa.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. En pacientes tratados con cinacalcet no se debe iniciar etelcalcetida hasta 7 días después de la última dosis de cinacalcet y el valor del calcio sérico corregido se encuentre en el límite inferior del intervalo de normalidad o por encima de éste.

#### 1220 EXEMESTANO - ESTRÓGENOS

**Descripción.** El exemestano inhibe la aromatasa, enzima que participa en la producción de estrógenos. La administración de tratamientos basados en estrógenos se opondría al tratamiento con exemestano.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

#### 1221 LETROZOL - ESTRÓGENOS

**Descripción.** La administración de estrógenos antagoniza las acciones terapéuticas del letrozol.

**Recomendación.** A pesar de que es poco probable que se asocien, debe evitarse esta asociación.

#### 1222 ACITRETINA - VITAMINA A

**Descripción.** No debe administrarse vitamina A al mismo tiempo que acitretina debido al riesgo de hipervitaminosis A.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**XANTINAS:** CAFEINA, TEOFILINA.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2:** DEFERASIROX, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

**ESTRÓGENOS:** ESTRADIOL, ESTRIOL, ESTROGENOS CONJUGADOS, ETINILESTRADIOL.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** Interacción no aplicable a la administración tópica de retinoides.

### 1223 TAMOXIFENO - ANASTROZOL

**Descripción.** El anastrozol no debe asociarse con tamoxifeno, puesto que puede observarse una disminución de la acción farmacológica de este último, según reconocen los laboratorios fabricantes del anastrozol.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

### 1224 ENZALUTAMIDA - INHIBIDORES POTENTES CYP2C8

**Descripción.** El gemfibrozilo y el metabolito glucurónido del clopidogrel son potentes inhibidores del CYP2C8, por lo que si se asocian con enzalutamida, sustrato de este isoenzima, puede aumentar la exposición al antagonista hormonal y el riesgo de toxicidad. Además, la enzalutamida es un inductor potente del CYP3A4, del que el clopidogrel es sustrato, pudiendo aumentar la exposición al metabolito activo del antiagregante y el riesgo de sangrado.

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación. Si no fuese posible, debe darse con precaución y reducir la dosis de enzulatamida de 160 a 80 mg al día.

**Observaciones.** Tras la administración de gemfibrozilo, 600 mg 2 veces al día, el AUC de enzulatamida aumento un 326 % y la suma del medicamento libre y su metabolito activo, un 77 %. La  $C_{m\acute{a}x}$  disminuyó un 18 %. La enzalutamida es un inductor potente del CYP3A4 y moderado del CYP2B6, CYP2C9, CYP2C19 y de las UGT, así como de la glicoproteína P y probablemente de otros transportadores como el BCRP y el OATP1B1. El efecto inductor suele aparecer al mes de iniciar el tratamiento con la enzalutamida y puede persistir durante un mes o más tras suspenderlo. La enzalutamida es sustrato del CYP2C8 y en menor medida del CYP3A4.

### 1225 TAMOXIFENO - INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6

**Descripción.** La utilización de inhibidores potentes o moderados del CYP2D6, en pacientes en tratamiento con tamoxifeno, sustrato de este isoenzima, podría doblar el riesgo de recurrencia de cáncer de mama según los resultados de un estudio presentado al *Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology*. El tamoxifeno es un profármaco que necesita metabolizarse en endoxifeno para ser activo.

**Recomendación.** A pesar de la controversia actual, y hasta disponer de más información, se recomienda evitar el uso concomitante durante periodos prolongados de tamoxifeno con fármacos inhibidores potentes o moderados del CYP2D6 como la clorpromazina.

**Observaciones.** Existe controversia sobre el papel real que ejercen los inhibidores del CYP2D6 en la transformación del tamoxifeno y su significación clínica. También pueden influir los polimorfismos de este isoenzima y la adherencia a los tratamientos. En un estudio en que se compararon los resultados en 945 mujeres que sólo tomaban tamoxifeno, con los de 353 que además tomaban antidepresivos inhibidores del 2D6, se observó que en el grupo de los antidepresivos, la tasa de recaídas fue del 13,9 % frente al 7,5 % en el grupo que sólo tomaba tamoxifeno. La *Australian*

*Therapeutic Good Administration (TGA)*, alerta de este riesgo con los antidepresivos y recomienda aquellos que no inhiban el CYP2D6.

## 1226 TAMOXIFENO - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** La utilización de inhibidores potentes o moderados del CYP2D6, en pacientes en tratamiento con tamoxifeno, sustrato de este isoenzima, podría doblar el riesgo de recurrencia de cáncer de mama según los resultados de un estudio presentado al *Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology*. El tamoxifeno es un profármaco que necesita metabolizarse en endoxifeno para ser activo.

**Recomendación.** A pesar de la controversia actual, y hasta disponer de más información, se recomienda evitar el uso concomitante durante periodos prolongados de tamoxifeno con fármacos inhibidores potentes o moderados del CYP2D6.

**Observaciones.** Existe controversia sobre el papel real que ejercen los inhibidores del CYP2D6 en la transformación del tamoxifeno y su significación clínica. También pueden influir los polimorfismos de este isoenzima y la adherencia a los tratamientos. En un estudio en que se compararon los resultados en 945 mujeres que sólo tomaban tamoxifeno, con los de 353 que además tomaban antidepresivos inhibidores del 2D6, se observó que en el grupo de los antidepresivos, la tasa de recaídas fue del 13,9 % frente al 7,5 % en el grupo que sólo tomaba tamoxifeno. La *Australian Therapeutic Good Administration (TGA)*, alerta de este riesgo con los antidepresivos y recomienda aquellos que no inhiban el CYP2D6.

## 1227 ESTRÓGENOS - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores moderados del CYP3A4 puede reducir la exposición a los sustratos de este isoenzima, como los estrógenos y progestágenos, disminuyendo su efecto terapéutico, y si éstos se utilizan como anticonceptivos hormonales, aumentando el riesgo de un embarazo no deseado.

**Recomendación.** Si se utilizan como anticonceptivos hormonales, debe utilizarse un método anticonceptivo de barrera, durante el tratamiento y en los 28 días

**INHIBIDORES POTENTES CYP2C8:** CLOPIDOGREL, GEMFIBROZIL.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6:** ABIRATERONA, AMIODARONA, CELECOXIB, CITALOPRAM, CLOMIPRAMINA, CLOROQUINA, COBICISTAT, DAPOXETINA, DESVENLAFAXINA, DIFENHIDRAMINA, DRONEDARONA, DULOXETINA, ELIGLUSTAT, ESCITALOPRAM, ESTIRIPENTOL, GEFITINIB, HALOPERIDOL, HIDROXICLOROQUINA, HIDROXIZINA, IMATINIB, MIRABEGRON, PAZOPANIB, PROPAFENONA, RANOLAZINA, RITONAVIR, ROLAPITANT, SERTRALINA, TERBINAFINA, TIPRANAVIR, VERNAKALANT.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**ESTRÓGENOS:** ESTRADIOL, ESTRIOL, ESTROGENOS CONJUGADOS, ETINILESTRADIOL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

siguientes a su interrupción. El efecto inductor puede prolongarse hasta 4 semanas tras interrumpir su administración.

#### 1228 ESTRÓGENOS - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4 puede reducir la exposición a los sustratos de este isoenzima, como los estrógenos y progestágenos, disminuyendo su efecto terapéutico, y si éstos se utilizan como anticonceptivos hormonales, aumentando el riesgo de un embarazo no deseado.

**Recomendación.** Si se utilizan como anticonceptivos hormonales, debe utilizarse un método anticonceptivo de barrera, durante el tratamiento y en los 28 días siguientes a su interrupción. El efecto inductor puede prolongarse hasta 4 semanas tras interrumpir su administración.

#### 1229 PROGESTÁGENOS - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores moderados del CYP3A4 puede reducir la exposición a los sustratos de este isoenzima, como los estrógenos y progestágenos, disminuyendo su efecto terapéutico, y si éstos se utilizan como anticonceptivos hormonales, aumentando el riesgo de un embarazo no deseado.

**Recomendación.** Si se utilizan como anticonceptivos hormonales, debe utilizarse un método anticonceptivo de barrera, durante el tratamiento y en los 28 días siguientes a su interrupción. El efecto inductor puede prolongarse hasta 4 semanas tras interrumpir su administración.

**Observaciones.** La administración de 1.200 mg de acetato de eslicarbazepina una vez al día a mujeres que usaban un anticonceptivo oral combinado mostró una disminución promedio del 37 % y 42 % en la exposición sistémica al levonorgestrel y al etinilestradiol, respectivamente.

#### 1230 PROGESTÁGENOS - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4 puede reducir la exposición a los sustratos de este isoenzima, como los estrógenos y progestágenos, disminuyendo su efecto terapéutico, y si éstos se utilizan como anticonceptivos hormonales, aumentando el riesgo de un embarazo no deseado.

**Recomendación.** Si se utilizan como anticonceptivos hormonales, debe utilizarse un método anticonceptivo de barrera, durante el tratamiento y en los 28 días siguientes a su interrupción. El efecto inductor puede prolongarse hasta 4 semanas tras interrumpir su administración.

**Observaciones.** El riesgo de fracaso con los anticonceptivos sólo a base de progestágenos y con los implantes anticonceptivos parece ser similar. Una mujer de 36 años, con un implante de etonogestrel, presentó un embarazo ectópico tras fracaso contraceptivo, tras tratamiento con carbamazepina.

#### 1231 PROGESTERONA - ACITRETINA

**Descripción.** El efecto anticonceptivo de los comprimidos con dosis baja de progesterona puede reducirse por la interacción con acitretina.

**Recomendación.** La progesterona no debe usarse como anticonceptivo du-

rante el tratamiento con acitretina. No se han observado interacciones con anticonceptivos orales que combinan estrógenos/progestágenos.

### 1232 DIHIDROCODEINA - LINEZOLID

**Descripción.** El linezolid puede modificar la acción de los opiáceos, produciendo excitación o depresión del SNC, con crisis hiper o hipotensivas. La dihidrocodeína es un profármaco de la morfina y de otros metabolitos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del linezolid recomienda evitar esta asociación si no puede asegurarse un control riguroso de la tensión arterial. La interacción puede darse hasta 2 días tras suspender la dihidrocodeína y 14 tras suspender el linezolid.

**Observaciones.** El linezolid es un antibiótico que tiene un efecto IMAO reversible no selectivo. Dos de sus metabolitos se relacionan estructuralmente con la moclobemida, lo que hace que su asociación con otros fármacos pueda tener consecuencias graves para los pacientes.

### 1233 DIHIDROCODEINA - MOCLOBEMIDA

**Descripción.** Los IMAO, como la moclobemida, pueden modificar la acción de los analgésicos opiáceos, produciendo excitación o depresión del sistema nervioso central, con crisis hiper o hipotensivas. La dihidrocodeína es un profármaco de la morfina y de otros metabolitos.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Si el paciente está en tratamiento con IMAO, se recomienda dejar un tiempo de 2 semanas, para eliminar el antidepressivo y 2 días para eliminar la dihidrocodeína y la morfina.

### 1234 DIHIDROCODEINA - OXIBATO SODICO

**Descripción.** La asociación de opiáceos y oxibato de sodio aumenta el riesgo de depresión respiratoria. La dihidrocodeína es un profármaco de la morfina y de otros metabolitos.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del oxibato sódico alerta de este riesgo y contraindica su asociación.

**ESTRÓGENOS:** ESTRADIOL, ESTRIOL, ESTROGENOS CONJUGADOS, ETINILESTRADIOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**PROGESTÁGENOS:** CLORMADINONA, DESOGESTREL, DIENOGEST, DROSPIRENONA, ETONOGESTREL, GESTODENO, LEVONORGESTREL, MEDROXIPROGESTERONA, MEGESTROL, NOMEGESTROL, NORELGESTROMIN, NORETISTERONA, NORGESTIMATO, NORGESTREL, PROGESTERONA, TIBOLONA, ULIPRISTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**1235 ELIGLUSTAT - INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6**

**Descripción.** El eliglустat se metaboliza principalmente por el CYP2D6 y en menor medida por el CYP3A4, por lo que si se utiliza con inhibidores moderados del CYP2D6, puede aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT, si se obtienen concentraciones plasmáticas elevadas. Además, algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el QT. El eliglустat es un inhibidor moderado del CYP2D6 y de la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inhibidores, sustratos del isoenzima y/o transportador.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del eliglустat contraindica esta asociación en pacientes que sean metabolizadores ultrarrápidos del CYP2D6 y recomienda evitarla en MR y MI. Administrar con precaución en MP. Esta asociación esta contraindicada si además se administran inhibidores potentes del CYP3A4, como cobicistat y ritonavir y recomienda evitarla si el inhibidor del CYP3A4 es moderado, como amiodarna, dronedarona, estiripentol, imatinib y pazopanib.

**Observaciones.** Al inicio del tratamiento con eliglустat se debe genotipar el CYP2D6. En pacientes no MP la administración de eliglустat, 84 mg 2 veces al día, con inhibidores moderados del CYP2D6, puede aumentar la exposición al eliglустat hasta 4 veces. Se prevé que las concentraciones plasmáticas de eliglустat 11 veces más altas que la C<sub>máx</sub> causen ligeros aumentos en los intervalos PR, QRS y QTc.

**1236 ELIGLUSTAT - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El eliglустat se metaboliza principalmente por el CYP2D6 y en menor medida por el CYP3A4, por lo que si se utiliza con inductores potentes del CYP3A4, puede reducirse su exposición y efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del eliglустat recomienda evitar esta asociación. Evitar la ingesta de hiperico.

**Observaciones.** Al inicio del tratamiento con eliglустat se debe genotipar el CYP2D6. Su uso esta contraindicado en metabolizadores ultrarrápidos. En pacientes MR o MI, la administración de rifampicina, a la dosis de 600 mg al día, con eliglустat, 127 mg 2 veces al día, produjo una disminución de la exposición al eliglустat del 85 %, y en pacientes MP, una disminución del 95 % con dosis de eliglустat de 84 mg 2 veces al día. No se conocen inductores del CYP2D6.

**1237 DABIGATRAN ETEXILATO - ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS**

**Descripción.** La administración conjunta de AINE y dabigatran etexilato puede aumentar el riesgo de sangrado y de las complicaciones.

**Recomendación.** Hay que vigilar el posible sangrado en pacientes que reciben dabigatran etexilato y AINE.

**Observaciones.** Mayor riesgo si se utilizan antiinflamatorios con semividas de eliminación superiores a 12 h.

**1238 ELIGLUSTAT - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6**

**Descripción.** El eliglустat es sustrato del CYP2D6, por lo que si se asocia con



inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al sustrato y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del eliglustat contraindica su administración en pacientes que sean metabolizadores ultrarrápidos del CYP2D6 y recomienda reducir la dosis a 84 mg 1 vez al día en MR y MI, si se administra con inhibidores potentes de este isoenzima. Esta asociación esta contraindicada si además se administran inhibidores potentes del CYP3A4, del que eliglustat también es sustrato y recomienda evitarla si el inhibidor del CYP3A4 es moderado.

**Observaciones.** Al inicio del tratamiento con eliglustat se debe genotipar el CYP2D6. Con reducciones de la dosis a 84 mg de eliglustat 1 vez al día, la C<sub>máx</sub> y el AUC aumentaron 7,3 y 8,9 veces, respectivamente, cuando se asoció a un inhibidor potente. Se prevé que las concentraciones plasmáticas de eliglustat 11 veces más altas que la C<sub>máx</sub> causen ligeros aumentos en los intervalos PR, QRS y QTc.

### 1239 ELIGLUSTAT - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El eliglustat se metaboliza principalmente por el CYP2D6 y en menor medida por el CYP3A4, por lo que si se utiliza con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad, incluido el riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT. Algunos de estos inhibidores lo pueden causar y también eliglustat, si se obtienen concentraciones plasmáticas elevadas. El eliglustat es un inhibidor moderado del CYP2D6 y de la glicoproteína P, por lo que puede aumentar la exposición a algunos de estos inhibidores, sustratos del isoenzima y/o transportador.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del eliglustat contraindica esta asociación en pacientes que sean metabolizadores ultrarrápidos del CYP2D6 y recomienda precaución en MR y MI. Esta asociación esta contraindicada si además se

---

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6:** ABIRATERONA, AMIODARONA, CELECOXIB, CITALOPRAM, CLOMIPRAMINA, CLOROQUINA, COBICISTAT, DAPOXETINA, DESVENLAFAXINA, DIFENHIDRAMINA, DRONEDARONA, DULOXETINA, ELIGLUSTAT, ESCITALOPRAM, ESTIRIPENTOL, GEFITINIB, HALOPERIDOL, HIDROXICLOROQUINA, HIDROXIZINA, IMATINIB, MIRABEGRON, PAZOPANIB, PROPAFENONA, RANOLAZINA, RITONAVIR, ROLAPITANT, SERTRALINA, TERBINAFINA, TIPRANAVIR, VERNAKALANT.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS:** ACECLOFENACO, ACETILSALICILICO ÁCIDO, CELECOXIB, CLONIXINATO DE LISINA, DEXIBUPROFENO, DEXKETOPROFENO, DIACEREINA, DICLOFENACO, ETORICOXIB, FLURBIPROFENO, IBUPROFENO, INDOMETACINA, ISONIXINA, KETOPROFENO, KETOROLACO, LORNOXICAM, MEFENAMICO ÁCIDO, MELOXICAM, NABUMETONA, NAPROXENO, NIFLUMICO ÁCIDO, PARECOXIB, PIROXICAM, SULINDACO, TENOXICAM.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---



administran inhibidores potentes o moderados del CYP2D6. Cobicistat y ritonavir también son inhibidores del CYP2D6.

**Observaciones.** Al inicio del tratamiento con eliglustat se debe genotipar el CYP2D6. En pacientes MI y MR la administración de eliglustat, 84 mg 2 veces al día, con inhibidores potentes del CYP3A4, puede aumentar la C<sub>max</sub> y el AUC 3,8 y 4,3 veces, respectivamente. Se prevé que las concentraciones plasmáticas de eliglustat 11 veces más altas que la C<sub>máx</sub> causen ligeros aumentos en los intervalos PR, QRS y QTc.

#### 1240 INMUNOGLOBULINA ANTI TIMOCITICA (CONEJO) - CICLOSPORINA

**Descripción.** La combinación de ciclosporina a e inmunoglobulina anti timocítica puede utilizarse para intensificar el efecto inmunosupresor en el paciente transplantado, pero un efecto inmunosupresor demasiado potente podría causar infecciones graves y toxicidad.

**Recomendación.** Si se considera necesaria esta asociación debe administrarse con precaución y vigilar la aparición de posible toxicidad.

**Observaciones.** Se ha descrito carcinoma de células de Merkel en un paciente anciano y linfoma, relacionado con el virus de Epstein-Barr, en una mujer de 42 años en tratamiento con estos fármacos.

#### 1241 OCTREOTIDA - CICLOSPORINA

**Descripción.** El octreotida reduce las concentraciones plasmáticas de ciclosporina, administrada por vía oral, por una disminución de la absorción intestinal.

**Recomendación.** Si se inicia el tratamiento con octreotida en un paciente en tratamiento con ciclosporina oral, se recomienda aumentar la dosis del inmunosupresor. La monitorización de las concentraciones plasmáticas de ciclosporina debe ser frecuente.

#### 1242 SELEGILINA - DIHIDROCODEINA

**Descripción.** Los IMAO pueden modificar la acción de los analgésicos opiáceos, produciendo excitación o depresión del sistema nervioso central, con crisis hiper o hipotensivas. La dihidrocodeína es un profármaco de la morfina y de otros metabolitos.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si el paciente está en tratamiento con selegilina, se recomienda dejar un tiempo de 2 semanas, para eliminar el antiparkinsoniano y 2 días para eliminar la dihidrocodeína y la morfina.

**Observaciones.** La selegilina a dosis superiores a 10 mg al día tiene acción IMAO.

#### 1243 ACITRETINA - ALCOHOL ETÍLICO

**Descripción.** El alcohol etílico puede aumentar el efecto teratogénico de la acitretina debido a la formación de etretinato, un retinoide con una vida media superior a la de la acitretina. Evitar medicamentos que contengan alcohol etílico como excipiente.

**Recomendación.** La acitretina ya está contraindicada en mujeres que puedan quedar embarazadas en un periodo de 3 años, por lo que este aumento del periodo de riesgo ya está incluido en las recomendaciones de la ficha técnica de la acitretina.

**Observaciones.** Tras suspender el tratamiento con acitretina no debe consumirse alcohol hasta pasados 2 meses.

#### 1244 ACITRETINA - TETRACICLINAS

**Descripción.** La administración de acitretina y tetraciclinas pueden causar un incremento de la presión intracraneal. Los signos y los síntomas de la hipertensión intracraneal benigna consisten en cefalea, náuseas y vómitos, alteraciones visuales y edema de papila.

**Recomendación.** No deben administrarse al mismo tiempo ambos medicamentos.

**Observaciones.** Interacción no aplicable a la administración tópica de retinoides.

#### 1245 AGALSIDASA ALFA - AMIODARONA

**Descripción.** La amiodarona puede inhibir la actividad intracelular de la alfa galactosidasa, por lo que no debe administrarse con agalsidasa alfa.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La agalsidasa alfa es la proteína humana alfa galactosidasa A, producida en una línea celular humana mediante tecnología de ingeniería genética.

#### 1246 AGALSIDASA ALFA - CLOROQUINA / HIDROXICLOROQUINA

**Descripción.** La cloroquina y la hidroxicloroquina pueden inhibir la actividad intracelular de la alfa galactosidasa, por lo que no debe administrarse con agalsidasa alfa.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La agalsidasa alfa es la proteína humana alfa galactosidasa A, producida en una línea celular humana mediante tecnología de ingeniería genética.

#### 1247 AGALSIDASA ALFA - GENTAMICINA

**Descripción.** La gentamicina puede inhibir la actividad intracelular de la alfa galactosidasa, por lo que no debe administrarse con agalsidasa alfa.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La agalsidasa alfa es la proteína humana alfa galactosidasa A, producida en una línea celular humana mediante tecnología de ingeniería genética.

#### 1248 AGALSIDASA BETA - AMIODARONA

**Descripción.** La amiodarona puede inhibir la actividad intracelular de la alfa galactosidasa, por lo que no debe administrarse con agalsidasa beta.

---

**TETRACICLINAS:** DOXICICLINA, MINOCICLINA, OXITETRACICLINA, TETRACICLINA.

---

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La agalsidasa beta es una forma recombinante de la alfa galactosidasa A y se obtiene mediante tecnología de ADN recombinante a partir del cultivo de células mamíferas procedentes de ovario de hámster chino.

#### 1249 AGALSIDASA BETA - CLOROQUINA / HIDROXICLOROQUINA

**Descripción.** La cloroquina y la hidroxiclороquina pueden inhibir la actividad intracelular de la alfa galactosidasa, por lo que no debe administrarse con agalsidasa beta.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La agalsidasa beta es una forma recombinante de la alfa galactosidasa A y se obtiene mediante tecnología de ADN recombinante a partir del cultivo de células mamíferas procedentes de ovario de hámster chino.

#### 1250 AGALSIDASA BETA - GENTAMICINA

**Descripción.** La gentamicina puede inhibir la actividad intracelular de la alfa galactosidasa, por lo que no debe administrarse con agalsidasa beta.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La agalsidasa beta es una forma recombinante de la alfa galactosidasa A y se obtiene mediante tecnología de ADN recombinante a partir del cultivo de células mamíferas procedentes de ovario de hámster chino.

#### 1251 APREPITANT - ESTRÓGENOS

**Descripción.** La eficacia de los anticonceptivos hormonales puede disminuir durante la administración de aprepitant y durante 28 días después de la administración.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Evitar especialmente si los estrógenos se utilizan como anticonceptivos hormonales. Durante el tratamiento con aprepitant y en los 2 meses siguientes a la última dosis, se deben usar métodos anticonceptivos alternativos no hormonales de refuerzo.

#### 1252 APREPITANT - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del aprepitant, sustrato de este isoenzima, lo que podría provocar un aumento del riesgo de toxicidad. Aprepitant también es un inhibidor moderado del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores que sean sustratos de este isoenzima.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario reducir las dosis.

#### 1253 APREPITANT - PROGESTÁGENOS

**Descripción.** La eficacia de los progestágenos puede disminuir durante la administración de aprepitant y durante 28 días después de la administración.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Evitar especialmente si los progestágenos se utilizan como anticonceptivos hormonales. Durante el tratamiento con

aprepitant y en los 2 meses siguientes a la última dosis, se deben usar métodos anticonceptivos alternativos no hormonales de refuerzo.

#### 1254 ASCORBICO, ÁCIDO - DEFEROXAMINA

**Descripción.** La asociación de deferoxamina con ácido ascórbico (a dosis superiores a 500 mg/día), en pacientes con sobrecarga grave de hierro, puede provocar alteraciones clínicamente importantes de la función ventricular, que revierten tras retirar el ácido ascórbico.

**Recomendación.** Administrar el ácido ascórbico 1 ó 2 semanas después de finalizar el tratamiento con deferoxamina. Si no es posible, monitorizar la función cardíaca, especialmente en pacientes con patología cardíaca previa.

**Observaciones.** La administración concomitante de deferoxamina y ácido ascórbico (150-250 mg/día, oral) puede aumentar la excreción del quelato de hierro en pacientes con trastornos en su acumulación.

#### 1255 CARBIMIDA - ALCOHOL ETÍLICO

**Descripción.** El alcohol causa una reacción tipo disulfiram en pacientes que toman carbimida. Se ha descrito depresión respiratoria, arritmia cardíaca e insuficiencia cardíaca.

**Recomendación.** Los pacientes que estén en tratamiento con carbimida, no deben tomar alcohol, tampoco medicamentos que contengan alcohol como excipiente.

#### 1256 CICLOBENZAPRINA - DAPOXETINA

**Descripción.** La administración de ciclobenzaprina, fármaco serotoninérgico de estructura análoga a los ADT, y de dapoxetina, puede ocasionar neurotoxicidad y SSN (hipertensión, hipertermia, mioclonía, alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** Se recomienda evitar esta asociación.

#### 1257 COBICISTAT - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores moderados del CYP3A4 y cobicistat, sustrato e inhibidor de este isoenzima, puede reducir la exposición al cobicistat y su efecto farmacológico de potenciador farmacocinético. Debido a que el cobicistat es

**ESTRÓGENOS:** ESTRADIOL, ESTRIOL, ESTROGENOS CONJUGADOS, ETINILESTRADIOL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**PROGESTÁGENOS:** CLORMADINONA, DESOGESTREL, DIENOGEST, DROSPIRENONA, ETONOGESTREL, GESTODENO, LEVONORGESTREL, MEDROXIPROGESTERONA, MEGESTROL, NOMEGESTROL, NORELGESTROMIN, NORETISTERONA, NORGESTIMATO, NORGESTREL, PROGESTERONA, TIBOLONA, ULIPRISTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

un potente inhibidor de este isoenzima, esta asociación puede aumentar la exposición de estos inductores que a la vez sean sustratos del CYP3A4 y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del cobicistat recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** Cobicistat se administra con otros antirretrovirales como potenciador farmacocinético, la disminución de su exposición puede causar pérdida del efecto terapéutico de los antirretrovirales con los que se administra.

### 1258 COBICISTAT - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de inductores potentes del CYP3A4 y cobicistat, sustrato e inhibidor de este isoenzima, puede reducir la exposición al cobicistat y su efecto farmacológico de potenciador farmacocinético. Debido a que el cobicistat es un potente inhibidor de este isoenzima, esta asociación puede aumentar la exposición de estos inductores que a la vez sean sustratos del CYP3A4 y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** La administración de cobicistat con inductores potentes del CYP3A4 está contraindicada.

**Observaciones.** Cobicistat se administra con otros antirretrovirales como potenciador farmacocinético, la disminución de su exposición puede causar pérdida del efecto terapéutico de los antirretrovirales con los que se administra.

### 1259 COLCHICINA - DAPTOMICINA

**Descripción.** La daptomicina y la colchicina pueden causar miopatía y rabiomiolisis, por lo que si se asocian, aumenta el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la daptomicina recomienda, siempre que sea posible, evitar su administración con otros medicamentos que puedan causar miopatía. Si no es posible, se debe controlar la aparición de toxicidad (debilidad y dolor muscular o elevación de la CK muscular).

### 1260 COLCHICINA - ESTATINAS

**Descripción.** El uso concomitante de colchicina con estatinas o fibratos, asociados a miotoxicidad, puede potenciar la aparición de miopatías.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar la posible toxicidad.

**Observaciones.** Una vez interrumpido el tratamiento con colchicina, los síntomas suelen remitir en un plazo comprendido entre 1 semana y varios meses. A pesar de que el riesgo puede ser mayor con atorvastatina, lovastatina y simvastatina, por ser sustratos del CYP3A4, como la colchicina, se ha descrito con otras estatinas que no lo son. Se ha descrito miopatía y rabiomiolisis en varios pacientes en tratamiento con simvastatina y colchicina, incluso con dosis bajas de simvastatina, 20 mg/día, y también miopatía con debilidad muscular, alteración bioquímica y electromiográfica, en una paciente tratada con pravastatina, 20 mg/día, y colchicina, 1,5 mg/día, y un caso de rabiomiolisis en un paciente de 77 años, en tratamiento con fluvastatina, tras añadirle colchicina 1 mg al día.

---

**1261 COLCHICINA - ARROZ DE LEVADURA ROJA**

**Descripción.** El uso concomitante de colchicina con estatinas o fibratos, asociados a miotoxicidad, puede potenciar la aparición de miopatías.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar la posible toxicidad. La lovastatina es uno de los componentes del arroz de levadura roja.

**Observaciones.** Una vez interrumpido el tratamiento con colchicina, los síntomas suelen remitir en un plazo comprendido entre 1 semana y varios meses.

**1262 COLCHICINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La administración conjunta de colchicina y de inhibidores moderados del CYP3A4 y/o de la glicoproteína P, puede aumentar su biodisponibilidad y el riesgo de toxicidad producido por la colchicina como nefrotoxicidad, cardiotoxicidad, miopatía y rabiomiolisis. Amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo, también son inhibidores de la glicoproteína P. La ciclosporina y la dronedarona son inhibidores potentes del transportador, por lo que el riesgo es mayor.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Monitorizar la función renal y los posibles síntomas de toxicidad, como la rabiomiolisis. La asociación debe suspenderse si se manifiesta cualquier indicio de efecto adverso. Con algunos de ellos, como la ciclosporina, además, el mecanismo se relaciona con la reducción de la excreción de la colchicina en bilis y orina. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Se ha descrito el caso de un paciente de 60 años con insuficiencia renal, en tratamiento con ciclosporina, que presentó toxicidad tras iniciar tratamiento con colchicina, 1 mg/día. A los 3 días presentó diarrea, vómitos, febrícula, dolor muscular y astenia. En los dos días siguientes, desarrolló taquicardia, disnea, fiebre y arritmia supraventricular. Otro paciente de 60 años presentó toxicidad por colchicina y posteriormente murió.

**1263 COLCHICINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La administración conjunta de colchicina y de inhibidores potentes del CYP3A4 y/o de la glicoproteína P, puede aumentar su biodisponibilidad

---

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**ESTATINAS:** ATORVASTATINA, FLUVASTATINA, LOVASTATINA, PITAVASTATINA, PRAVASTATINA, ROSUVASTATINA, SIMVASTATINA.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---

y el riesgo de toxicidad (pancitopenia, fiebre, hematuria y aumento de los niveles de creatinina y urea). Claritromicina, cobicistat, itraconazol, ritonavir y el zumo de pomelo, también son inhibidores de la glicoproteína P, por lo que el riesgo es mayor.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Si no es posible, utilizar la mínima dosis efectiva de la colchicina, no superar los 6 mg en 4 días y vigilar la posible toxicidad. Mayor riesgo en ancianos y pacientes con alteración de la función renal. La Agencia de Medicamentos y Productos Sanitarios de Nueva Zelanda contraindica la asociación de colchicina con medicamentos inhibidores del CYP3A4 y de la glicoproteína P en pacientes con IH o IR.

**Observaciones.** En un hombre de 48 años se observó rhabdomiolisis, y uno de 52 murió tras tomar dosis elevadas de colchicina y claritromicina. En un estudio retrospectivo se describió aumento de la mortalidad en pacientes en tratamiento concomitante con colchicina y claritromicina, comparado con pacientes a los que se les había administrado de forma secuencial (10,2 % frente a 3,6 %). En el estudio retrospectivo en pacientes hospitalizados, en que ambos fármacos se administraron de forma concomitante, se observaron 9 casos de pancitopenia y ninguno con la terapia secuencial. El análisis multivariante demostró una asociación directa de la dosis total de colchicina cuando se administró junto con la claritromicina con la pancitopenia, y que la superposición de la terapia, la insuficiencia renal de base y la presencia de pancitopenia durante la hospitalización, se asociaron, independientemente, con la mortalidad.

#### 1264 DAPOXETINA – AGONISTAS DE LA 5HT1

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en la eyaculación precoz. La administración con agonistas de la 5HT1 puede producir SSN, con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y agonistas de la 5HT1 y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con los agonistas de la 5HT1 y 7 del de la dapoxetina.

#### 1265 DAPOXETINA – ALCOHOL ETÍLICO

**Descripción.** La combinación de alcohol con dapoxetina puede aumentar los efectos neurocognitivos relacionados con el alcohol y puede también aumentar los efectos adversos neurocardiogénicos tales como síncope.

**Recomendación.** Los pacientes que tomen dapoxetina deben evitar la ingesta de alcohol.

#### 1266 DAPOXETINA – DEXTROMETORFANO

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con fármacos serotoninérgicos aumenta el riesgo de que se produzca SSN, con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y fármacos serotoninérgicos y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con dextrometorfano y 7 del de la dapoxetina.



**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que el dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

### 1267 DAPOXETINA – HIPERICO

**Descripción.** La dapoxetina es un inhibidor de la recaptación de serotonina indicado en eyaculación precoz. La administración con fármacos o con plantas serotoninérgicas, como el hiperico, aumenta el riesgo de que se produzca SSN, con signos de hipertermia, hipertensión, rigidez, mioclonía, agitación extrema, delirio y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina y de fármacos serotoninérgicos y hasta al menos 14 días después de finalizar el tratamiento con hiperico y 7 del de la dapoxetina.

### 1268 DAPOXETINA – INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La administración conjunta de dapoxetina y de inhibidores moderados del CYP3A4 puede producir un aumento muy significativo de las concentraciones plasmáticas y de la toxicidad de la dapoxetina, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Se recomienda precaución y no superar la dosis de 30 mg de dapoxetina al día. En pacientes metabolizadores rápidos del CYP2D6, isoenzima de la que también es sustrato la dapoxetina, se podría administrar, con precaución y monitorizando la aparición de efectos adversos, una dosis máxima de dapoxetina de 60 mg al día. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

### 1269 DAPOXETINA – INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** La administración conjunta de dapoxetina y de inhibidores potentes del CYP2D6 puede producir un aumento significativo de las concentraciones plasmáticas y de la toxicidad de la dapoxetina, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblores, alteración del estado mental y coma, especialmente en metabolizadores lentos de este isoenzima.

---

**AGONISTAS DE LA 5HT<sub>1</sub>:** ALMOTRIPTAN, ELETRIPTAN, FROVATRIPTAN, NARATRIPTAN, RIZATRIPTAN, SUMATRIPTAN, ZOLMITRIPTAN.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

---



**Recomendación.** Se recomienda no superar la dosis de 30 mg en pacientes que tomen inhibidores potentes del CYP2D6 o que sean metabolizadores lentos del CYP2D6, ya que puede aumentar los niveles de exposición y la incidencia y gravedad de los efectos adversos dosis dependientes. Evitar esta asociación si estos inhibidores son ISRS, ISRSN o bupropion, fármacos serotoninérgicos.

#### 1270 DAPOXETINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La administración conjunta de dapoxetina y de inhibidores potentes del CYP3A4, puede producir un aumento muy significativo de las concentraciones plasmáticas y de la toxicidad de la dapoxetina, incluido SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Está contraindicada la administración concomitante de dapoxetina con inhibidores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** La administración de ketoconazol, potente inhibidor del CYP3A4, a dosis de 200 mg 2 veces al día durante 7 días, aumentó la C<sub>máx</sub> y la AUC de dapoxetina (dosis única de 60 mg) en un 35 % y un 99 % respectivamente.

#### 1271 DAPOXETINA - METILTIONINA, CLORURO

**Descripción.** La asociación de fármacos con acción serotoninérgica como la metiltionina y la dapoxetina, puede provocar reacciones graves en el SNC, incluido el SSN, que puede cursar con agitación, diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclono, temblor, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** La FDA alerta de este riesgo si se asocia metiltionina, administrada por vía endovenosa y a dosis elevadas, de 1 a 8 mg/Kg, con fármacos serotoninérgicos. En este caso se recomienda dejar pasar 2 semanas después de suspender la dapoxetina para administrar la metiltionina. Se desconoce el riesgo si se administra por otras vías o a dosis inferiores a 1 mg/Kg.

#### 1272 DEXTROMETORFANO - HIPERICO

**Descripción.** La asociación de fármacos que aumentan la actividad serotoninérgica, como el hiperico y el dextrometorfano, puede causar síndrome serotoninérgico (hipertensión, hipertermia, mioclonía, alteraciones del estado mental y coma).

**Recomendación.** Evitar la ingesta de hiperico. Deben pasar 2 semanas, tras suspender uno de estos fármacos, para iniciar tratamiento con el otro.

**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que el dextrometorfano y el hiperico se encuentra en especialidades que no precisan receta.

#### 1273 DEXTROMETORFANO - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** El dextrometorfano es sustrato del CYP2D6, por lo que los pacientes metabolizadores lentos o los que usen inhibidores de este isoenzima de forma concomitante pueden experimentar efectos del dextrometorfano aumentados o prolongados. Uno de los riesgos es la aparición de SSN, que puede cursar con agitación,

diarrea, fiebre, hiperreflexia, diaforesis, incoordinación, mioclonus, temblores, alteración del estado mental y coma.

**Recomendación.** Se recomienda precaución, especialmente en pacientes que son metabolizadores lentos de CYP2D6. Evitar si estos inhibidores son ISRS, ISRSN o bupropion, fármacos serotoninérgicos.

#### 1274 DISULFIRAMO - ALCOHOL ETÍLICO

**Descripción.** La ingesta de alcohol en pacientes que toman disulfiramo puede provocar la reacción al disulfiramo, con rubor, tirantez de cara, taquicardia, disnea, vértigo, hipotensión, náuseas o vómitos, infarto de miocardio, convulsiones, pérdida de consciencia e ictus isquémico. Un metabolito del disulfiramo es el responsable de la inhibición de la aldehído-deshidrogenasa, enzima que transforma el acetaldehído obtenido del metabolismo del alcohol en dióxido de carbono y agua.

**Recomendación.** Evitar la ingesta de alcohol. Evitar también medicamentos que contengan alcohol etílico como excipiente.

**Observaciones.** Se ha descrito infarto de miocardio en un hombre de 22 años en tratamiento con disulfiramo tras la ingesta de altas dosis de alcohol. Otro de 50 presentó hipotensión, convulsiones, pérdida de consciencia y daño cardíaco. Otro de 53 años hipotensión grave e ictus isquémico, una mujer de 66 shock hipotensivo y broncoespasmo y otra de 42 hipotensión e infarto de miocardio.

#### 1275 DONEPEZILO - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El donepezilo es sustrato del CYP3A4 por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición al anticolinérgico y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución, vigilar la posible toxicidad.

**Observaciones.** En un estudio en voluntarios sanos, ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4, incrementó las concentraciones medias de hidrocóloruro de donepezilo en un 30 % aproximadamente.

#### 1276 FLUTICASONA (INHAL) - RITONAVIR

**Descripción.** El ritonavir puede inhibir el metabolismo de los corticosteroides metabolizados por el CYP3A4, aumentando sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad sistémica, incluyendo síndrome de Cushing y supresión adrenal.

**Recomendación.** Si es posible, sustituir fluticasona por otro corticoide que no se metabolice por esta isoenzima, como la beclometasona. Si no, se recomienda reducir la dosis del corticoide y monitorizar estrechamente los efectos locales y sistémicos.

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

---

**Observaciones.** Se ha descrito osteoporosis, osteonecrosis y supresión adrenal en un hombre de 60 años en tratamiento antirretroviral que incluía ritonavir, a los 3 años de iniciar una pauta de fluticasona inhalada y nasal.

#### 1277 FLUTICASONA (RINO) - RITONAVIR

**Descripción.** El ritonavir puede inhibir el metabolismo de los corticosteroides metabolizados por el CYP3A4, aumentando sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad sistémica, incluyendo síndrome de Cushing y supresión adrenal.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación. Si no, se recomienda reducir la dosis del corticoide y monitorizar estrechamente los efectos locales y sistémicos.

**Observaciones.** A pesar de que el propionato de fluticasona sufre un rápido aclaramiento plasmático, existe el riesgo de interacción, por lo que el laboratorio fabricante del aerosol recomienda evitar esta asociación.

#### 1278 FOSAPREPITANT - ESTRÓGENOS

**Descripción.** La eficacia de los estrógenos puede disminuir durante la administración de fosaprepitant y durante 28 días después de la administración del antiemético.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Evitar especialmente si los estrógenos se utilizan como anticonceptivos hormonales. Durante el tratamiento con aprepitant y en los 2 meses siguientes a la última dosis, se deben usar métodos anticonceptivos alternativos no hormonales de refuerzo.

**Observaciones.** El fosaprepitant es el profármaco del aprepitant y cuando se administra por vía intravenosa se convierte rápidamente en aprepitant.

#### 1279 FOSAPREPITANT - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas del aprepitant, sustrato de este isoenzima, lo que podría provocar un aumento del riesgo de toxicidad. El fosaprepitant y el aprepitant, metabolito activo, también son inhibidores moderados del CYP3A4, por lo que puede aumentar la exposición de algunos de estos inhibidores que sean sustratos de este isoenzima.

**Recomendación.** Administrar con precaución, puede ser necesario reducir la dosis.

**Observaciones.** El fosaprepitant es el profármaco del aprepitant y cuando se administra por vía intravenosa se convierte rápidamente en aprepitant.

#### 1280 FOSAPREPITANT - PROGESTÁGENOS

**Descripción.** La eficacia de los progestágenos puede disminuir durante la administración de aprepitant y durante 28 días después de la administración del antiemético.

**Recomendación.** Evitar esta asociación. Evitar especialmente si los progestágenos se utilizan como anticonceptivos hormonales. Durante el tratamiento con el antiemético y en los 2 meses siguientes a la última dosis, se deben usar métodos anticonceptivos alternativos no hormonales de refuerzo.

**Observaciones.** El fosaprepitant es el profármaco del aprepitant y cuando se administra por vía intravenosa se convierte rápidamente en aprepitant.

**1281 ISOTRETINOINA - TETRACICLINAS**

**Descripción.** Se han publicado casos de hipertensión intracraneal benigna en pacientes que habían recibido al mismo tiempo isotretinoína y tetraciclinas. Los signos y los síntomas de la hipertensión intracraneal benigna consisten en cefalea, náuseas y vómitos, alteraciones visuales y edema de papila.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la isotretinoína alerta de este riesgo y contraindica esta asociación, pero si se asociaran y se produjera hipertensión intracraneal benigna se deberá suspender de inmediato la isotretinoína.

**Observaciones.** Interacción no aplicable a la administración tópica de retinoides.

**1282 ISOTRETINOINA - VITAMINA A**

**Descripción.** No debe administrarse vitamina A al mismo tiempo que isotretinoína debido al riesgo de hipervitaminosis A.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** Interacción no aplicable a la administración tópica de retinoides.

**1283 IVACAFTOR - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** El ivacaftor es un sustrato de CYP3A4, por lo que si se administra con inductores potentes de este isoenzima, puede reducirse la exposición al fármaco y al metabolito M1 y su efectividad. El ivacaftor puede comercializarse con lumacaftor que es un potente inductor del CYP3A4.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

**Observaciones.** La coadministración con rifampicina disminuyó la exposición al ivacaftor en un 89 % y en un 71 % y la exposición al M1. El M1 tiene aproximadamente 1/6 de la potencia del ivacaftor.

**1284 IVACAFTOR - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** El ivacaftor es un sustrato de CYP3A4, por lo que si se adminis-

**ESTRÓGENOS:** ESTRADIOL, ESTRIOL, ESTROGENOS CONJUGADOS, ETINILESTRADIOL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**PROGESTÁGENOS:** CLORMADINONA, DESOGESTREL, DIENOGEST, DROSPIRENONA, ETONOGESTREL, GESTODENO, LEVONORGESTREL, MEDROXIPROGESTERONA, MEGESTROL, NOMEGESTROL, NORELGESTROMIN, NORETISTERONA, NORGESTIMATO, NORGESTREL, PROGESTERONA, TIBOLONA, ULIPRISTAL.

**TETRACICLINAS:** DOXICICLINA, MINOCICLINA, OXITETRACICLINA, TETRACICLINA.

**INDUCTORES POTENTES 3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INHIBIDORES MODERADOS 3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENNAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

tra con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del ivacaftor recomienda disminuir la dosis del fármaco si se coadministra con inhibidores moderados del CYP3A4. Si además se administra con lumacaftor, debe considerarse el efecto inductor de éste. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** La administración conjunta con fluconazol, aumentó la exposición a ivacaftor en 3 veces y al M1 en 1,7 veces. El M1 tiene aproximadamente 1/6 de la potencia del ivacaftor.

#### 1285 IVACAFITOR - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El ivacaftor es un sustrato de CYP3A, por lo que si se administra con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del ivacaftor recomienda disminuir la dosis del fármaco a 150 mg 2 veces a la semana si se coadministra con inhibidores potentes del CYP3A4. Si además se administra con lumacaftor, debe considerarse el efecto inductor de éste.

**Observaciones.** La coadministración con ketoconazol, otro potente inhibidor del CYP3A4, aumentó el AUC en 8,5 veces y la exposición al M1 en 1,7 veces. El M1 tiene aproximadamente 1/6 de la potencia del ivacaftor.

#### 1286 LARONIDASA - CLOROQUINA / HIDROXICLOROQUINA

**Descripción.** No se recomienda la administración conjunta de laronidasa con cloroquina, hidroxicloroquina o procaína debido al posible riesgo de interferencia con la captación intracelular de la laronidasa.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

#### 1287 LARONIDASA - PROCAINA

**Descripción.** No se recomienda la administración conjunta de laronidasa con cloroquina o procaína debido al posible riesgo de interferencia con la captación intracelular de la laronidasa.

**Recomendación.** Evitar esta asociación.

#### 1288 MELATONINA - INDUCTORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La melatonina se metaboliza principalmente por el CYP1A2, por lo que si se administra con inductores potentes de este isoenzima puede aumentar su aclaramiento y reducir su efectividad.

**Recomendación.** Se recomienda monitorizar el efecto terapéutico, podría ser necesario realizar un ajuste de la dosis del psicoléptico.

#### 1289 MELATONINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2

**Descripción.** La melatonina es sustrato del CYP1A2 y también del CYP2C19, por lo que si se asocia con inhibidores moderados de estos isoenzimas, y especialmente del CYP1A2, pueden aumentar sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

---

**Recomendación.** Administrar con precaución.

#### 1290 MELATONINA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La melatonina es sustrato del CYP1A2 y también del CYP2C19, por lo que si se asocia con inhibidores potentes de estos isoenzimas, y especialmente del CYP1A2, aumentan sus concentraciones plasmáticas y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Administrar con precaución. Si el inhibidor lo es también del CYP2C19, como la fluvoxamina o el ciprofloxacino, esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** La asociación de melatonina con fluvoxamina puede multiplicar por 17 el valor del AUC de la melatonina y por 12 el de la C<sub>máx</sub>.

#### 1291 MEMANTINA - DEXTROMETORFANO

**Descripción.** Se debe evitar la administración concomitante de antagonistas del N-metil-D-aspartato (NMDA) como la memantina y el dextrometorfano por el riesgo de aparición de efectos adversos.

**Recomendación.** Los fabricantes recomiendan que se evite esta asociación. Se ha descrito riesgo de psicosis farmacológica.

**Observaciones.** Los médicos y farmacéuticos deben tenerlo en cuenta, ya que el dextrometorfano se encuentra en especialidades que no precisan receta.

#### 1292 MEMANTINA - KETAMINA

**Descripción.** Se debe evitar la administración concomitante de antagonistas del N-metil-D-aspartato (NMDA) como la ketamina y la memantina, por el riesgo de aparición de efectos adversos.

**Recomendación.** Los fabricantes recomiendan que se evite esta asociación. Se ha descrito riesgo de psicosis farmacológica.

#### 1293 NALOXEGOL - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de naloxegol, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del naloxegol recomienda evitar esta asociación.

**Observaciones.** La administración de rifampicina y naloxegol dio como resul-

---

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**INDUCTORES POTENTES CYP1A2:** CARBAMAZEPINA, FENITOINA, FENOBARBITAL, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TABACO.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP1A2:** DEFERASIROX, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

---

tado una disminución de un 89 % del AUC de naloxegol, y una disminución de un 76 % en la C<sub>máx</sub> de naloxegol, en comparación a cuando naloxegol se administra solo.

#### 1294 NALOXEGOL - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** La asociación de naloxegol, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del naloxegol recomienda reducir la dosis a 12,5 mg una vez al día, dosis que puede ser aumentada a 25 mg si los 12,5 mg son bien tolerados por el paciente. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Un estudio para evaluar el efecto de dosis múltiples de diliazem, otro inhibidor moderado del CYP3A4, sobre una dosis única de naloxegol, dio como resultado un incremento de 3,4 veces en el AUC de naloxegol y de 2,9 veces en la C<sub>máx</sub>, en comparación a cuando naloxegol se administró solo.

#### 1295 NALOXEGOL - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de naloxegol, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del naloxegol contraindica esta asociación.

**Observaciones.** La administración de ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4 y naloxegol dió como resultado un incremento de 12,9 veces en el AUC de naloxegol y de 9,6 veces en la C<sub>máx</sub> de naloxegol, en comparación a cuando éste se administró solo.

#### 1296 NITRITO DE SODIO - HIDROXOCOBALAMINA

**Descripción.** El nitrito de sodio no debe administrarse en la misma línea que la hidroxocobalamina.

**Recomendación.** Utilizar líneas de administración diferentes.

**Observaciones.** Se han notificado incompatibilidades químicas entre el nitrito de sodio y la hidroxocobalamina. No se ha notificado ninguna incompatibilidad química entre el tiosulfato de sodio y el nitrito de sodio al ser administrados de forma secuencial a través de la misma línea intravenosa.

#### 1297 NITROGLICERINA (RECTAL) - NITRATOS

**Descripción.** La administración concomitante de donantes de óxido nítrico y nitroglicerina rectal, puede aumentar el efecto hipotensor de los nitratos.

**Recomendación.** El tratamiento concomitante esta contraindicado.

#### 1298 NITROGLICERINA (RECTAL) - ÓXIDO NÍTRICO

**Descripción.** La administración concomitante de óxido nítrico y nitroglicerina rectal, puede aumentar el efecto hipotensor de los nitratos.

**Recomendación.** El tratamiento concomitante esta contraindicado.



**1299 OXIDO NITROSO - CIANOCOBALAMINA**

**Descripción.** El óxido nitroso interacciona con la vitamina B12 y la inactiva.

**Recomendación.** Controlar los niveles de B12. Puede ser necesario aumentar el aporte de vitamina B12.

**Observaciones.** La vitamina B12 es el cofactor de la metionina sintetasa. Como consecuencia de ello se altera el metabolismo del ácido fólico y la síntesis de ADN se deteriora después de la aplicación prolongada de óxido nitroso. Estas perturbaciones pueden dar lugar a cambios de la médula y posiblemente a polineuropatía megaloblástica y/o a degeneración combinada subaguda de la médula espinal.

**1300 PEMETREXED - VACUNAS VIVAS**

**Descripción.** La vacunación con microorganismos vivos atenuados, en pacientes en tratamiento con pemetrexed, no está recomendado, ya que puede causar una infección sistémica.

**Recomendación.** En la ficha técnica del pemetrexed se alerta de este riesgo y se recomienda evitar la vacunación con microorganismos vivos. En el caso de la vacunación con el virus de la fírbre amarilla, ésta está explícitamente contraindicada.

**1301 TASONERMINA - ANTRACICLINAS**

**Descripción.** La tasonermina puede aumentar la cardiotoxicidad de las antraciclinas.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la tasonermina contraindica esta asociación.

**1302 PIPERAQUINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** Los inhibidores potentes del CYP3A4, pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de la piperquina y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar, por prolongación del segmento QT.

**Recomendación.** Administrar con precaución, monitorizar la posible toxicidad, especialmente la cardiotoxicidad. Se recomienda una monitorización del ECG.

**Observaciones.** La administración conjunta por vía oral de dosis únicas de claritromicina y de piperquina provocó un aumento moderado, menos de 2 veces, de la exposición a piperquina en adultos sanos.

---

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

**ANTRACICLINAS:** DAUNORUBICINA, DOXORUBICINA, EPIRUBICINA, IDARUBICINA, MITOXANTRONA, PIXANTRONA.

---



**1303 RANOLAZINA - INDUCTORES POTENTES CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de ranolazina, sustrato del CYP3A4, con inductores potentes de este isoenzima, puede reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la ranolazina contraindica esta asociación.

**Observaciones.** La administración de rifampicina a la dosis de 600 mg una vez al día, disminuyó las concentraciones de ranolazina en el estado estacionario en aproximadamente un 95 %.

**1304 RANOLAZINA - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de ranolazina, sustrato del CYP3A4, con inductores moderados de este isoenzima, podría reducir la exposición a este fármaco y su efectividad.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la ranolazina, aunque advierte del riesgo de asociación con inductores del CYP3A4, no da recomendaciones específicas, por lo que recomendamos precaución.

**1305 RANOLAZINA - INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4**

**Descripción.** La asociación de ranolazina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT. La ranolazina también es sustrato de la glicoproteína P, transportador que puede ser inhibido por amiodarona, ciclosporina, diltiazem, dronedarona, eritromicina, everolimus, lapatinib, saquinavir, temsirolimus y verapamilo, por lo que el riesgo es mayor.

**Recomendación.** Si es posible evitar esta asociación, si no vigilar la aparición de efectos adversos. Puede ser necesario modificar las dosis. Esta interacción no es aplicable a las presentaciones tópicas.

**Observaciones.** Se han descrito factores y situaciones que pueden incrementar de forma adicional la exposición a ranolazina, por lo que debe prestarse especial precaución en caso de IH leve o IR leve o moderada (está contraindicada en caso de IH moderada o grave y en IR grave), edad avanzada, bajo peso ( $\leq 60$  kg) y pacientes con ICC moderada-grave. El riesgo de que la exposición aumentada produzca efectos adversos es superior en los pacientes con genotipo metabolizador lento del CYP2D6, por lo que debe prestarse precaución si se desconoce el estado del paciente respecto al CYP2D6, si se trata de un paciente metabolizador rápido, puede administrarse ranolazina con prudencia, a pesar de que se presenten los factores de riesgo mencionados.

**1306 RANOLAZINA - INHIBIDORES POTENTES CYP2D6**

**Descripción.** La administración conjunta de ranolazina y de inhibidores potentes del CYP2D6 podría aumentar las concentraciones plasmáticas y la aparición de efectos adversos de la ranolazina, especialmente en pacientes de riesgo. Además

podrían incrementarse el riesgo de cardiotoxicidad, ya que algunos de estos inhibidores también pueden prolongar el segmento QT. La ranolazina también puede inhibir este isoenzima, por lo que podría aumentarse la exposición a estos inhibidores que sean sustratos del CYP2D6.

**Recomendación.** Monitorizar los efectos adversos. Podría ser necesario modificar las dosis.

**Observaciones.** La paroxetina, a dosis de 20 mg una vez al día, elevó las concentraciones plasmáticas en el estado estacionario de una dosis de 1.000 mg de ranolazina administrada 2 veces al día una media de 1,2 veces. Con una pauta de dosificación de 500 mg de ranolazina 2 veces al día, la administración conjunta de un inhibidor potente del CYP2D6 podría producir un aumento del AUC de ranolazina de aproximadamente un 62 %. Se han descrito factores y situaciones que pueden incrementar de forma adicional la exposición a ranolazina, por lo que debe prestarse especial precaución en caso de IH leve o IR leve o moderada (está contraindicada en caso de IH moderada o grave y en IR grave), edad avanzada, bajo peso ( $\leq 60$  kg) y pacientes con ICC moderada-grave. El riesgo de que la exposición aumentada produzca efectos adversos es superior en los pacientes con genotipo metabolizador lento del CYP2D6, por lo que debe prestarse precaución si se desconoce el estado del paciente respecto al CYP2D6, si se trata de un paciente metabolizador rápido, puede administrarse ranolazina con prudencia, a pesar de que se presenten los factores de riesgo mencionados.

### 1307 RANOLAZINA - INHIBIDORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** La asociación de ranolazina, sustrato del CYP3A4, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhi-

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPENTAL.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP3A4:** AMIODARONA, APREPITANT, ATAZANAVIR, CERITINIB, CICLOSPORINA, CRIZOTINIB, DANAZOL, DARUNAVIR, DASATINIB, DILTIAZEM, DRONEDARONA, ERITROMICINA, ERLOTINIB, ESTIRIPENTOL, EVEROLIMUS, FLUCONAZOL, FLUVOXAMINA, FOSAMPRENAVIR, FOSAPREPITANT, IMATINIB, INDINAVIR, ISAVUCONAZOL, ISONIAZIDA, LAPATINIB, MICONAZOL (ESTOM), MIFEPRISTONA, NETUPITANT, NICARDIPINO, NILOTINIB, PAZOPANIB, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, TACROLIMUS, TEMSIROLIMUS, TICAGRELOR, VERAPAMILLO.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**INHIBIDORES POTENTES CYP3A4:** CLARITROMICINA, COBICISTAT, IDELALISIB, ITRACONAZOL, POMELO ZUMO, POSACONAZOL, RITONAVIR, VORICONAZOL.

bidores también lo pueden causar por prolongación del QT. La ranolazina también es sustrato de la glicoproteína P y del CYP2D6.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante de la ranolazina contraindica su asociación con inhibidores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** El tratamiento concomitante con ketoconazol, un potente inhibidor del CYP3A4 y de la glicoproteína P, 200 mg 2 veces al día, aumentó el AUC de ranolazina entre 3,0 y 3,9 veces durante el tratamiento con el mismo.

### 1308 ROLAPITANT - INDUCTORES MODERADOS CYP3A4

**Descripción.** El rolapitant es sustrato del CYP3A4, por lo que si se asocia con inductores moderados de este isoenzima, puede reducirse la exposición a este fármaco y a la de su metabolito activo el M19.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del rolapitant, ante la falta de datos recomienda evitar su administración a los pacientes que precisan tratamiento crónico de inductores moderados del CYP3A4.

### 1309 ROLAPITANT - INDUCTORES POTENTES CYP3A4

**Descripción.** El rolapitant es sustrato del CYP3A4, por lo que si se asocia con inductores potentes de este isoenzima, puede reducirse la exposición a este fármaco y a la de su metabolito activo el M19.

**Recomendación.** El laboratorio fabricante del rolapitant recomienda evitar su administración a los pacientes que precisan tratamiento crónico de inductores potentes del CYP3A4.

**Observaciones.** La administración concomitante de rifampicina, disminuyó considerablemente la exposición sistémica al rolapitant y a su metabolito activo M19. Al administrar 600 mg de rifampicina, una vez al día, durante 7 días antes y 7 días después de la administración de una dosis única de 180 mg de rolapitant, el AUC disminuyó un 87 %, y la del M19 un 89 %, en comparación con la administración de rolapitant solo.

### 1310 ROPIVACAÍNA - INHIBIDORES POTENTES CYP1A2

**Descripción.** La ropivacaína es sustrato del CYP1A2 por lo que si se asocia con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar su exposición y el riesgo de toxicidad.

**Recomendación.** Los laboratorios fabricantes de la ropivacaína alertan de este riesgo y recomiendan evitar la administración prolongada de ropivacaína en pacientes tratados con inhibidores potentes del CYP1A2.

**Observaciones.** El aclaramiento plasmático de la ropivacaína se redujo un 77 % al administrarse con fluvoxamina.

### 1311 SODIO, TIOSULFATO - HIDROXOCOBALAMINA

**Descripción.** El tiosulfato de sodio no debe administrarse en la misma línea que la hidroxicobalamina.

**Recomendación.** El tiosulfato de sodio puede administrarse poco después del

tratamiento previo con un antídoto de cianuro de acción rápida, como nitrito de sodio o hidroxocobalamina.

**Observaciones.** No se ha notificado ninguna incompatibilidad química entre el tiosulfato de sodio y el nitrito de sodio al ser administrados de forma secuencial a través de la misma línea intravenosa.

### 1312 TETRABENAZINA – INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6

**Descripción.** La asociación de tetrabenazina, sustrato del CYP2D6, con inhibidores moderados de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Se debe tener precaución cuando se administre un inhibidor moderado del CYP2D6 a un paciente que ya está recibiendo una dosis estable de tetrabenazina, podría ser necesario reducir la dosis de la tetrabenazina.

**Observaciones.** Los ensayos indican que los metabolitos de la tetrabenazina,  $\alpha$ -DTBZ y  $\beta$ -DTBZ también son sustratos del CYP2D6.

### 1313 TETRABENAZINA – INHIBIDORES POTENTES CYP2D6

**Descripción.** La asociación de tetrabenazina, sustrato del CYP2D6, con inhibidores potentes de este isoenzima, puede aumentar la exposición a este fármaco y el riesgo de toxicidad, incluido el de cardiotoxicidad. Además, algunos de estos inhibidores también lo pueden causar por prolongación del QT.

**Recomendación.** Se debe tener precaución cuando se administre un inhibidor potente del CYP2D6 a un paciente que ya está recibiendo una dosis estable de tetrabenazina y se debe considerar la reducción de la dosis de tetrabenazina.

**Observaciones.** Los ensayos indican que los metabolitos de la tetrabenazina,  $\alpha$ -DTBZ y  $\beta$ -DTBZ también son sustratos del CYP2D6.

**INDUCTORES MODERADOS CYP3A4:** BEXAROTENO, BOSENTAN, DABRAFENIB, DEFERASIROX, DEXAMETASONA, EFAVIRENZ, ESLICARBAZEPINA, ETRAVIRINA, GRISEOFULVINA, LESINURAD, MITOTANO, MODAFINILO, NEVIRAPINA, OXCARBAZEPINA, RIFABUTINA, RUFINAMIDA, TEDIZOLID, TIPRANAVIR, VEMURAFENIB.

**INDUCTORES POTENTES CYP3A4:** CARBAMAZEPINA, ENZALUTAMIDA, FENITOINA, FENOBARBITAL, HIPERICO, LUMACAFTOR, PRIMIDONA, RIFAMPICINA, TIOPIENTAL.

**INHIBIDORES POTENTES CYP1A2:** CIPROFLOXACINO, FLUVOXAMINA.

**INHIBIDORES MODERADOS CYP2D6:** ABIRATERONA, AMIODARONA, CELECOXIB, CITALOPRAM, CLOMIPRAMINA, CLOROQUINA, COBICISTAT, DAPOXETINA, DESVENLAFAXINA, DIFENHIDRAMINA, DRONEDARONA, DULOXETINA, ELIGLUSTAT, ESCITALOPRAM, ESTIRIPENTOL, GEFITINIB, HALOPERIDOL, HIDROXICLOROQUINA, HIDROXIZINA, IMATINIB, MIRABEGRON, PAZOPANIB, PROPAFENONA, RANOLAZINA, RITONAVIR, ROLAPITANT, SERTRALINA, TERBINAFINA, TIPRANAVIR, VERNAKALANT.

**INHIBIDORES POTENTES CYP2D6:** BUPROPION, CINACALCET, CLORPROMAZINA, FLUFENAZINA, FLUOXETINA, LEVOMEPRIMAZINA, PAROXETINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA.

**1314 FÁRMACOS QUE PROLONGAN EL SEGMENTO QT****– FÁRMACOS QUE PROLONGAN EL SEGMENTO QT**

**Descripción.** Esta asociación aumenta del riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT, pudiendo provocar arritmias severas, *torsade de pointes* y parada cardíaca. En algunos casos, las inhibiciones enzimáticas pueden aumentar este riesgo.

**Recomendación.** Esta asociación está contraindicada.

**Observaciones.** Como factores de riesgo se citan: género femenino, enfermedad cardíaca previa, bradicardia, antecedentes familiares de riesgo de prolongación del segmento QT, alteraciones electrolíticas (hipopotasemia, hipocalcemia, hipomagnesemia), hipotiroidismo y edad avanzada.

**1315 FÁRMACOS QUE PROLONGAN EL SEGMENTO QT****– FÁRMACOS QUE PUEDEN PROLONGAR EL SEGMENTO QT**

**Descripción.** Posible aumento del riesgo de cardiotoxicidad por prolongación del segmento QT que puede provocar arritmias severas, *torsade de pointes* y parada cardíaca. En algunos casos, las inhibiciones enzimáticas pueden aumentar este riesgo.

**Recomendación.** Si es posible, evitar esta asociación, especialmente en pacientes de riesgo; si no, monitorizar la posible toxicidad.

**Observaciones.** Como factores de riesgo se citan: género femenino, enfermedad cardíaca previa, bradicardia, antecedentes familiares de riesgo de prolongación del segmento QT, alteraciones electrolíticas (hipopotasemia, hipocalcemia, hipomagnesemia), hipotiroidismo y edad avanzada.

---

**FÁRMACOS QUE PROLONGAN EL SEGMENTO QT:** AMANTADINA, AMIODARONA, AMISULPRIDE, CITALOPRAM, DISOPIRAMIDA, DOMPERIDONA, DRONEDARONA, DROPERIDOL, ESCITALOPRAM, FLECAINIDA, FLUFENAZINA, HIDROQUINIDINA, IVABRADINA, MIZOLASTINA, MOXIFLOXACINO, PIMOZIDA, PIPERAQUINA, PROCAINAMIDA, PROPAFENONA, RIBOCICLIB, SAQUINAVIR, SERTINDOL, SOTALOL, SULPIRIDA, TIAPRIDA, VANDETANIB, ZIPRASIDONA, ZUCLOPENTIXOL.

**FÁRMACOS QUE PUEDEN PROLONGAR EL SEGMENTO QT:**

ABIRATERONA, AMITRIPTILINA, ANAGRELIDA, APOMORFINA, ARIPIPRAZOL, ARSENIC TRIÓXIDO, ATAZANAVIR, ATOMOXETINA, AZITROMICINA, BAMBUTEROL, BOSUTINIB, CERITINIB, CILOSTAZOL, CIPROFLOXACINO, CLARITROMICINA, CLENBUTEROL, CLOMIPRAMINA, CLOROQUINA, CLORPROMAZINA, CLOZAPINA, CRIZOTINIB, DABRAFENIB, DASATINIB, DEGARELIX, DELAMANID, EBASTINA, ELIGLUSTAT, ERIBULINA, ERITROMICINA, FLUPENTIXOL, FORMOTEROL, GRANISETRON, GUANFACINA, HALOPERIDOL, HIDROXICLOROQUINA, HIDROXIZINA, IMIPRAMINA, INDACATEROL, LAPATINIB, LENALIDOMIDA, LENVATINIB, LEUPRORELINA, LEVOFLOXACINO, LEVOMEPRIMAZINA, LEVOSIMENDAN, MAPROTILINA, METADONA, METOCLOPRAMIDA, MIRABEGRON, NICARDIPINO, NILOTINIB, NORTRIPTILINA, OFLOXACINO, OLANZAPINA, OLODATEROL, ONDANSETRON, OSIMERTINIB, PAZOPANIB, OXALIPLATINO, OXITOCINA, PALIPERIDONA, PALONOSETRON, PASIREOTIDA, PENTAMIDINA, PERFENAZINA, PERICIAZINA, POSACONAZOL, QUETIAPINA, RANOLAZINA, RETIGABINA, RISPERIDONA, ROXITROMICINA, SALBUTAMOL, SALMETEROL, SEVOFLURANO, SERTRALINA, SOLIFENACINA, SORAFENIB, SUNITINIB, TACROLIMUS, TERBUTALINA, TERLIPRESINA, TETRABENAZINA, TOLTERODINA, TRAZODONA, TRIMIPRAMINA, TROPISETRON, VARDENAFILO, VEMURAFENIB, VENLAFAXINA, VILANTEROL, VINFLUNINA, VORICONAZOL.

---



# BIBLIOGRAFÍA





- 1.** Ficha técnica de Zyvoxid.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)  
(consultado el 19 de julio de 2019)
- 2.** Ficha técnica de Jext.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73186/FT\\_73186.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73186/FT_73186.html)  
(consultado el 19 de noviembre de 2018)  
Ficha técnica de Manerix.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59169/FT\\_59169.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59169/FT_59169.html)  
(consultado el 19 de noviembre de 2018)
- 3.** Ficha técnica de Azilect.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000574/WC500030048.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000574/WC500030048.pdf)  
(consultado el 28 de octubre de 2012)
- 4.** Ficha técnica de Selegilina.  
<http://www.aemps.gob.es/cima/> (consultado el 19 de enero de 2013)
- 5.** Ficha técnica de Jext.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73186/FT\\_73186.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73186/FT_73186.html)  
(consultado el 19 de noviembre de 2018)
- 6.** Ficha técnica de Manerix.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59169/FT\\_59169.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59169/FT_59169.html)  
(consultado el 19 de noviembre de 2018)
- 7.** Ficha técnica de Fenilefrina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80352/FT\\_80352.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80352/FT_80352.html)  
(consultado el 19 de noviembre de 2018)
- 8.** Ficha técnica de Hirobriz.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001211/WC500051165.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001211/WC500051165.pdf)  
(consultado el 11 de enero de 2019)  
Ficha técnica de Striverdi.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78253/FT\\_78253.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78253/FT_78253.html)  
(consultado el 10 de diciembre de 2018)  
Ficha técnica de Foradil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62197/FT\\_62197.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62197/FT_62197.html)  
(consultado el 10 de diciembre de 2018)
- 9.** Ficha técnica de Beglan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59522/FT\\_59522.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59522/FT_59522.html)  
(consultado el 24 de junio de 2019)
- 10.** Ficha técnica de Simbrinza.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114933001/FT\\_114933001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114933001/FT_114933001.html)  
(consultado el 28 de septiembre de 2019)  
Ficha técnica de Alphagan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62010/FT\\_62010.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62010/FT_62010.html)  
(consultado el 28 de septiembre de 2019)
- 11.** Ficha técnica de Zyvoxid.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)  
(consultado el 19 de julio de 2019)  
Ficha técnica de Alphagan.  
<http://www.aemps.gob.es/cima/> (consultado el 19 de enero de 2013)
- 12.** Ficha técnica de Simbrinza.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114933001/FT\\_114933001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114933001/FT_114933001.html)  
(consultado el 28 de septiembre de 2019)  
Ficha técnica de Alphagan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62010/FT\\_62010.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62010/FT_62010.html)  
(consultado el 28 de septiembre de 2019)
- 13.** Ficha técnica de Simbrinza.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114933001/FT\\_114933001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114933001/FT_114933001.html)  
(consultado el 28 de septiembre de 2019)  
Ficha técnica de Alphagan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62010/FT\\_62010.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62010/FT_62010.html)  
(consultado el 28 de septiembre de 2019)
- 14.** Ficha técnica de Alphagan.  
<http://www.aemps.gob.es/cima/> (consultado el 19 de enero de 2013)  
Ficha técnica de Azilect.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000574/WC500030048.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000574/WC500030048.pdf)

(consultado el 28 de octubre de 2012)

**15.** Ficha técnica de Alphagan.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 19 de enero de 2013)

Ficha técnica de Selegilina.

<http://www.aemps.gob.es/cim>  
(consultado el 1 de marzo de 2012)

**16.** Ficha técnica de Catapresan.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/50669/FT\\_50669.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/50669/FT_50669.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

**17.** Ficha técnica de Intuniv.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151040002/FT\\_1151040002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151040002/FT_1151040002.html)

(consultado el 15 de enero de 2019)

**18.** Ficha técnica de Intuniv.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151040002/FT\\_1151040002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151040002/FT_1151040002.html)

(consultado el 15 de enero de 2019)

**19.** Ficha técnica de Intuniv.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151040002/FT\\_1151040002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151040002/FT_1151040002.html)

(consultado el 15 de enero de 2019)

**20.** Ficha técnica de Sirdalud.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de marzo de 2018)

**21.** Ficha técnica de Sirdalud.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58313/FT\\_58313.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58313/FT_58313.html)

(consultado el 10 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Ciprofloxacino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62765/FT\\_62765.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62765/FT_62765.html)

(consultado el 10 de marzo de 2019)

Montesinos LI, Gasó I, Ramírez L, Lalueza MP, Juárez JC, Girona L. Alucinaciones visuales y auditivas secundarias a la interacción farmacológica entre tizanidina y ciprofloxacino. *Pharm Care Esp* 2013, 15: 157-159.

Momo K, Homma M, Kohda Y, Ohkoshi N, Yoshizawa T, Tamaoka A. Drug interaction of tizanidine and ciprofloxacin: case report. *Clinical Pharmacology and Therapeutics* 2006, 80: 717-719.

**22.** Ficha técnica de Atomoxetina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82443/FT\\_82443.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82443/FT_82443.html)

(consultado el 17 de junio de 2019)

**23.** Ficha técnica de Atomoxetina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82443/FT\\_82443.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82443/FT_82443.html)

(consultado el 17 de junio de 2019)

**24.** Ficha técnica de Deprax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT\\_78762.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT_78762.html.pdf)

(consultado el 10 de enero de 2017)

**25.** Ficha técnica de Levact.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/72571/FT\\_72571.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/72571/FT_72571.html)

(consultado el 5 de septiembre de 2019)

**26.** Ficha técnica de Levact.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/72571/FT\\_72571.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/72571/FT_72571.html)

(consultado el 5 de septiembre de 2019)

**27.** Ficha técnica de Levact.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/72571/FT\\_72571.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/72571/FT_72571.html)

(consultado el 5 de septiembre de 2019)

**28.** Ficha técnica de Flagyl.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/47656/FT\\_47656.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/47656/FT_47656.html)

(consultado el 10 de septiembre de 2019)

Gulbis AM, Culotta KS, Jones RB, Andersson BS. Busulfan and Metronidazole: An Often Forgotten but Significant Drug Interaction. *Ann Pharmacother* 2011, 45: e39.

**29.** Ficha técnica de Lynparza.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)

(consultado el 17 de marzo de 2019)

**30.** Ficha técnica de Tysabri.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06346001/FT\\_06346001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06346001/FT_06346001.pdf)

(consultado el 12 de marzo de 2019)

**31.** Ficha técnica de Lynparza.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)

(consultado el 17 de marzo de 2019)

**32.** Ficha técnica de Proleukin.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT\\_62287.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT_62287.html)

(consultado el 21 de junio de 2019)

**33.** Ficha técnica de Lynparza.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)

(consultado el 17 de marzo de 2019)

**34.** Ficha técnica de Tepadina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1062001/FT\\_10622001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1062001/FT_10622001.pdf)

(consultado el 15 de junio de 2019)

**35.** Ficha técnica de Leponex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT\\_59547.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT_59547.html)

(consultado el 10 de agosto de 2019)

**36.** Ficha técnica de Javlor.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09550001/FT\\_09550001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09550001/FT_09550001.pdf)

(consultado el 20 de abril de 2019)

**37.** Ficha técnica de Javlor.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09550001/FT\\_09550001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09550001/FT_09550001.pdf)

(consultado el 20 de abril de 2019)

Cingolani A, Torti L, Pinnetti C, de Gaetano Donati K, Murri R, Tacconelli E, Larocca LM, Teofili L. Detrimental clinical interaction between ritonavir-boosted protease inhibitors and vinblastin in HIV-infected patients with Hodgkin lymphoma. 10th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection: 7 Nov 2010. Disponible en: <http://www.hiv10.com>

Cheung MC, Hicks LK, Leitch HA. Excessive neurotoxicity with ABVD when combined with protease inhibitor-based antiretroviral therapy in the treatment of AIDS-related Hodgkin lymphoma. *Clinical lymphoma, myeloma & leukemia* 2010, 10: E22-5.

Kotb R, Vincent I, Dulioust A, Peretti D, Taburet A-M, Delfraissy J-F, Goujard C. Life-threatening interaction between antiretroviral therapy and vinblastine in HIV-associated multicentric Castleman's disease. *European Journal of Haematology* 2006, 76: 269-271.

**38.** Ficha técnica de Mitomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80513/FT\\_80513.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80513/FT_80513.html)

(consultado el 11 de febrero de 2019)

**39.** Ficha técnica de Lynparza.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)

(consultado el 17 de marzo de 2019)

**40.** Ficha técnica de Javlor.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09550001/FT\\_09550001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09550001/FT_09550001.pdf)

(consultado el 20 de abril de 2019)

**41.** Ficha técnica de Bleomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81969/FT\\_81969.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81969/FT_81969.html)

(consultado el 10 de febrero de 2019)

Azak A, Zoglu B, Deren T, Zengin N. Cerebrovascular accident during cisplatin-based combination chemotherapy of testicular germ cell tumor: an unusual case report. *Anti-Cancer Drugs* 2008, 19: 97-98.

Latorre Gonzalez G, Lopez de Silanes de Miguel C, Escribano Gascon AB, Simal Hernandez P. Cerebral venous thrombosis in a young patient with dysgerminoma and chemotherapy treatment. *European Journal of Neurology* 2007, 14 (Suppl. 1): 132 abstr. P1414.

**42.** Ficha técnica de Mitomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80513/FT\\_80513.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80513/FT_80513.html)

(consultado el 29 de enero de 2019)

**43.** Ficha técnica de Mitomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80513/FT\\_80513.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80513/FT_80513.html)

(consultado el 29 de enero de 2019)

**44.** Ficha técnica de Mitomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80513/FT\\_80513.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80513/FT_80513.html)

(consultado el 29 de enero de 2019)

**45.** Ficha técnica de Hepspera.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03251001/FT\\_03251001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03251001/FT_03251001.pdf)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

- 46.** Ficha técnica de Xeloda.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00163002/FT\\_00163002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00163002/FT_00163002.pdf)  
(consultado el 22 de septiembre de 2019)
- 47.** Ficha técnica de Xeloda.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00163002/FT\\_00163002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00163002/FT_00163002.pdf)  
(consultado el 2 de febrero de 2019)  
AEMPS. Brivudina: Interacción potencialmente mortal con 5-fluoropirimidinas. 1 de junio de 2012. Disponible en: [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH\\_FV\\_07-2012.pdf](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH_FV_07-2012.pdf)  
Baena-Cañada JM, Martínez MJ, García-Olmedo O, Jiménez-Barcenas R, Muriel-Cueto P. Interaction between capecitabine and brivudin in a patient with breast cancer. *Nature Reviews Clinical Oncology* 2009, 7: 55-58. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1038/nrclinonc.2009.185>.
- 48.** Ficha técnica de Xeloda.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00163002/FT\\_00163002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00163002/FT_00163002.pdf)  
(consultado el 2 de febrero de 2019)
- 49.** Ficha técnica de Xeloda.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00163002/FT\\_00163002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00163002/FT_00163002.pdf)  
(consultado el 2 de febrero de 2019).
- 50.** Ficha técnica de Litak.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000504/WC500041663.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000504/WC500041663.pdf)  
(consultado el 16 de mayo de 2013)
- 51.** Ficha técnica de Litak.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000504/WC500041663.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000504/WC500041663.pdf)  
(consultado el 16 de mayo de 2013)
- 52.** Ficha técnica de Litak.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000504/WC500041663.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000504/WC500041663.pdf)  
(consultado el 16 de mayo de 2013)
- 53.** Ficha técnica de Litak.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000504/WC500041663.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000504/WC500041663.pdf)  
(consultado el 16 de mayo de 2013)
- 54.** Ficha técnica de Litak.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000504/WC500041663.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000504/WC500041663.pdf)  
(consultado el 16 de mayo de 2013)
- 55.** Ficha técnica de Litak.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000504/WC500041663.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000504/WC500041663.pdf)  
(consultado el 16 de mayo de 2013)
- 56.** Ficha técnica de Litak.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000504/WC500041663.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000504/WC500041663.pdf)  
(consultado el 16 de mayo de 2013)
- 57.** Ficha técnica de Litak.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000504/WC500041663.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000504/WC500041663.pdf)  
(consultado el 16 de mayo de 2013)
- 58.** Ficha técnica de Litak.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000504/WC500041663.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000504/WC500041663.pdf)  
(consultado el 16 de mayo de 2013)
- 59.** Ficha técnica de Evoltra.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000613/WC500031191.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000613/WC500031191.pdf)  
(consultado el 21 de agosto de 2012).
- 60.** Ficha técnica de Clofarabina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82208/FT\\_82208.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82208/FT_82208.html)  
(consultado el 10 de noviembre de 2018).
- 61.** Ficha técnica de Clofarabina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82208/FT\\_82208.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82208/FT_82208.html)  
(consultado el 10 de noviembre de 2018)

Ficha técnica de Proleukin.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 21 de junio de 2018).

**62.** Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82208/FT\\_82208.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82208/FT_82208.html)

(consultado el 10 de noviembre de 2018)

Ficha técnica de Amikacina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)

(consultado el 10 de octubre de 2018).

**63.** Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 21 de mayo de 2019).

**64.** Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 21 de mayo de 2019).

**65.** Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 21 de mayo de 2019).

**66.** Ficha técnica de Cidofovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT\\_81303.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT_81303.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018).

**67.** Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 21 de mayo de 2019).

**68.** Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 21 de mayo de 2019).

**69.** Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 21 de mayo de 2019)

Johnston DL, Mandel KM. Fatal skin and liver toxicity in a patient treated with clofarabine. *Pediatric Blood and Cancer* 2008, 50: 1082.

**70.** Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 2 de mayo de 2019).

**71.** Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 21 de mayo de 2019).

**72.** Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 21 de mayo de 2019).

**73.** Ficha técnica de Valganciclovir.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/9348/FT\\_79348.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/9348/FT_79348.html.pdf)

(consultado el 8 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 21 de febrero de 2019).

**74.** Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 21 de mayo de 2019).

**75.** Ficha técnica de Fludarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77766/FT\\_77766.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77766/FT_77766.html)

(consultado el 7 de enero de 2019).

**76.** Ficha técnica de Nervinex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64917/FT\\_64917.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64917/FT_64917.html)

(consultado el 11 de febrero de 2019).

AEMPS. Brivudina: Interacción potencialmente mortal con 5-fluoropirimidinas. 1 de junio de 2012. Disponible en: [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH\\_FV\\_07-2012.pdf](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH_FV_07-2012.pdf).

**77.** Ficha técnica de Fluorouracilo.

<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

71868/FT\_71868.html

(consultado el 11 de febrero de 2019).

**78.** Ficha técnica de Clofarabina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT\\_82174.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82174/FT_82174.html)

(consultado el 21 de mayo de 2019).

**79.** Ficha técnica de Alopurinol.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63480/FT\\_63480.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63480/FT_63480.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

Wong DR, Derijks LJJ, den Dulk MO, Gemmeke EHKM, Hooymans PM. The role of xanthine oxidase in thiopurine metabolism: a case report. *Therapeutic Drug Monitoring* 2007, 29: 845-848.

**80.** Ficha técnica de Mercaptopurina

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80570/FT\\_80570.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80570/FT_80570.html)

(consultado el 10 de octubre de 2019).

**81.** Ficha técnica de Adenuric.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08447003/FT\\_08447003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08447003/FT_08447003.pdf)

(consultado el 4 de junio de 2019).

**82.** Ficha técnica de Lynparza.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)

(consultado el 17 de marzo de 2019).

**83.** Ficha técnica de Metoject.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de enero de 2018)

Ficha técnica de Aciclovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62478/FT\\_62478.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62478/FT_62478.html)

(consultado el 10 de enero de 2018).

**84.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**85.** Ficha técnica de Proleukin.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 21 de junio de 2018).

**86.** Ficha técnica de Amikacina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)

(consultado el 10 de octubre de 2018).

**87.** Ficha técnica de Abelcet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT\\_60945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT_60945.html)

(consultado el 10 de octubre de 2018).

**88.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Zarowitz BJ. Reducing methotrexate errors. *Geriatric Nursing* 2010,31: 361-4.

Ting TV, Hashkes PJ. Methotrexate/naproxen-associated severe hepatitis in a child with juvenile idiopathic arthritis. *Clinical and Experimental Rheumatology* 2007, 25: 928-929.

Ficha técnica de Aceclofenaco.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 16 de junio de 2012).

**89.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

Ficha técnica de Gardenal.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49002/FT\\_49002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49002/FT_49002.html)

(consultado el 16 de marzo de 2019).

**90.** Ficha técnica de Metoject.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78632/FT\\_78632.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78632/FT_78632.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Bibik RJ, Osmon DR, Oravec CP, Rivera CG. Two cases of severe neutropenia in patients on low-dose methotrexate and ceftriaxone, *American Journal of Health-System Pharmacy*, Volume 76, Issue 11, 1 June 2019, Pages 804-809. <https://doi.org/10.1093/ajhp/zxz.057>.

**91.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**92.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatin.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**93.** Ficha técnica de Foscavir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT\\_59712.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT_59712.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018).

**94.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**95.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Bezabeh S, Mackey AC, Kluetz P, Jappar D, Korvick J. Accumulating evidence for a drug-drug interaction between methotrexate and proton pump inhibitors. *Oncologist* 2012, 17: 550-554. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1634/theoncologist.2011-0431>

Health Canada. New Safety Information: Interaction of Proton Pump Inhibitors (PPIs) with Methotrexate. Media Release: 19 Oct 2012. Disponible en: <http://www.hc-sc.gc.ca>

Ranchon F, Chauvin C, Schwiertz V, Vantard N, Parat S, Gouraud A, Vial T, Bouafia Sauvy F, Rioufol C. High dose methotrexate and Proton Pump Inhibitors: How manage this potential drug-drug interaction? *Pharmacy World and Science* 2010, 32: 687.

Ranchon F, Vantard N, Gouraud A, Schwiertz V, Franchon E, Pham BN, Vial T, You B, Bouafia F, Salles G, Rioufol C. Suspicion of drug-drug interaction between high-dose methotrexate and proton pump inhibitors: A case report - Should the practice be changed? *Chemotherapy (Basel)* 2011, 57: 225-229. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1159/000327372>

Santucci R, Leveque D, Lescoute A, Kemmel V, Herbrecht R. Delayed elimination of methotrexate associated with co-administration

of proton pump inhibitors. *Anticancer Research* 2010, 30: 3807-10.

Bauters TGM, Verlooy J, Robays H, Laureys G. Interaction between methotrexate and omeprazole in an adolescent with leukemia: a case report. *Pharmacy World and Science* 2008, 30: 316-318.

**96.** Ficha técnica de Arava.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/99118003/FT\\_99118003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/99118003/FT_99118003.html)

(consultado el 10 de febrero de 2019)

McEwen J, Purcell PM, Hill RL, Calcino LJ, Riley CG. The incidence of pancytopenia in patients taking leflunomide alone or with methotrexate. *Pharmacoeconomics and Drug Safety* 2007, 16: 65-73.

Chan J, Sanders DC, Du L, Pillans PI. Leflunomide-associated pancytopenia with or without methotrexate. *Annals of Pharmacotherapy* 2004, 38: 1206-1211.

**97.** Ficha técnica de Lynparza.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)

(consultado el 17 de marzo de 2019).

**98.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**99.** Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**100.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Fridlington JL, Tripple JW, Reichenberg JS, Hall CS, Diven DG. Acute methotrexate toxicity seen as plaque psoriasis ulceration and necrosis: A diagnostic clue. *Dermatology Online Journal* 17: No. 11, Nov 2011.

**101.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).



**102.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**103.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Fridlington JL, Tripple JW, Reichenberg JS, Hall CS, Diven DG. Acute methotrexate toxicity seen as plaque psoriasis ulceration and necrosis: A diagnostic clue. *Dermatology Online Journal* 17: No. 11, Nov 2011.

**104.** Ficha técnica de Imeth.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT\\_79580.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79580/FT_79580.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**105.** Ficha técnica de Valganciclovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT\\_80977.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT_80977.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**106.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**107.** Ficha técnica de Atriance.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07403001/FT\\_07403001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07403001/FT_07403001.html)

(consultado el 18 de febrero de 2019).

**108.** Ficha técnica de Nervinex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64917/FT\\_64917.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64917/FT_64917.html)

(consultado el 2 de febrero de 2019)

AEMPS. Brivudina: Interacción potencialmente mortal con 5-fluoropirimidinas. 1 de junio de 2012. Disponible en: [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH\\_FV\\_07-2012.pdf](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH_FV_07-2012.pdf).

**109.** Ficha técnica de Utefos.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54192/FT\\_54192.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54192/FT_54192.html)

(consultado el 22 de septiembre de 2019).

**110.** Ficha técnica de Tysabri.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06346001/FT\\_06346001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06346001/FT_06346001.pdf)

(consultado el 12 de marzo de 2019).

**111.** Ficha técnica de Pixuvri.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112764001/FT\\_112764001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112764001/FT_112764001.pdf)

(consultado el 19 de abril de 2019).

**112.** Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Diclofenaco.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT\\_62161.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT_62161.html)

(consultado el 21 de junio de 2018).

**113.** Ficha técnica de Cisplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62107/FT\\_62107.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62107/FT_62107.html)

(consultado el 10 de febrero de 2019).

**114.** Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**115.** Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**116.** Ficha técnica de Proleukin.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de febrero de 2019).

**117.** Ficha técnica de Abelcet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT\\_60945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT_60945.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**118.** Ficha técnica de Laponex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT\\_59547.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT_59547.html)

(consultado el 10 de octubre de 2019).

**119.** Ficha técnica de Foscovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT\\_59712.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT_59712.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018)

Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**120.** Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**121.** Ficha técnica de Granocyte.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60672/FT\\_60672.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60672/FT_60672.html)

(consultado el 10 de octubre de 2019).

**122.** Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**123.** Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**124.** Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**125.** Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**126.** Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**127.** Ficha técnica de Carboplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Oxaliplatino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT\\_69518.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69518/FT_69518.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**128.** Ficha técnica de Vectibix.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07423001/FT\\_07423001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07423001/FT_07423001.pdf)

(consultado el 27 de octubre de 2019).

- 129.** Ficha técnica de Inlyta.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12777002/FT\\_12777002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12777002/FT_12777002.html)  
(consultado el 12 de mayo de 2019).
- 130.** Ficha técnica de Inlyta.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12777002/FT\\_12777002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12777002/FT_12777002.html)  
(consultado el 12 de mayo de 2019).
- 131.** Ficha técnica de Inlyta.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12777002/FT\\_12777002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12777002/FT_12777002.html)  
(consultado el 12 de mayo de 2019).
- 132.** Ficha técnica de Bosulif.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT\\_113818001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT_113818001.html)  
(consultado el 16 de mayo de 2019).
- 133.** Ficha técnica de Avastin.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/0430001/FT\\_04300001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/0430001/FT_04300001.pdf)  
(consultado el 12 de septiembre de 2019)  
Hoffmann-La Roche Limited. Association of microangiopathic haemolytic anemia (MAHA) with the combined use of AVASTIN (Rm) (bevacizumab) and sunitinib malate in metastatic renal cell carcinoma. Jul 2008. Disponible en : <http://www.hc-sc-gc-ca>  
Genentech Inc. Microangiopathic hemolytic anemia (MAHA) in patients treated with Avastin (RM) (bevacizumab) and sunitinib malate. Jul 2008. Disponible en: <http://www.fda.gov>.
- 134.** Ficha técnica de Bosulif.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT\\_113818001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT_113818001.html)  
(consultado el 16 de mayo de 2019).
- 135.** Ficha técnica de Bosulif.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT\\_113818001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT_113818001.html)  
(consultado el 16 de mayo de 2019).
- 136.** Ficha técnica de Bosulif.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT\\_113818001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT_113818001.html)  
(consultado el 16 de mayo de 2019).
- 137.** Ficha técnica de Cabometyx.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/161136004/FT\\_1161136004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/161136004/FT_1161136004.pdf)  
(consultado el 19 de diciembre de 2017).
- 138.** Ficha técnica de Cabometyx.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/161136004/FT\\_1161136004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/161136004/FT_1161136004.pdf)  
(consultado el 19 de diciembre de 2018).
- 139.** Ficha técnica de Zykadia.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/15999001/FT\\_115999001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/15999001/FT_115999001.pdf)  
(consultado el 10 de enero de 2018).
- 140.** Ficha técnica de Zykadia.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/15999001/FT\\_115999001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/15999001/FT_115999001.pdf)  
(consultado el 10 de enero de 2019).
- 141.** Ficha técnica de Xalkori.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/112793001/FT\\_112793001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/112793001/FT_112793001.html)  
(consultado el 11 de marzo de 2019).
- 142.** Ficha técnica de Xalkori.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/112793001/FT\\_112793001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/112793001/FT_112793001.html)  
(consultado el 11 de marzo de 2019).
- 143.** Ficha técnica de Xalkori.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/112793001/FT\\_112793001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/112793001/FT_112793001.html)  
(consultado el 11 de marzo de 2019).
- 144.** Ficha técnica de Xalkori.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/112793001/FT\\_112793001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/112793001/FT_112793001.html)  
(consultado el 11 de marzo de 2019).
- 145.** Ficha técnica de Tafinlar.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113865001/FT\\_113865001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113865001/FT_113865001.html)  
(consultado el 1 de junio de 2019).
- 146.** Ficha técnica de Tafinlar.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113865001/FT\\_113865001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113865001/FT_113865001.html)  
(consultado el 1 de junio de 2019).
- 147.** Ficha técnica de Tafinlar.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113865001/FT\\_113865001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113865001/FT_113865001.html)  
(consultado el 1 de junio de 2019).

**148.** Ficha técnica de Sprycel.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT\\_06363004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT_06363004.pdf)  
(consultado el 3 de julio de 2019).

**149.** Ficha técnica de Sprycel.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT\\_06363004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT_06363004.pdf)  
(consultado el 9 de julio de 2019).

**150.** Ficha técnica de Sprycel.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT\\_06363004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT_06363004.pdf)  
(consultado el 9 de julio de 2019).

**151.** Ficha técnica de Sprycel.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT\\_06363004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT_06363004.pdf)  
(consultado el 9 de julio de 2019).

**152.** Ficha técnica de Sprycel.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT\\_06363004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT_06363004.pdf)  
(consultado el 9 de julio de 2019).

**153.** Ficha técnica de Tarceva.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT\\_05311002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT_05311002.pdf)  
(consultado el 5 de marzo de 2019).

**154.** Ficha técnica de Tarceva.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT\\_05311002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT_05311002.pdf)  
(consultado el 5 de marzo de 2019).

**155.** Ficha técnica de Tarceva.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT\\_05311002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT_05311002.pdf)  
(consultado el 5 de marzo de 2019)

Ter Heine R, Van Den Bosch RTA, Schaefer-Prokop CM, Lankheet NAG, Beijnen JH, Staaks GHA, Van Der Westerlaken MM, Malingre MM, Van Den Brand JJG. Fatal interstitial lung disease associated with high erlotinib and metabolite levels. A case report and a review of the literature. *Lung Cancer* 2012, 75: 391-397.

**156.** Ficha técnica de Tarceva.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT\\_05311002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT_05311002.pdf)  
(consultado el 5 de marzo de 2019)  
Hilton JF, Tu D, Seymour L, Shepherd FA, Bradbury PA. An evaluation of the possible interaction of gastric acid suppressing medication and the EGFR tyrosine kinase inhibitor erlotinib. *Lung Cancer* 2013,82:136-42.

**157.** Ficha técnica de Iressa.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09526001/FT\\_09526001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09526001/FT_09526001.html)  
(consultado el 29 de junio de 2019).

**158.** Ficha técnica de Iressa.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09526001/FT\\_09526001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09526001/FT_09526001.html)  
(consultado el 29 de junio de 2019).

**159.** Ficha técnica de Iressa.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09526001/FT\\_09526001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09526001/FT_09526001.html)  
(consultado el 29 de junio de 2019).

**160.** Ficha técnica de Imbruvica.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114945001/FT\\_114945001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114945001/FT_114945001.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**161.** Ficha técnica de Imbruvica.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114945001/FT\\_114945001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114945001/FT_114945001.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**162.** Ficha técnica de Imbruvica.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114945001/FT\\_114945001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114945001/FT_114945001.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**163.** Ficha técnica de Imbruvica.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114945001/FT\\_114945001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114945001/FT_114945001.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**164.** Ficha técnica de Glivec. [https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2013/20130925126738/anx\\_126738\\_es.pdf](https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2013/20130925126738/anx_126738_es.pdf)  
(consultado el 15 de agosto de 2019).

**165.** Ficha técnica de Glivec. <https://ec.eu>

ropa.eu/health/documents/community-register/2013/20130925126738/anx\_126738\_es.pdf (consultado el 15 de agosto de 2019).

**166.** Ficha técnica de Tasigna.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07422006/FT\\_07422006.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07422006/FT_07422006.html)  
(consultado el 1 de junio de 2019).

**167.** Ficha técnica de Tasigna.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07422006/FT\\_07422006.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07422006/FT_07422006.html)  
(consultado el 1 de junio de 2019).

**168.** Ficha técnica de Zelboraf.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12751001/FT\\_12751001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12751001/FT_12751001.pdf)  
(consultado el 14 de octubre de 2018).

**169.** Ficha técnica de Tyverb.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT\\_07440005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT_07440005.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**170.** Ficha técnica de Tyverb.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT\\_07440005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT_07440005.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**171.** Ficha técnica de Tyverb.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT\\_07440005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT_07440005.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**172.** Ficha técnica de Tyverb.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT\\_07440005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT_07440005.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**173.** Ficha técnica de Tasigna.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07422006/FT\\_07422006.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07422006/FT_07422006.html)  
(consultado el 8 de julio de 2019).

**174.** Ficha técnica de Tasigna.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07422006/FT\\_07422006.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07422006/FT_07422006.html)  
(consultado el 8 de julio de 2019).

**175.** Ficha técnica de Ofev.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114979002/FT\\_114979002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114979002/FT_114979002.html)

[114979002/FT\\_114979002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114979002/FT_114979002.html)  
(consultado el 4 de marzo de 2019).

**176.** Ficha técnica de Ofev.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114979002/FT\\_114979002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114979002/FT_114979002.html)  
(consultado el 4 de marzo de 2019).

**177.** Ficha técnica de Tagrisso.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1161086001/FT\\_1161086001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1161086001/FT_1161086001.pdf)  
(consultado el 20 de junio de 2019).

**178.** Ficha técnica de Tagrisso.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1161086001/FT\\_1161086001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1161086001/FT_1161086001.pdf)  
(consultado el 20 de junio de 2019).

**179.** Ficha técnica de Ibrance.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161147003/FT\\_1161147003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161147003/FT_1161147003.html)  
(consultado el 6 de febrero de 2019).

**180.** Ficha técnica de Ibrance.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161147003/FT\\_1161147003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161147003/FT_1161147003.html)  
(consultado el 6 de febrero de 2019).

**181.** Ficha técnica de Votrient.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10628001/FT\\_10628001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10628001/FT_10628001.html)  
(consultado el 21 de julio de 2019).

**182.** Ficha técnica de Votrient.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10628001/FT\\_10628001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10628001/FT_10628001.html)  
(consultado el 21 de julio de 2019).

**183.** Ficha técnica de Votrient.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10628001/FT\\_10628001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10628001/FT_10628001.html)  
(consultado el 21 de julio de 2019).

**184.** Ficha técnica de Votrient.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10628001/FT\\_10628001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10628001/FT_10628001.html)  
(consultado el 21 de julio de 2019).

**185.** Ficha técnica de Votrient.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10628001/FT\\_10628001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10628001/FT_10628001.html)

(consultado el 21 de julio de 2019).

**186.** Ficha técnica de Iclusig.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113839005/FT\\_113839005.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113839005/FT_113839005.pdf)  
(consultado el 22 de diciembre de 2018).

**187.** Ficha técnica de Iclusig.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113839005/FT\\_113839005.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113839005/FT_113839005.pdf)  
(consultado el 22 de diciembre de 2018).

**188.** Ficha técnica de Iclusig.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113839005/FT\\_113839005.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113839005/FT_113839005.pdf)  
(consultado el 22 de diciembre de 2018).

**189.** Ficha técnica de Iclusig.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113839005/FT\\_113839005.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113839005/FT_113839005.pdf)  
(consultado el 22 de diciembre de 2018).

**190.** Ficha técnica de Stivarga.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113858002/FT\\_113858002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113858002/FT_113858002.pdf)  
(consultado el 6 de mayo de 2019).

**191.** Ficha técnica de Stivarga.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113858002/FT\\_113858002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113858002/FT_113858002.pdf)  
(consultado el 6 de mayo de 2019).

**192.** Ficha técnica de Kisqali.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1171221001/FT\\_1171221001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1171221001/FT_1171221001.pdf)  
(consultado el 15 de enero de 2018).

**193.** Ficha técnica de Kisqali.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1171221001/FT\\_1171221001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1171221001/FT_1171221001.pdf)  
(consultado el 15 de enero de 2019).

**194.** Ficha técnica de Kisqali.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1171221001/FT\\_1171221001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1171221001/FT_1171221001.pdf)  
(consultado el 15 de enero de 2018).

**195.** Ficha técnica de Kisqali.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1171221001/FT\\_1171221001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1171221001/FT_1171221001.pdf)  
(consultado el 15 de enero de 2018).

**196.** Ficha técnica de Jakavi.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002464/WC500133223.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002464/WC500133223.pdf)  
(consultado el 30 de abril de 2015)

**197.** Ficha técnica de Jakavi.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002464/WC500133223.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002464/WC500133223.pdf)  
(consultado el 30 de abril de 2015)

**198.** Ficha técnica de Jakavi.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002464/WC500133223.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002464/WC500133223.pdf)  
(consultado el 30 de abril de 2015)

**199.** Ficha técnica de Jakavi.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002464/WC500133223.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002464/WC500133223.pdf)  
(consultado el 30 de abril de 2015).  
Iurlo A, Gianelli U, Rapezzi D, et al. Imatinib and ruxolitinib association: first experience in two patients. *Haematologica*. 2014, 99(6): e76-e77. doi:10.3324/haematol.2013.102525.

**200.** Ficha técnica de Jakavi.  
[https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/112773015/FT\\_112773015.html](https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/112773015/FT_112773015.html)  
(consultado el 30 de abril de 2019).

**201.** Ficha técnica de Jakavi.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002464/WC500133223.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002464/WC500133223.pdf)  
(consultado el 30 de abril de 2015)

**202.** Ficha técnica de Nexavar.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06342001/FT\\_06342001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06342001/FT_06342001.pdf)  
(consultado el 7 de marzo de 2019)  
Moretti LV, Montalvo RO. Elevated International Normalized Ratio associated with concurrent use of sorafenib and warfarin. *American Journal of Health-System Pharmacy* 2009, 66: 2123-2125.  
Disponible en:  
<http://dx.doi.org/10.2146/ajhp080436>.

**203.** Ficha técnica de Nexavar.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06342001/FT\\_06342001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06342001/FT_06342001.pdf)

(consultado el 7 de marzo de 2019).

**204.** Ficha técnica de Sutent.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000687/WC500057737.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000687/WC500057737.pdf)  
(consultado el 8 de marzo de 2019).

**205.** Ficha técnica de Sutent.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000687/WC500057737.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000687/WC500057737.pdf)  
(consultado el 8 de marzo de 2018)

Rudek MA, Moore PC, Mitsuyasu RT, Dezube BJ, Aboulafia D, Gerecitano J, Sullivan R, Cianfrocca ME, Henry DH, Ratner L, Haigentz M Jr, Dowlati A, Little RF, Ivy SP, Deeken JF. A phase 1/pharmacokinetic study of sunitinib in combination with highly active antiretroviral therapy in human immunodeficiency virus-positive patients with cancer: AIDS Malignancy Consortium trial AMC 061. *Cancer*. 2014 Apr 15, 120(8): 1194-202. doi: 10.1002/cncr.28554.

**206.** Ficha técnica de Torisel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07424001/FT\\_07424001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07424001/FT_07424001.html)

(consultado el 20 de mayo de 2019).

**207.** Ficha técnica de Torisel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07424001/FT\\_07424001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07424001/FT_07424001.html)

(consultado el 20 de mayo de 2019).

**208.** Ficha técnica de Torisel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07424001/FT\\_07424001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07424001/FT_07424001.html)

(consultado el 20 de mayo de 2019).

**209.** Ficha técnica de Torisel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07424001/FT\\_07424001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07424001/FT_07424001.html)

(consultado el 20 de mayo de 2019).

**210.** Ficha técnica de Caprelsa.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11749001/FT\\_11749001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11749001/FT_11749001.html)

(consultado el 23 de abril de 2019).

**211.** Ficha técnica de Zelboraf.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12751001/FT\\_12751001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12751001/FT_12751001.pdf)

(consultado el 14 de junio de 2019).

**212.** Ficha técnica de Zelboraf.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12751001/FT\\_12751001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12751001/FT_12751001.pdf)

(consultado el 14 de junio de 2019).

**213.** Ficha técnica de Jakavi.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002464/WC500133223.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002464/WC500133223.pdf)  
(consultado el 30 de abril de 2015)

**214.** Ficha técnica de Tarceva.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT\\_05311002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT_05311002.pdf)

(consultado el 5 de marzo de 2019).

**215.** Ficha técnica de Tyverb.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT\\_07440005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT_07440005.html)

(consultado el 10 de marzo de 2019).

**216.** Ficha técnica de Bosulif.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT\\_113818001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT_113818001.html)

(consultado el 16 de mayo de 2019).

**217.** Ficha técnica de Sprycel.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT\\_06363004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/06363004/FT_06363004.pdf)

(consultado el 3 de julio de 2019).

**218.** Ficha técnica de Tarceva.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT\\_05311002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05311002/FT_05311002.pdf)

(consultado el 5 de marzo de 2019).

**219.** Ficha técnica de Tyverb.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT\\_07440005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07440005/FT_07440005.html)

(consultado el 10 de marzo de 2019).

**220.** Ficha técnica del Jevtana.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002018/WC500104764.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002018/WC500104764.pdf)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).



**221.** Ficha técnica del Jevtana.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002018/WC500104764.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002018/WC500104764.pdf)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**222.** Ficha técnica del Jevtana.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002018/WC500104764.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002018/WC500104764.pdf)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**223.** Ficha técnica de Docetaxel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71799/FT\\_71799.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71799/FT_71799.html)  
(consultado el 2 de abril de 2019)

Vodovar D, Mongardon N, Moachon L, Arnaout M, Beuzebec P, Lokiec F, Rezai K, Pene F. Severe docetaxel overdose induced by pharmacokinetic interaction with dronedarone. *Journal of Clinical Oncology* 2011, 29: e694-5.

Ficha técnica de Multaq.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001043/WC500044534.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001043/WC500044534.pdf)  
(consultado el 10 de enero de 2011).

**224.** Ficha técnica de Docetaxel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71799/FT\\_71799.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71799/FT_71799.html)

(consultado el 2 de abril de 2019)

Mir O, Dessard-Diana B, Louet AL-L, Loulergue P, Viard J-P, Langlois A, Durdux C, Le Beller C. Severe toxicity related to a pharmacokinetic interaction between docetaxel and ritonavir in HIV-infected patients. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2010, 69: 99-101. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2125.2009.03555.x>

Hewish M, Miller R, Forster M, Smith I. Severe synergistic toxicity from docetaxel in a patient treated concurrently with protease inhibitors as part of HIV post-exposure prophylaxis: A case report. *Journal of Medical Case Reports* 2009, 3: Aug 2009. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4076/1752-1947-3-8866>

Loulergue P, Mir O, Allali J, Viard J-P. Possible pharmacokinetic interaction involving ritonavir and docetaxel in a patient with Kaposi's sarcoma. *AIDS* 2008, 22: 1237-1239.

**225.** Ficha técnica de Estracyt.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54190/FT\\_54190.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54190/FT_54190.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**226.** Ficha técnica de Estracyt.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54190/FT\\_54190.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54190/FT_54190.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**227.** Ficha técnica de Estracyt.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54190/FT\\_54190.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54190/FT_54190.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**228.** Ficha técnica de Estracyt.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54190/FT\\_54190.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54190/FT_54190.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**229.** Ficha técnica de Etopósido.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63625/FT\\_63625.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63625/FT_63625.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**230.** Ficha técnica de Paclitaxel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/66311/FT\\_66311.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/66311/FT_66311.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**231.** Ficha técnica de Xagrid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04295001/FT\\_04295001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04295001/FT_04295001.html)  
(consultado el 11 de octubre de 2018).

**232.** Ficha técnica de Xagrid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04295001/FT\\_04295001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04295001/FT_04295001.html)  
(consultado el 11 de octubre de 2018).

**233.** Ficha técnica de Xagrid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04295001/FT\\_04295001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04295001/FT_04295001.html)  
(consultado el 11 de octubre de 2018).

**234.** Ficha técnica de Xagrid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04295001/FT\\_04295001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04295001/FT_04295001.html)  
(consultado el 11 de octubre de 2018).

**235.** Ficha técnica de Oncotice.



<https://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de agosto de 2017).

**236.** Ficha técnica de Bortezomib.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83107/FT\\_83107.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83107/FT_83107.html)  
(consultado el 15 de enero de 2019).

**237.** Ficha técnica de Bortezomib.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83107/FT\\_83107.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83107/FT_83107.html)  
(consultado el 15 de enero de 2018).

**238.** Ficha técnica de Adcetris.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112794001/FT\\_112794001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112794001/FT_112794001.pdf)  
(consultado el 7 de junio de 2019).

**239.** Ficha técnica de Cotellic.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151048001/FT\\_1151048001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151048001/FT_1151048001.pdf)  
(consultado el 14 de julio de 2019).

**240.** Ficha técnica de Cotellic.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151048001/FT\\_1151048001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151048001/FT_1151048001.pdf)  
(consultado el 14 de julio de 2019).

**241.** Ficha técnica de Cotellic.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151048001/FT\\_1151048001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151048001/FT_1151048001.pdf) (consultado el 14 de julio de 2019).

**242.** Ficha técnica de Cotellic.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151048001/FT\\_1151048001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151048001/FT_1151048001.pdf)  
(consultado el 14 de julio de 2019).

**243.** Ficha técnica de Etoposido.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63625/FT\\_63625.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63625/FT_63625.html)  
(consultado el 7 de enero de 2019).

**244.** Ficha técnica de Etoposido.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63625/FT\\_63625.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63625/FT_63625.html)  
(consultado el 7 de enero de 2019).

**245.** Ficha técnica de Irinotecan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65899/FT\\_65899.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65899/FT_65899.html)

(consultado el 10 de junio de 2018)  
Mathijssen RHJ, Sparreboom A, Dumez H, van Oosterom AT, de Bruijn EA. Altered irinotecan metabolism in a patient receiving phenytoin. *Anti-Cancer Drugs* 2002;13: 139-140.

**246.** Ficha técnica de Irinotecan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65899/FT\\_65899.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65899/FT_65899.html)  
(consultado el 10 de junio de 2019).

**247.** Ficha técnica de Vectibix.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07423001/FT\\_07423001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07423001/FT_07423001.pdf)  
(consultado el 27 de junio de 2013).

**248.** Van der Bol JM, Mathijssen RH, Loos WJ, Friberg LE, van Schaik RH, de Jonge MJ, Planting AS, Verweij J, Sparreboom A, de Jong FA. Cigarette smoking and irinotecan treatment: pharmacokinetic interaction and effects on neutropenia. *J Clin Oncol* 2007, 25: 2719-26.

**249.** Ficha técnica de Lysodren.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/04273001/FT\\_04273001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/04273001/FT_04273001.pdf)  
(consultado el 29 de enero de 2019).

**250.** Ficha técnica de Lysodren.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/04273001/FT\\_04273001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/04273001/FT_04273001.pdf)  
(consultado el 29 de enero de 2019).

**251.** Ficha técnica de Gazyvaro.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002799/WC500171594.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002799/WC500171594.pdf)  
(consultado el 15 de noviembre de 2015).

**252.** Ficha técnica de Arzerra.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001131/WC500093091.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001131/WC500093091.pdf)  
(consultado el 1 de septiembre de 2014).

**253.** Ficha técnica de Lynparza.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)  
(consultado el 17 de marzo de 2019).

- 254.** Ficha técnica de Lynparza.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)  
(consultado el 17 de marzo de 2019).
- 255.** Ficha técnica de Lynparza.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)  
(consultado el 17 de marzo de 2019).
- 256.** Ficha técnica de Lynparza.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)  
(consultado el 17 de marzo de 2019).
- 257.** Ficha técnica de Lynparza.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)  
(consultado el 17 de marzo de 2019).
- 258.** Ficha técnica de Lynparza.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)  
(consultado el 17 de marzo de 2019).
- 259.** Ficha técnica de Lynparza.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT\\_114959002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114959002/FT_114959002.html)  
(consultado el 17 de marzo de 2019).
- 260.** Ficha técnica de Vectibix.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07423001/FT\\_07423001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07423001/FT_07423001.pdf)  
(consultado el 27 de junio de 2019).
- 261.** Ficha técnica de Oncaspar.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1151070001/FT\\_1151070001.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1151070001/FT_1151070001.html.pdf)  
(consultado el 18 de diciembre de 2017).
- 262.** Ficha técnica de Oncaspar.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1151070001/FT\\_1151070001.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1151070001/FT_1151070001.html.pdf)  
(consultado el 18 de diciembre de 2017).
- 263.** Ficha técnica de Oncaspar.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1151070001/FT\\_1151070001.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1151070001/FT_1151070001.html.pdf)  
(consultado el 18 de diciembre de 2017).
- 264.** Ficha técnica de Oncaspar.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1151070001/FT\\_1151070001.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1151070001/FT_1151070001.html.pdf)  
(consultado el 18 de diciembre de 2017).
- 265.** Ficha técnica de Risperdal.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT\\_65213.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT_65213.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).
- 266.** Ficha técnica de Imnovid.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113850004/FT\\_113850004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113850004/FT_113850004.html)  
(consultado el 30 de marzo de 2019).
- 267.** Ficha técnica de Yondelis.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT\\_07417001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT_07417001.pdf)  
(consultado el 18 de febrero de 2019).
- 268.** Ficha técnica de Yondelis.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT\\_07417001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT_07417001.pdf)  
(consultado el 18 de febrero de 2019).
- 269.** Ficha técnica de Yondelis.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT\\_07417001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT_07417001.pdf)  
(consultado el 18 de febrero de 2019).
- 270.** Ficha técnica de Yondelis.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT\\_07417001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT_07417001.pdf)  
(consultado el 18 de febrero de 2019).
- 271.** Ficha técnica de Yondelis.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT\\_07417001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT_07417001.pdf)  
(consultado el 18 de febrero de 2019).
- 272.** Ficha técnica de Yondelis.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT\\_07417001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT_07417001.pdf)  
(consultado el 18 de febrero de 2019).
- 273.** Ficha técnica de Yondelis.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT\\_07417001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT_07417001.pdf)  
(consultado el 18 de febrero de 2019).
- 274.** Ficha técnica de Herceptin.  
<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

1181281002/FT\_1181281002.html  
(consultado el 8 de enero de 2019).

**275.** Ficha técnica de Kadcykla.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113885001/FT\\_113885001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113885001/FT_113885001.pdf)  
(consultado el 7 de febrero de 2019).

**276.** Ficha técnica de Kadcykla.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113885001/FT\\_113885001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113885001/FT_113885001.pdf)  
(consultado el 7 de febrero de 2019).

**277.** Ficha técnica de Vesanoïd.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65396/FT\\_65396.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65396/FT_65396.html)  
(consultado el 12 de mayo de 2019).

**278.** Ficha técnica de Vesanoïd.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65396/FT\\_65396.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65396/FT_65396.html)  
(consultado el 12 de mayo de 2019)  
Mas Morey P, Nigorra Caro M, Cladera Serra A, Nicolas Pico J. Posible toxicidad fulminante por ácido holotransretinoico en una paciente con leucemia promielocítica aguda. *Farmacia Hospitalaria* 2011, 35: 44-45. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.farma.2010.03.004>

Dixon KS, Hassoun A. Pseudotumor cerebri due to the potentiation of all-trans retinoic acid by voriconazole. *Journal of the American Pharmacists Association* 2010, 50: 742-4.  
Cordoba R, Ramirez E, Lei SH, Lopez de la Guia A, Sanjurjo MJ, Carcas AJ, Hernandez-Navarro F. Hypercalcemia due to an interaction of all-trans retinoic acid (ATRA) and itraconazole therapy for acute promyelocytic leukemia successfully treated with zoledronic acid. *European Journal of Clinical Pharmacology* 2008, 64: 1031-1032.

Bennett MT, Sirrs S, Yeung JK, Smith CA. Hypercalcemia due to all trans retinoic acid in the treatment of acute promyelocytic leukemia potentiated by voriconazole. *Leukemia and Lymphoma* 2005,46: 1829-1831.

**279.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**280.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**281.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**282.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**283.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**284.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**285.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**286.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**287.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**288.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**289.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**290.** Ficha Técnica de Venclyxto.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**291.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**292.** Ficha Técnica de Venclyxto.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT\\_161138002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/161138002/FT_161138002.html)  
(consultado el 16 de agosto de 2018).

**293.** Ficha técnica de Erivedge.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002602/WC500146817.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002602/WC500146817.pdf)  
(consultado el 12 de julio de 2016).

**294.** Ficha técnica de Erivedge.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002602/WC500146817.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002602/WC500146817.pdf)  
(consultado el 12 de julio de 2016).

**295.** Ficha técnica de Etopósido.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63625/FT\\_63625.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63625/FT_63625.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**296.** Ficha técnica de Revlimid.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/107391009/FT\\_107391009.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/107391009/FT_107391009.html)  
(consultado el 2 de febrero de 2019).

**297.** Ficha técnica de Revlimid.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/107391009/FT\\_107391009.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/107391009/FT_107391009.html)  
(consultado el 2 de febrero de 2019).

**298.** Ficha técnica de Cafergot.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/17558/FT\\_17558.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/17558/FT_17558.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019)  
Ficha técnica de Tonopan.  
<http://www.aemps.gob.es/cima/>  
(consultado el 19 de enero de 2013)  
Ficha técnica de Imigran.  
<http://www.aemps.gob.es/cima/>  
(consultado el 19 de noviembre de 2012)

Ficha técnica de Almogran.  
<http://www.aemps.gob.es/cima/>  
(consultado el 19 de noviembre de 2012).

**299.** Ficha técnica de Imigran.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/66406/FT\\_66406.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/66406/FT_66406.html)  
(consultado el 19 de noviembre de 2018)  
Adid Medical Writers. Consider the risk of potential drug interactions when co-prescribing triptans with other medications. *Drug Ther Perspect*. 2013.

**300.** NHS UKMi. Medicines Q&As. Q&A 48.8. Triptans and SSRI or SNRI antidepressants ñ is there an interaction? Date updated: November 2015  
Brubacher MS, Basu N. Lexapro and imitrex: Concerning serotonin effects. *Journal of General Internal Medicine* 2011, 26 (Suppl. 1): S417-S418.

Acikel S, Dogan M, Sari M, Kilic H, Akdemir R. Prinzmetal-variant angina in a patient using zolmitriptan and citalopram. *American Journal of Emergency Medicine* 2010, 28: 257.e3-257.e6. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajem.2009.05.021>

Wenzel RG, Tepper S, Korab WE, Freitag F. Serotonin Syndrome Risks Whwn Combining SSRI/SNRI Drugs ans triptans: Is the FDA's Alert Warranted?. *Ann Pharmacother* 2008,42:1692-6.

Soldin OP, Tonning JM, Obstetric-Fetal Pharmacology Research Unit Network. Serotonin syndrome associated with triptan monotherapy. *New England Journal of Medicine* 2008, 358: 2185-2186.

**301.** NHS UKMi. Medicines Q&As. Q&A 48.8. Triptans and SSRI or SNRI antidepressants ñ is there an interaction? Date updated: November 2015

Ficha técnica de Pristiq.  
[http://www.aemps.gob.es/cima](http://www.aemps.gob.es/cima/)  
(consultado el 2 de diciembre de 2013)

Ficha técnica de Venlafaxina.  
[http://www.aemps.gob.es/cima](http://www.aemps.gob.es/cima/)  
(consultado el 2 de febrero de 2013)

Ficha técnica de Xeristar.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Infom](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Infom)

mation/human/000573/WC500058157.pdf (consultado el 25 de noviembre de 2012)  
Wenzel RG, Tepper S, Korab WE, Freitag F. Serotonin Syndrome Risks Whwn Combining SSRI/SNRI Drugs ans triptans: Is the FDA's Alert Warranted?. *Ann Pharmacother* 2008;42:1692-6  
Soldin OP, Tonning JM, Obstetric-Fetal Pharmacology Research Unit Network. Serotonin syndrome associated with triptan monotherapy. *New England Journal of Medicine* 2008; 358: 2185-2186.

**302.** Ficha técnica de Relpax.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64124/FT\\_64124.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64124/FT_64124.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**303.** Ficha técnica de Relpax.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64124/FT\\_64124.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64124/FT_64124.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**304.** Ficha técnica de Forvey.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65009/FT\\_65009.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65009/FT_65009.html)  
(consultado el 22 de mayo de 2019).

**305.** Ficha técnica de Maxalt.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado 10 de septiembre de 2018).

**306.** Ficha técnica de Maxalt.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado 10 de septiembre de 2018).

**307.** Ficha técnica de Imigran.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/66406/66406\\_ft.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/66406/66406_ft.pdf)  
(consultado el 10 de septiembre de 2019).

**308.** Ficha técnica de Zolmitriptan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74385/FT\\_74385.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74385/FT_74385.html)  
(consultado el 22 de mayo de 2019).

**309.** Ficha técnica de Zolmitriptan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74385/FT\\_74385.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74385/FT_74385.html)  
(consultado el 10 de septiembre de 2019).

**310.** Ficha técnica de Kytril.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60204/FT\\_60204.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60204/FT_60204.html)  
(consultado el 22 de mayo de 2019)  
Ficha técnica de Zofran.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62945/FT\\_62945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62945/FT_62945.html)  
(consultado el 22 de mayo de 2019).

**311.** Ficha técnica de Kytril.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60204/FT\\_60204.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60204/FT_60204.html)  
(consultado el 22 de mayo de 2019)  
Ficha técnica de Zofran.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62945/FT\\_62945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62945/FT_62945.html)  
(consultado el 22 de mayo de 2019).

**312.** Ficha técnica de Largactil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT\\_42934.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT_42934.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019)  
Ficha técnica de Modecate.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT\\_52602.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT_52602.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**313.** Ficha técnica de Largactil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT\\_42934.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT_42934.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019)  
Ficha técnica de Modecate.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT\\_52602.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT_52602.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**314.** Ficha técnica de Clorpromazina.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/42934/42934\\_ft.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/42934/42934_ft.pdf)  
(consultado el 10 de septiembre de 2019).

**315.** Ficha técnica de Largactil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT\\_42934.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT_42934.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019)  
Ficha técnica de Modecate.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT\\_52602.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT_52602.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019)  
Ficha técnica de Nemactil.  
<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

42851/FT\_42851.html

(consultado el 10 de enero de 2019).

**316.** Ficha técnica de Largactil.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT\\_42934.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT_42934.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Modecate.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT\\_52602.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT_52602.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**317.** Ficha técnica de Largactil.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT\\_42934.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT_42934.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Modecate.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT\\_52602.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT_52602.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**318.** Ficha técnica de Largactil.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT\\_42934.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT_42934.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Modecate.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT\\_52602.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT_52602.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**319.** Ficha técnica de Largactil.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT\\_42934.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT_42934.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**320.** Ficha técnica de Largactil.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT\\_42934.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT_42934.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**321.** Ficha técnica de Largactil.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT\\_42934.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT_42934.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Modecate.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT\\_52602.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT_52602.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**322.** Ficha técnica de Largactil.

<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

42934/FT\_42934.html

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Modecate.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT\\_52602.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT_52602.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**323.** Ficha técnica de Dogmatil.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48558/FT\\_48558.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48558/FT_48558.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

Ficha técnica de Requip.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 2 de mayo de 2014)

Ficha técnica de Amisulprida.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de agosto de 2012)

Ficha técnica de Sulpirida.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de agosto de 2012).

**324.** Ficha técnica de Xomolix.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 13 de diciembre de 2018).

**325.** Ficha técnica de Xomolix.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 14 de diciembre de 2018).

**326.** Ficha técnica de Haloperidol.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 3 de enero de 2019).

**327.** Ficha técnica de Haloperidol.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58343/FT\\_58343.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58343/FT_58343.html)

(consultado el 3 de enero de 2019).

**328.** Ficha técnica de Haloperidol.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 3 de enero de 2019).

**329.** Ficha técnica de Clopixol.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60871/FT\\_60871.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60871/FT_60871.html)

(consultado el 3 de enero de 2019).

**330.** Ficha técnica de Aripiprazol.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79509/FT\\_79509.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79509/FT_79509.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

- 331.** Ficha técnica de Aripiprazol.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79509/FT\\_79509.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79509/FT_79509.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).
- 332.** Ficha técnica de Aripiprazol.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79509/FT\\_79509.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79509/FT_79509.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).
- 333.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT\\_59547.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT_59547.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2019).
- 334.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT\\_59547.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT_59547.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2019).
- 335.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT\\_59547.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT_59547.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2019).
- 336.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT\\_59547.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT_59547.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018)  
Ficha técnica de Pixuvri.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002055/WC500127968.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002055/WC500127968.pdf)  
(consultado el 19 de abril de 2013).
- 337.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT\\_59547.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT_59547.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018)  
Brownlowe K, Sola C. Clozapine toxicity in smoking cessation and with ciprofloxacin. *Psychosomatics* 2008, 49: 176.  
Sandson NB, Cozza KL, Srmstrong SC, Eckermann G, Fisher BA, Phillips B. Clozapine case series. *Psychosomatics* 2007, 48: 170-175.
- 338.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT\\_59547.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT_59547.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).
- 339.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT\\_59547.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT_59547.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018)  
Papetti F, Morel-Pingault V, Buisse V, Maziere L, Banayan M, Thaubly S, Besnard T, Darcourt G, Pringuey D. Clozapine-resistant schizophrenia related to an increased metabolism and benefit of fluvoxamine: four case reports. *L'Encephale* 2007, 33: 811-818  
Vaios P, Sofia T, Dimitrios P, Venetsanos M. Acute effects of clozapine-fluvoxamine combination. *Schizophrenia Research* 2005, 79: 345-346.
- 340.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT\\_59547.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT_59547.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).
- 341.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83670/FT\\_83670.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83670/FT_83670.html)  
(consultado el 10 de agosto de 2019).
- 342.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83670/FT\\_83670.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83670/FT_83670.html)  
(consultado el 10 de agosto de 2019).
- 343.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83670/FT\\_83670.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83670/FT_83670.html)  
(consultado el 10 de agosto de 2019).
- 344.** Ficha técnica de Plenur.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48932/FT\\_48932.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48932/FT_48932.html)  
(consultado el 16 de marzo de 2019)  
Chen L, Pym H. Rapid onset of neurological symptoms and lithium toxicity on starting meloxicam. *Australian and New Zealand Journal of Psychiatry* 2010, 44: 95.  
Ficha técnica de Dynastat. [http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000381/WC500038843.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000381/WC500038843.pdf)  
(consultado el 10 de enero de 2011)  
Monji A, Maekawa T, Miura T, Nishi D, Hori-kawa H, et al. Interactions between lithium and non-steroidal antiinflammatory drugs. *Clinical*



Neuropharmacology 2002, 25: 241-242.

**345.** Lazarczyk MJ, Giannakopoulos P. Temporal association as a prerequisite factor of valsartan-induced lithium toxicity. *Bipolar Disorders*, 2013. DOI: 10.1111/bdi.12174

Ma C-C, Shiah I-S, Chang S-W, Kao Y-C, Lee W-K. Telmisartan-induced lithium intoxication in a patient with schizoaffective disorder. *Psychiatry and Clinical Neurosciences* 2012, 66: 165-166. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1440-1819.2011.02305.x>  
Aruna AS. Lithium toxicity secondary to lithium-losartan interaction. *Journal of Pharmacy Technology* 2009, 25: 89-93.  
Su Y-P, Chang C-J, Hwang T-J. Lithium intoxication after valsartan treatment. *Psychiatry and Clinical Neurosciences* 2007, 61: 204.

**346.** Ficha técnica de Priligy.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT\\_70874.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT_70874.html)  
(consultado el 15 de septiembre de 2019).

**347.** Ficha técnica de Plenur.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48932/FT\\_48932.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48932/FT_48932.html)  
(consultado el 15 de marzo de 2019)  
Van Mulders K, Velghe A, Van Den Noortgate N, Petrovic M. A possible case of renal diabetes insipidus caused by a lithium intoxication in an elderly patient. *Tijdschrift voor Geneeskunde* 2010, 66: 85-87. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.2143/tvg.66.02.2000687>.

**348.** Ficha técnica de Plenur.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48932/FT\\_48932.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48932/FT_48932.html)  
(consultado el 15 de marzo de 2019)  
Chakraborty K, Dan A. Lithium toxicity due to concomitant thiazide diuretic and non-steroidal anti-inflammatory drug therapy. *German Journal of Psychiatry* 2012, 15: 66-68.

**349.** Ficha técnica de Elecor.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/66756/FT\\_66756.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/66756/FT_66756.html)  
(consultado el 23 de junio de 2019).

**350.** Ficha técnica de Plenur.  
<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

48932/FT\_48932.html  
(consultado el 15 de marzo de 2019)  
Agar L. Recognizing neuroleptic malignant syndrome in the emergency department: a case study. *Perspectives in Psychiatric Care* 2010, 46: 143-51.

**351.** Ficha técnica de Citalopram.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT\\_67804.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT_67804.html)  
(consultado el 28 de enero de 2019)  
Marchesi C, Paini M, Maggini C. Severe diurnal somnolence induced by fluvoxamine-lithium combination. *Pharmacopsychiatry* 2005, 38: 144-14.

**352.** Ficha técnica de Pristiq.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)  
(consultado el 2 de octubre de 2019)  
Ficha técnica de Vandral.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62402/FT\\_62402.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62402/FT_62402.html)  
(consultado el 2 de febrero de 2019)  
Adan-Manes J, Novalbos J, López-Rodríguez R, Abad-Santos F, Ayuso-Mateos JL. Lithium and venlafaxine interaction: a case of serotonin syndrome. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics* 2006, 31: 397-400.

**353.** Ficha técnica de Adasuve.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113823002/FT\\_113823002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113823002/FT_113823002.pdf)  
(consultado el 15 de marzo de 2019).

**354.** Ficha técnica de Adasuve.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113823002/FT\\_113823002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113823002/FT_113823002.pdf)  
(consultado el 15 de marzo de 2019).

**355.** Ficha técnica de Olanzapina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68830/FT\\_68830.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68830/FT_68830.html)  
(consultado el 25 de mayo de 2019).

**356.** Ficha técnica de Olanzapina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68830/FT\\_68830.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68830/FT_68830.html)  
(consultado el 25 de mayo de 2019).

**357.** Ficha técnica de Paliperidona.



[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83266/FT\\_83266.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83266/FT_83266.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**358.** Ficha técnica de Paliperidona.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83266/FT\\_83266.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83266/FT_83266.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**359.** Ficha técnica de Paliperidona.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83266/FT\\_83266.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83266/FT_83266.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**360.** Ficha técnica de Paliperidona.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83266/FT\\_83266.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83266/FT_83266.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**361.** Ficha técnica de Risperdal.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT\\_65213.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT_65213.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019)  
Ficha técnica de Invega.  
<http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/invega/H-746-PI-es.pdf>  
(consultado el 20 de septiembre de 2008)

**362.** Ficha técnica de Orap.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT\\_49504.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT_49504.html)  
(consultado el 15 de enero de 2019).

**363.** Ficha técnica de Orap.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT\\_49504.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT_49504.html)  
(consultado el 15 de enero de 2019).

**364.** Ficha técnica de Orap.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT\\_49504.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT_49504.html)  
(consultado el 15 de enero de 2019).

**365.** Ficha técnica de Orap.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT\\_49504.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT_49504.html)  
(consultado el 15 de enero de 2019).

**366.** Ficha técnica de Quetiapina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81154/FT\\_81154.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81154/FT_81154.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**367.** Ficha técnica de Quetiapina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81154/FT\\_81154.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81154/FT_81154.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**368.** Ficha técnica de Quetiapina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81154/FT\\_81154.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81154/FT_81154.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**369.** Ficha técnica de Quetiapina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81154/FT\\_81154.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81154/FT_81154.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**370.** Ficha técnica de Quetiapina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81154/FT\\_81154.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81154/FT_81154.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**371.** Ficha técnica de Risperdal.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT\\_65213.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT_65213.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**372.** Ficha técnica de Risperdal.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT\\_65213.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT_65213.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**373.** Ficha técnica de Risperdal.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT\\_65213.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT_65213.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**374.** Ficha técnica de Risperdal.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT\\_65213.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT_65213.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**375.** Ficha técnica de Risperdal.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT\\_65213.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT_65213.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**376.** Ficha técnica de Risperdal.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT\\_65213.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65213/FT_65213.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

- 377.** Ficha técnica de Serdolect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61584/FT\\_61584.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61584/FT_61584.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).
- 378.** Ficha técnica de Serdolect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61584/FT\\_61584.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61584/FT_61584.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).
- 379.** Ficha técnica de Zeldox.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64851/FT\\_64851.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64851/FT_64851.html)  
(consultado el 10 de abril de 2019).
- 380.** Ficha técnica de Zeldox.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64851/FT\\_64851.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64851/FT_64851.html)  
(consultado el 10 de abril de 2019).
- 381.** Ficha técnica de Manidon.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58369/FT\\_58369.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58369/FT_58369.html)  
(consultado el 15 de marzo de 2019).
- 382.** Ficha técnica de Plenur.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48932/FT\\_48932.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48932/FT_48932.html)  
(consultado el 15 de marzo de 2019)  
I de N, Gotou S, Mori M. Hospital pharmacists prevented advance of lithium intoxication through pharmaceutical interventions. *Yakugaku Zasshi* 2009,129: 1007-1011.  
Handler J. Lithium and antihypertensive medication: a potentially dangerous interaction. *Journal of Clinical Hypertension* (Greenwich) 2009, 11: 738-42.  
Bauza P, Melin G. A case study: lithium toxicity and ACE inhibitors. 162nd Annual Meeting of the American Psychiatric Association: 118 abstr. NR3-069, 18 May 2009. Disponible en: <http://www.psyco.org>  
Meyer JM, Dollarhide A, Tuan I-L. Lithium toxicity after switch from fosinopril to lisinopril. *International Clinical Psychopharmacology* 2005, 20: 115-118.
- 383.** Ficha técnica de Leponex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT\\_59547.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59547/FT_59547.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2019)
- Madheb R, Hirschmann S, Kurs R, Turkie A, Modai I. Combined clozapine and valproic acid treatment-induced agranulocytosis. *European Psychiatry* 2002, 17: 238-239.
- 384.** Ficha técnica de Alprazolam.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64214/FT\\_64214.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64214/FT_64214.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).
- 385.** Ficha técnica de Alprazolam.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64214/FT\\_64214.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64214/FT_64214.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).
- 386.** Ficha técnica de Xyrem  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000593/WC500057103.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000593/WC500057103.pdf)  
(consultado el 11 de marzo de 2013).
- 387.** Ficha técnica de Midazolam.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/63935/FT\\_63935.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/63935/FT_63935.pdf)  
(consultado el 10 de octubre de 2018)  
Senthilkumaran S, Subramanian PT. Prolonged sedation related to erythromycin and midazolam interaction: a word of caution. *Indian Pediatrics* 2011, 48: 909.
- 388.** Ficha técnica de Midazolam.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/63935/FT\\_63935.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/63935/FT_63935.pdf)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).
- 389.** Ficha técnica de Halcion.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58118/FT\\_58118.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58118/FT_58118.html)  
(consultado el 24 de octubre de 2018).
- 390.** Ficha técnica de Halcion.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58118/FT\\_58118.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58118/FT_58118.html)  
(consultado el 24 de octubre de 2018).
- 391.** Ficha técnica de Alfuzosina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT\\_67764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT_67764.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).
- 392.** Ficha técnica de Alfuzosina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT\\_67764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT_67764.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**393.** Ficha técnica de Alfuzosina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT\\_67764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT_67764.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**394.** Ficha técnica de Alfuzosina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT\\_67764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT_67764.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**395.** Ficha técnica de Alfuzosina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT\\_67764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT_67764.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**396.** Ficha técnica de Alfuzosina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT\\_67764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT_67764.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**397.** Ficha técnica de Alfuzosina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT\\_67764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67764/FT_67764.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**398.** Ficha técnica de Silodyx.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT\\_09607004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT_09607004.pdf)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**399.** Ficha técnica de Silodyx.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT\\_09607004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT_09607004.pdf)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**400.** Ficha técnica de Silodyx.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT\\_09607004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT_09607004.pdf)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**401.** Ficha técnica de Silodyx.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT\\_09607004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT_09607004.pdf)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**402.** Ficha técnica de Silodyx.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT\\_09607004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT_09607004.pdf)

[7004/FT\\_09607004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT_09607004.pdf)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**403.** Ficha técnica de Silodyx.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT\\_09607004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/09607004/FT_09607004.pdf)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**404.** Ficha técnica de Tamsulosina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74255/FT\\_74255.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74255/FT_74255.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**405.** Ficha técnica de Trangorex.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54723/FT\\_54723.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54723/FT_54723.html)  
(consultado el 13 de marzo de 2019)  
Gonzalez Oliva JC, Saurina i Sole A, Pou Potau M, Salas Gama KR, Ramirez de Arellano Serna M. Difficult-to-treat atrial fibrillation in a patient on haemodialysis. *Nefrologia* 2010, 30: 264-5. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.3265/nefrologia.pre2010.mar.10344>  
Noogele H, Behrens S, Castel A. Ventricular tachycardia and aggravation of Brugada ECG pattern in a patient with coronary artery disease and combined amiodarone and betablocker therapy. *Clinical Research in Cardiology* 2008, 97: 56-60.

**406.** Ficha técnica de Multaq.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09591003/FT\\_09591003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09591003/FT_09591003.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**407.** Ficha técnica de Provocholine.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69271/FT\\_69271.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69271/FT_69271.html)  
(consultado el 18 de mayo de 2019).

**408.** Ficha técnica de Lopresor.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54503/FT\\_54503.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54503/FT_54503.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**409.** Ficha técnica de Lobivon.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61428/FT\\_61428.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61428/FT_61428.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**410.** Ficha técnica de Amlodipino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65461/FT\\_65461.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65461/FT_65461.html)

(consultado el 20 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Adalat Oros.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59537/FT\\_59537.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59537/FT_59537.html)

(consultado el 20 de mayo de 2019).

**411.** Ficha técnica de Amlodipino.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65461/FT\\_65461.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65461/FT_65461.html)

(consultado el 20 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Adalat Oros.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59537/FT\\_59537.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59537/FT_59537.html)

(consultado el 20 de mayo de 2019).

**412.** Ficha técnica de Manidon.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/60724/60724\\_ft.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/60724/60724_ft.pdf)

(consultado el 20 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Diltiazem.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63866/FT\\_63866.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63866/FT_63866.html)

(consultado el 20 de mayo de 2019).

**413.** Ficha técnica de Angiodrox.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/60216/60216\\_ft.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/60216/60216_ft.pdf)

(consultado el 13 de marzo de 2019)

Yorgun H, Deniz A, Aytemir K. Cardiogenic shock secondary to combination of diltiazem and sotalol. *Internal Medicine Journal* 2008 38: 221-222.

**414.** Ficha técnica de Apocard.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57514/FT\\_57514.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57514/FT_57514.html)

(consultado el 2 de enero de 2018).

**415.** Ficha técnica de Digoxina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/34566/FT\\_34566.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/34566/FT_34566.html)

(consultado el 16 de marzo de 2019).

**416.** Ficha técnica de Digoxina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/34566/FT\\_34566.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/34566/FT_34566.html)

(consultado el 16 de marzo de 2019)

Chan ALF, Wang M-T, Su C-Y, Tsai F-H. Risk

of digoxin intoxication caused by clarithromycin-digoxin interactions in heart failure patients: a population-based study. *European Journal of Clinical Pharmacology* 2009, 65: 1237-1243.

Thalhammer F, Hollenstein UM, Locker GJ. Et al. Azithromycin-Related. Toxic Effects of Digoxin. *Br J Clin Pharmacol* 1998, 45: 91-92.

**417.** Ficha técnica de Corlentor.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05317003/FT\\_05317003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05317003/FT_05317003.pdf)

(consultado el 17 de mayo de 2019).

**418.** Ficha técnica de Corlentor.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05317003/FT\\_05317003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05317003/FT_05317003.pdf)

(consultado el 17 de mayo de 2019).

**419.** Ficha técnica de Corlentor.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05317003/FT\\_05317003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05317003/FT_05317003.pdf)

(consultado el 17 de mayo de 2019).

**420.** Ficha técnica de Dopamina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/5454/5454\\_ft.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/5454/5454_ft.pdf)

(consultado el 9 de septiembre de 2019).

**421.** Ficha técnica de Dopamina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/5454/5454\\_ft.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/5454/5454_ft.pdf)

(consultado el 9 de septiembre de 2019).

**422.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019).

**423.** Ficha técnica de Axura.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02218009/FT\\_02218009.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02218009/FT_02218009.pdf)

(consultado el 12 de octubre de 2019).

**424.** Ficha técnica de Dopamina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/5454/5454\\_ft.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/5454/5454_ft.pdf)

(consultado el 9 de septiembre de 2019).

**425.** Ficha técnica de Dopamina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/55454/55454\\_ft.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/55454/55454_ft.pdf)

(consultado el 9 de septiembre de 2019)

Ficha técnica de Azilect.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000574/WC500030048.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000574/WC500030048.pdf)  
(consultado el 22 de noviembre de 2012).

**426.** Ficha técnica de Dopamina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/55454/55454\\_ft.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/55454/55454_ft.pdf)

(consultado el 9 de septiembre de 2019).

**427.** Ficha técnica de Entresto.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151058001/FT\\_1151058001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151058001/FT_1151058001.html)  
(consultado el 20 de junio de 2019).

**428.** Ficha técnica de Entresto.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/004062/WC500197536.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/004062/WC500197536.pdf)  
(consultado el 17 de octubre de 2016).

**429.** Ficha técnica de Entresto.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151058001/FT\\_1151058001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151058001/FT_1151058001.html)  
(consultado el 20 de junio de 2019).

**430.** Ficha técnica de Rasilez.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07405022/FT\\_07405022.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07405022/FT_07405022.pdf)

(consultado el 12 de diciembre de 2018)

AEMPS. Aliskireno: Conclusiones de la reevaluación del balance Beneficio-Riesgo. [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH\\_03-2012.pdf](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH_03-2012.pdf)

Kelland EE, McAuley LM, Filler G. Are we ready to use aliskiren in children? *Pediatric Nephrology* 2011, 26: 473-477. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-010-1702-z>.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00467-010-1702-z>.

**431.** Ficha técnica de Rasilez.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07405022/FT\\_07405022.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07405022/FT_07405022.pdf) (consultado el 12 de diciembre de 2018)

(consultado el 12 de diciembre de 2012)

AEMPS. Aliskireno: Conclusiones de la reevaluación del balance Beneficio-Riesgo. [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH\\_03-2012.pdf](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH_03-2012.pdf)

[http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH\\_03-2012.pdf](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2012/docs/NI-MUH_03-2012.pdf)

Kelland EE, McAuley LM, Filler G. Are we ready to use aliskiren in children? *Pediatric Nephrology* 2011, 26: 473-477. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-010-1702-z>.

**432.** Ficha técnica de Rasilez.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07405022/FT\\_07405022.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07405022/FT_07405022.pdf)

(consultado el 12 de diciembre de 2018).

**433.** Ficha técnica de Rasilez.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07405022/FT\\_07405022.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07405022/FT_07405022.pdf)

(consultado el 12 de diciembre de 2018).

**434.** Ficha técnica de Rasilez.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07405022/FT\\_07405022.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07405022/FT_07405022.pdf)

(consultado el 12 de diciembre de 2018).

**435.** Ficha técnica de Tracleer.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT\\_02220004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT_02220004.pdf)

(consultado el 17 de mayo de 2019).

**436.** Ficha técnica de Tracleer.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT\\_02220004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT_02220004.pdf)

(consultado el 17 de mayo de 2019).

**437.** Ficha técnica de Tracleer.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT\\_02220004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT_02220004.pdf)

(consultado el 17 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Sandimmun.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de abril de 2013)

Koenen A, Kroemer HK, Grube M, Meyer S, Henriette E. Current understanding of hepatic and intestinal OATP-mediated drug-drug interactions. *Expert Review of Clinical Pharmacology* 2011, 4, 729-742.

**438.** Ficha técnica de Tracleer.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT\\_02220004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT_02220004.pdf)

(consultado el 17 de mayo de 2019).

- 439.** Ficha técnica de Tracleer.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT\\_02220004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT_02220004.pdf)  
(consultado el 17 de mayo de 2019).
- 440.** Ficha técnica de Tracleer.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT\\_02220004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT_02220004.pdf)  
(consultado el 17 de mayo de 2019).
- 441.** Ficha técnica de Tracleer.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT\\_02220004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT_02220004.pdf)  
(consultado el 17 de mayo de 2019).
- 442.** Ficha técnica de Tracleer.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT\\_02220004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT_02220004.pdf)  
(consultado el 17 de mayo de 2019)  
Caramaschi P, Mahamid H, Bambara LM, Biasi D. Liver impairment after concomitant administration of bosentan and clarithromycin in systemic sclerosis. *Joint Bone Spine* 2010, 77: 1-82. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbspin.2009.04.010>  
Van Giersbergen PLM, Halabi A, Dingemans J. Single- and multiple-dose pharmacokinetics of bosentan and its interaction with ketoconazole. *Br J Clin Pharmacol* 2002, 53, 589-595.
- 443.** Ficha técnica de Tracleer.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT\\_02220004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02220004/FT_02220004.pdf)  
(consultado el 17 de mayo de 2019).
- 444.** Ficha técnica de Opsumit.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113893002/FT\\_113893002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113893002/FT_113893002.pdf)  
(consultado el 10 de julio de 2018).
- 445.** Ficha técnica de Opsumit.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113893002/FT\\_113893002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113893002/FT_113893002.pdf)  
(consultado el 10 de julio de 2018).
- 446.** Ficha técnica de Spedra.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113841004/FT\\_113841004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113841004/FT_113841004.pdf)  
(consultado el 11 de abril de 2019).
- 447.** Ficha técnica de Spedra.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113841004/FT\\_113841004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113841004/FT_113841004.pdf)  
(consultado el 11 de abril de 2019)  
Ficha técnica de Molsidain.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 2 de marzo de 2012).
- 448.** Ficha técnica de Spedra.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113841004/FT\\_113841004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113841004/FT_113841004.pdf)  
(consultado el 11 de abril de 2019).
- 449.** Ficha técnica de Spedra.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113841004/FT\\_113841004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113841004/FT_113841004.pdf)  
(consultado el 11 de abril de 2019).
- 450.** Ficha técnica de Carduran.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62655/FT\\_62655.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62655/FT_62655.html)  
(consultado el 11 de marzo de 2019)  
Ficha técnica de Adcirca.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001021/WC500032789.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001021/WC500032789.pdf)  
(consultado el 11 de abril de 2011).
- 451.** Ficha técnica de Spedra.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113841004/FT\\_113841004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113841004/FT_113841004.pdf)  
(consultado el 11 de abril de 2019).
- 452.** Ficha técnica de Revatio.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT\\_05318002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT_05318002.pdf)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).
- 453.** Ficha técnica de Revatio.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT\\_05318002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT_05318002.pdf)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).
- 454.** Ficha técnica de Revatio.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT\\_05318002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT_05318002.pdf)  
(consultado el 10 de febrero de 2019)  
Ficha técnica de Viagra.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/98077010/FT\\_98077010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/98077010/FT_98077010.pdf)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**455.** Ficha técnica de Revatio.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT\\_05318002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT_05318002.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2019)

Ficha técnica de Viagra.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/98077010/FT\\_98077010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/98077010/FT_98077010.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2019).

**456.** Ficha técnica de Revatio.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT\\_05318002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT_05318002.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2019)

Ficha técnica de Viagra.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/98077010/FT\\_98077010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/98077010/FT_98077010.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2019)

Ficha técnica de Molsidain.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 2 de marzo de 2012).

**457.** Ficha técnica de Revatio.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT\\_05318002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT_05318002.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2019)

Ficha técnica de Viagra.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/98077010/FT\\_98077010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/98077010/FT_98077010.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2019).

**458.** Ficha técnica de Revatio.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT\\_05318002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT_05318002.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2019)

Ficha técnica de Viagra.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/98077010/FT\\_98077010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/98077010/FT_98077010.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2019)

Ficha técnica de Rectogesic.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de diciembre de 2012)

**459.** Ficha técnica de Revatio.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT\\_05318002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/05318002/FT_05318002.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2019).

**460.** Ficha técnica de Carduran.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62655/FT\\_62655.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62655/FT_62655.html)

(consultado el 11 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Adcirca.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001021/WC500032789.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001021/WC500032789.pdf)

(consultado el 11 de abril de 2011).

**461.** Ficha técnica de Qizerz.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81760/FT\\_81760.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81760/FT_81760.html)

(consultado el 11 de abril de 2019).

**462.** Ficha técnica de Qizerz.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81760/FT\\_81760.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81760/FT_81760.html)

(consultado el 11 de abril de 2019).

**463.** Ficha técnica de Tadalafilo.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT\\_81509.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT_81509.html)

(consultado el 30 de junio de 2019).

**464.** Ficha técnica de Tadalafilo.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT\\_81509.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT_81509.html)

(consultado el 30 de junio de 2019)

Loulergue P, Gaillard R, Mir O. Interaction involving tadalafil and CYP3A4 inhibition by ritonavir. *Scandinavian Journal of Infectious Diseases* 2011, 43: 239-240. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.3109/00365548.2010.526139>.

**465.** Ficha técnica de Tadalafilo.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT\\_81509.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT_81509.html)

(consultado el 30 de junio de 2019)

Ficha técnica de Molsidain.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 2 de marzo de 2012).

**466.** Ficha técnica de Tadalafilo.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT\\_81509.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT_81509.html)

(consultado el 30 de junio de 2019).

**467.** Ficha técnica de Tadalafilo.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT\\_81509.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT_81509.html)

(consultado el 30 de junio de 2019)

Ficha técnica de Rectogesic.

<http://www.aemps.gob.es/cima>



(consultado el 10 de diciembre de 2012).

**468.** Ficha técnica de Tadalafilo.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT\\_81509.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81509/FT_81509.html)  
(consultado el 30 de junio de 2019).

**469.** Ficha técnica de Vardenafilo.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT\\_82684.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT_82684.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019)  
Ficha técnica de Carduran.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 11 de marzo de 2013).

**470.** Ficha técnica de Vardenafilo.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT\\_82684.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT_82684.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**471.** Ficha técnica de Vardenafilo.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT\\_82684.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT_82684.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**472.** Ficha técnica de Vardenafilo.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT\\_82684.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT_82684.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**473.** Ficha técnica de Vardenafilo.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT\\_82684.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT_82684.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**474.** Ficha técnica de Vardenafilo.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT\\_82684.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82684/FT_82684.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019)  
Ficha técnica de Rectogesic.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de diciembre de 2012)

**475.** Ficha técnica de Adempas.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113907004/FT\\_113907004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113907004/FT_113907004.html)  
(consultado el 11 de marzo de 2019).

**476.** Ficha técnica de Adempas.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113907004/FT\\_113907004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113907004/FT_113907004.html)

(consultado el 11 de marzo de 2019)  
Ficha técnica de Molsidain.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 2 de marzo de 2012).

**477.** Ficha técnica de Adempas.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113907004/FT\\_113907004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113907004/FT_113907004.html)  
(consultado el 11 de marzo de 2019).

**478.** Ficha técnica de Adempas.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113907004/FT\\_113907004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113907004/FT_113907004.html)  
(consultado el 11 de marzo de 2019).

**479.** AEMPS. Nota informativa. Upravi (Selexipag): Contraindicado el uso concomitante con inhibidores potentes del citocromo P450 2C8 (p.ej. gemfibrozilo). [https://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2017/docs/NI-MUH\\_FV\\_05-2017-Upravi-selexipag.pdf](https://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2017/docs/NI-MUH_FV_05-2017-Upravi-selexipag.pdf)  
(consultado el 15 de junio de 2017)  
Ficha técnica de Upravi.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151083006/FT\\_1151083006.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1151083006/FT_1151083006.html)  
(consultado el 15 de junio de 2017).

**480.** Ficha técnica de Limifen.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57471/FT\\_57471.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57471/FT_57471.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**481.** Ficha técnica de Limifen.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57471/FT\\_57471.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57471/FT_57471.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**482.** Ficha técnica de Adolonta.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de febrero de 2019)  
Ficha técnica de Morfina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82750/FT\\_82750.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82750/FT_82750.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**483.** Ficha técnica de Zyvoxid.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)  
(consultado el 19 de julio de 2019)



J.J. Elizondo Armendáriz, E. Pellejero Hernando, M.M. Noceda Urarte, M. Gutiérrez Valencia. Probable síndrome serotoninérgico por interacción entre linezolid y meperidina. *Farmacia Hospitalaria*, 2012, 36,448-449.

Ficha técnica de Dolantina.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2012)

Ficha técnica de Adolonta.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2012)

Ficha técnica de Palexia.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2012)

Ficha técnica de Jurnista.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2012)

Somes J, Donatelli NS. Serotonin syndrome - Muscle rigidity and confusion in the older adult. *Journal of Emergency Nursing* 2012, 38: 76-78

Das PK, Warkentin DI, Hewko R, Forrest DL. Serotonin syndrome after concomitant treatment with linezolid and meperidine. *Clinical Infectious Diseases* 2008, 46: 264-265.

#### 484. Ficha técnica de Palexia.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2012)

Ficha técnica de Tramadol.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2012)

Ficha técnica de Dolantina.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2012)

Ficha técnica de Jurnista.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2012)

Ficha técnica de Skenan.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2012)

Ficha técnica de PecFent.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001164/WC500096493.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001164/WC500096493.pdf)  
(consultado el 8 de julio de 2011)

Gillman PK. Monoamino oxidase inhibitors, opioid analgesics and serotonin toxicity. *Br J Anaesth* 2005, 95: 434-41.

#### 485. Ficha técnica de Xyrem.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000593/WC500057103.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000593/WC500057103.pdf)  
(consultado el 29 de enero de 2013).

#### 486. Ficha técnica de Azilect.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000574/WC500030048.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000574/WC500030048.pdf)  
(consultado el 22 de noviembre de 2013)

Ficha técnica de Dolantina.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2012)

Gillman PK. Monoamino oxidase inhibitors, opioid analgesics and serotonin toxicity. *Br J Anaesth* 2005, 95: 434-41.

#### 487. Ficha técnica de Selegilina.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de diciembre de 2012)

Ficha técnica de Dolantina.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2012)

Ficha técnica de Adolonta.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2012)

Ficha técnica de Palexia.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2012)

Ficha técnica de Jurnista.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2012)

Ficha técnica de Skenan.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2012)

Ficha técnica de PecFent.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001164/WC500096493.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001164/WC500096493.pdf)  
(consultado el 8 de julio de 2011)

Gillman PK. Monoamino oxidase inhibitors, opioid analgesics and serotonin toxicity. *Br J Anaesth* 2005, 95: 434-41.

#### 488. Ficha técnica de Codeisan.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1778/FT\\_1778.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1778/FT_1778.html)  
(consultado el 25 de mayo de 2019).

#### 489. Ficha técnica de Fentanilo Matrix.

<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

71854/FT\_71854.html

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Priligy.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 20 de noviembre de 2012).

**490.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**491.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Palexia.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de febrero de 2013).

**492.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Adolonta.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de febrero de 2013).

**493.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**494.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**495.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Aripiprazol.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79509/FT\\_79509.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79509/FT_79509.html)

(consultado el 6 de abril de 2018).

**496.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**497.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**498.** Ficha técnica de Cinfatos.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)

(consultado el 20 de noviembre de 2018)

Ficha técnica de Durogesic.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 20 de noviembre de 2016).

**499.** Ficha técnica de Fentanilo

Matrix.[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**500.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Hallberg P, Martén L, Wadelius M. Possible

fluconazole-fentanyl interaction - a case report.

European Journal of Clinical Pharmacology 2006, 62: 491-492.

**501.** Ficha técnica de Fentanilo

Matrix.[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**502.** Ficha técnica de Fentanilo

Matrix.[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Reich M, Lefebvre-Kuntz D. Serotonergic

antidepressants and opiate analgesics: A

sometimes-painful association. A case report.

L'Encephale 36 (Suppl. 2): D119-D123, Jun

2010. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.encep.2009.03.010>

Kirschner R, Donovan JW. Serotonin Syndrome

Precipitated by Fentanyl During Procedural

Sedation. Journal of Emergency Medicine

2010, 3, 8: 477-480. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jemermed.2008.01.003>

Alkhatib AA, Peterson KA, Tuteja AK. Serotonin

syndrome as a complication of fentanyl

sedation during esophagogastroduodenoscopy.

Digestive Diseases and Sciences 2010, 55: 215-6.

Gokcinar D, Karabeyoglu I, Ucar H, Gogus N. Post-operative nystagmus and anisocoria due to serotonin toxicity? *Acta Anaesthesiologica Scandinavica* 2009, 53: 694-695.

Rang ST, Field J, Irving C. Serotonin toxicity caused by an interaction between fentanyl and paroxetine. *Canadian Journal of Anesthesia* 2008, 55: 521-525.

**503.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Pristiq.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de diciembre de 2013).

**504.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Rexer.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2012).

**505.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Deprax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT\\_78762.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT_78762.html.pdf)  
(consultado el 10 de enero de 2017).

**506.** Ficha técnica de Fentanilo Matrix. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT\\_71854.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71854/FT_71854.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Brintellix.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)  
(consultado el 6 de abril de 2019).

**507.** Ficha técnica de Cerdelga.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/003724/WC500182387.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/003724/WC500182387.pdf)  
(consultado el 14 de marzo de 2017)

Horn JR, Hansten PD. Drug interactions and QT interval prolongation. *Pharmacy Times*. December 2004,66.

**508.** Ficha técnica de Eptadone. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69909/FT\\_69909.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69909/FT_69909.html)

(consultado el 15 d agosto de 2019).

**509.** Ficha técnica de Eptadone. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69909/FT\\_69909.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69909/FT_69909.html)

(consultado el 15 de agosto de 2019)

Piguet V, Desmeules J, Ehret G, Stoller R, Dayer P. QT interval prolongation in patients on methadone with concomitant drugs. *Journal of Clinical Psychopharmacology* 2004, 24: 446-8.

**510.** Ficha técnica de Eptadone. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69909/FT\\_69909.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69909/FT_69909.html)

(consultado el 15 de agosto de 2019)

Piguet V, Desmeules J, Ehret G, Stoller R, Dayer P. QT interval prolongation in patients on methadone with concomitant drugs. *Journal of Clinical Psychopharmacology* 2004, 24: 446-8.

**511.** Ficha técnica de Oxycodona. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76865/FT\\_76865.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76865/FT_76865.html)

(consultado el 10 de julio de 2019).

**512.** Ficha técnica de Oxycodona. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76865/FT\\_76865.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76865/FT_76865.html)

(consultado el 10 de julio de 2019).

**513.** Ficha técnica de Oxycodona. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76865/FT\\_76865.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76865/FT_76865.html)

(consultado el 10 de julio de 2019).

**514.** Ficha técnica de Dolantina. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)

(consultado el 10 de febrero de 2019).

**515.** Ficha técnica de Dolantina. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)

(consultado el 10 de febrero de 2019).

**516.** Ficha técnica de Dolantina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**517.** Ficha técnica de Dolantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**518.** Ficha técnica de Dolantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**519.** Ficha técnica de Dolantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**520.** Ficha técnica de Dolantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**521.** Ficha técnica de Dolantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**522.** Ficha técnica de Dolantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019)  
Altman EM, Manos GH. Serotonin syndrome associated with citalopram and meperidine. *Psychosomatics* 2007, 48: 361-363.

**523.** Ficha técnica de Pristiq.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de diciembre de 2013)  
Ficha técnica de Vandal.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 2 de febrero de 2013)  
Ficha técnica de Xeristar.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000573/WC500058157.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000573/WC500058157.pdf)  
(consultado el 25 de noviembre de 2012)  
Rudisill CN, Qureshi ZP, Armstrong JM, Norris LB, Bennett CL. A probable serotonin syndrome complicating a routine screening

colonoscopy procedure. *Community Oncology* 2011,8: 41-42.

**524.** Ficha técnica de Dolantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019)  
Ficha técnica de Rexer.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 28 de enero de 2013).

**525.** Ficha técnica de Norvir.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000127/WC500028728.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000127/WC500028728.pdf)  
(consultado el 25 de abril de 2013).

**526.** Ficha técnica de Xadago.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002396/WC500184965.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002396/WC500184965.pdf)  
(consultado el 8 de marzo de 2016).

**527.** Ficha técnica de Dolantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019)  
Ficha técnica de Deprax.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT\\_78762.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT_78762.html.pdf)  
(consultado el 10 de enero de 2017).

**528.** Ficha técnica de Dolantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT\\_24245.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/24245/FT_24245.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019)  
Ficha técnica de Brintellix.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002717/WC500159449.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002717/WC500159449.pdf)  
(consultado el 6 de abril de 2016).

**529.** Ficha técnica de Palexia.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**530.** Ficha técnica de Palexia.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**531.** Ficha técnica de Palexia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**532.** Ficha técnica de Palexia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**533.** Ficha técnica de Palexia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**534.** Ficha técnica de Palexia.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2012)

Ficha técnica de Priligy.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2012).

**535.** Ficha técnica de Cinfatos.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)

(consultado el 20 de noviembre de 2018)

Ficha técnica de Palexia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**536.** Ficha técnica de Palexia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**537.** Ficha técnica de Palexia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Reich M, Lefebvre-Kuntz D. Serotonergic antidepressants and opiate analgesics: A sometimes-painful association. A case report. *L'Encephale* 36 (Suppl. 2): D119-D123, Jun 2010. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.encep.2009.03.010>

**538.** Ficha técnica de Palexia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

## Ficha técnica de Dobupal.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60668/FR\\_60668.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60668/FR_60668.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**539.** Ficha técnica de Palexia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Rexer.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 28 de enero de 2013).

**540.** Ficha técnica de Palexia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**541.** Ficha técnica de Palexia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Adolonta.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2013).

**542.** Ficha técnica de Palexia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT\\_73239.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73239/FT_73239.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Deprax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT\\_78762.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT_78762.html.pdf)

(consultado el 10 de enero de 2017).

**543.** Ficha técnica de Brintellix.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)

(consultado el 6 de abril de 2019).

**544.** Ficha técnica de Adolonta.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59088/FT\\_59088.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59088/FT_59088.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**545.** Ficha técnica de Adolonta.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**546.** Ficha técnica de Adolonta.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de febrero de 2019).

**547.** Ficha técnica de Adolonta.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**548.** Ficha técnica de Priligy.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT\\_70874.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT_70874.html)  
(consultado el 20 de septiembre de 2019).

**549.** Ficha técnica de Cinfatos.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018)  
Ficha técnica de Adolonta.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2016).

**550.** Ficha técnica de Adolonta.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59088/FT\\_59088.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59088/FT_59088.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**551.** Ficha técnica de Adolonta.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59088/FT\\_59088.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59088/FT_59088.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**552.** Ficha técnica de Adolonta.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59088/FT\\_59088.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59088/FT_59088.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**553.** Ficha técnica de Adolonta.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59088/FT\\_59088.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59088/FT_59088.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

Nelson EM, Philbrick AM. Avoiding serotonin syndrome: the nature of the interaction between tramadol and selective serotonin reuptake inhibitors. *Ann Pharmacother*. 2012 Dec; 46(12): 1712-6. doi:10.1345/aph.1Q748  
Peacock LE, Wright F. Serotonin syndrome secondary to tramadol and citalopram. *Age and Ageing* 2011, 40: 528-528. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1093/ageing/afr017>  
Timmerman L, Hoek-Mensink A. Opiates and SSRI's: risk for serotonin syndrome 22nd Annual Congress of the European College of Neuropsychopharmacology: abstr. P.1.c.003,

12 Sep 2009. Disponible en: URL: <http://www.ecnp.eu/>

John AP, Koloth R. Severe serotonin toxicity and manic switch induced by combined use of tramadol and paroxetine. *Australian and New Zealand Journal of Psychiatry* 2007, 41: 192-193.

Gonzalez-Pinto A, Imaz H, Pérez de Heredia JL, Gutierrez M, MicÚ JA. Mania and tramadol-fluoxetine combination. *American Journal of Psychiatry* 2001, 158: 964-965.

**554.** Ficha técnica de Pristiq.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)  
(consultado el 20 de septiembre de 2019)  
Houlihan DJ. Serotonin syndrome resulting from coadministration of tramadol, venlafaxina, and mirtazapine. *Annals of Pharmacotherapy* 2004, 38: 411-413.

**555.** Ficha técnica de Rexer.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61017/FT\\_61017.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61017/FT_61017.html)  
(consultado el 28 de enero de 2019)  
Houlihan DJ. Serotonin syndrome resulting from coadministration of tramadol, venlafaxina, and mirtazapine. *Annals of Pharmacotherapy* 2004, 38: 411-413.

**556.** Ficha técnica de Adolonta.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**557.** Ficha técnica de Deprax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT\\_78762.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT_78762.html.pdf)  
(consultado el 10 de enero de 2017).

**558.** Ficha técnica de Brintellix.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)  
(consultado el 6 de abril de 2019).

**559.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)  
(consultado el 11 de febrero 2019)  
Transdermal medications - look for the patch. *Australian Adverse Drug Reactions Bulletin* 26: 23, No. 6, Dec 2007.

**560.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**561.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**562.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**563.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**564.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**565.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**566.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**567.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**568.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**569.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**570.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**571.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin  
26: 23, No. 6, Dec 2007.

**572.** Ficha técnica de Buprex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT\\_56858.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56858/FT_56858.html)

(consultado el 11 de febrero 2019)

Transdermal medications - look for the patch.  
Australian Adverse Drug Reactions Bulletin



26: 23, No. 6, Dec 2007.

**573.** Ficha técnica de Akineton Retard.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/51224/FT\\_51224.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/51224/FT_51224.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**574.** Ficha técnica de Metoclopramida.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75665/FT\\_75665.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75665/FT_75665.html)  
(consultado el 15 de junio de 2019).

**575.** Ficha técnica de Memantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77539/FT\\_77539.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77539/FT_77539.html)  
(consultado el 12 de octubre de 2018)  
Spiegel DR, Leader MR. Psychosis induced by the interaction of memantine and amantadine: lending evidence to the glutamatergic theory of schizophrenia. *Clinical Schizophrenia & Related Psychoses* 2007, 1: 273-276.

**576.** Ficha técnica de Metoclopramida.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75665/FT\\_75665.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75665/FT_75665.html)  
(consultado el 15 de junio de 2019)  
Nishikawa N, Nagai M, Tsujii T, Iwaki H, Yabe H, Nomoto M. Coadministration of domperidone increases plasma levodopa concentration in patients with Parkinson disease. *Clin Neuropharmacol.* 2012 Jul-Aug, 35 (4):182-4. doi: 10.1097/WNF.0b013e3182575cdb.

**577.** Ficha técnica de Cabergolina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60867/FT\\_60867.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60867/FT_60867.html)  
(consultado el 15 de septiembre de 2019).

**578.** Ficha técnica de Requip.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61466/FT\\_61466.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61466/FT_61466.html)  
(consultado el 3 de julio de 2019).

**579.** Ficha técnica de Requip.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61466/FT\\_61466.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61466/FT_61466.html)  
(consultado el 15 de septiembre de 2018).

**580.** Ficha técnica de Requip.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61466/FT\\_61466.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61466/FT_61466.html)

(consultado el 15 de septiembre de 2018).

**581.** Ficha técnica de Comtan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/98081003/FT\\_98081003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/98081003/FT_98081003.html)  
(consultado el 10 de agosto de 2018).

**582.** Ficha técnica de Comtan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/98081003/FT\\_98081003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/98081003/FT_98081003.html)  
(consultado el 10 de agosto de 2019)  
Ficha técnica de Tasmar.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000132/WC500034731.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000132/WC500034731.pdf)  
(consultado el 10 de agosto de 2017).

**583.** Ficha técnica de Azilect.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000574/WC500030048.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000574/WC500030048.pdf)  
(consultado el 28 de octubre de 2012).

**584.** Ficha técnica de Hirobriz.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001211/WC500051165.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001211/WC500051165.pdf)  
(consultado el 11 de enero de 2017)  
Ficha técnica de Rasagilina.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 11 de mayo de 2015)  
Ficha técnica de Foradil.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 4 de enero de 2013).

**585.** Ficha técnica de Azilect.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000574/WC500030048.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000574/WC500030048.pdf)  
(consultado el 28 de octubre de 2012).

**586.** Ficha técnica de Azilect.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000574/WC500030048.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000574/WC500030048.pdf)  
(consultado el 28 de octubre de 2012)  
Ficha técnica de Zynatab.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2011).

**587.** Ficha técnica de Yurelax.



[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT\\_56428.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT_56428.html)  
(consultado el 10 de septiembre de 2019).

**588.** Ficha técnica de Azilect.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000574/WC500030048.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000574/WC500030048.pdf)  
(consultado el 22 de noviembre de 2013)  
Ficha técnica de Priligy.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 15 de septiembre de 2012)

**589.** Ficha técnica de Azilect.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000574/WC500030048.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000574/WC500030048.pdf)  
(consultado el 28 de octubre de 2012).

**590.** Ficha técnica de Paracodina.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 28 de enero de 2015)  
Ficha técnica de Azilect.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000574/WC500030048.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000574/WC500030048.pdf)  
(consultado el 22 de noviembre de 2013).

**591.** Ficha técnica de Rasagilina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80316/FT\\_80316.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80316/FT_80316.html)  
(consultado el 3 de julio de 2019).

**592.** Ficha técnica de Rasagilina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80316/FT\\_80316.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80316/FT_80316.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2018).

**593.** Ficha técnica de Rasagilina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80316/FT\\_80316.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80316/FT_80316.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2018).

**594.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019)  
Bandres Liso AC, Toyas Míazza C. Clinical manifestation of confusion and hallucinations caused by an interaction between rasagiline and escitalopram. *Farmacia Hospitalaria* 2009, 33: 173-175.

**595.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019).

**596.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019)  
FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm>.

**597.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019)  
Ficha técnica de Elvanse.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77642/FT\\_77642.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77642/FT_77642.html)  
(consultado el 10 de diciembre de 2019)

**598.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019)  
FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>.

**599.** Ficha técnica de Cloruro de Metiltionina.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT\\_111682002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT_111682002.pdf)  
(consultado el 13 de septiembre de 2019)  
Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019)  
FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>.

- 600.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019).
- 601.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019)  
Ficha técnica de Rexer.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 28 de enero de 2013).
- 602.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019).
- 603.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019)  
Ficha técnica de Irenor.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT\\_63157.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT_63157.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).
- 604.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019)  
Ficha técnica de Nitoman.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de enero de 2012).
- 605.** Ficha técnica de Zinosal.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78980/FT\\_78980.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78980/FT_78980.html)  
(consultado el 15 de junio de 2019).
- 606.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019).
- 607.** Ficha técnica de Azilect.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT\\_04304004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/04304004/FT_04304004.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019)  
Ficha técnica de Brintellix.  
<https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1138>  
91010/FT\_113891010.pdf  
(consultado el 6 de abril de 2019).
- 608.** Ficha técnica de Xadago.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114984008/FT\\_114984008.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114984008/FT_114984008.pdf)  
(consultado el 8 de marzo de 2019).
- 609.** Ficha técnica de Xadago.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114984008/FT\\_114984008.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114984008/FT_114984008.pdf)  
(consultado el 8 de marzo de 2019).
- 610.** Ficha técnica de Xadago.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114984008/FT\\_114984008.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114984008/FT_114984008.pdf)  
(consultado el 8 de marzo de 2019).
- 611.** Ficha técnica de Xadago.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114984008/FT\\_114984008.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114984008/FT_114984008.pdf)  
(consultado el 8 de marzo de 2019).
- 612.** Ficha técnica de Plurimen.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019).
- 613.** Ficha técnica de Plurimen.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)  
(consultado el 11 de mayo de 2019)  
Ficha técnica de Hirobriz.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001211/WC500051165.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001211/WC500051165.pdf)  
(consultado el 11 de enero de 2017)  
Ficha técnica de Foradil.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 4 de enero de 2013).
- 614.** Ficha técnica de Plurimen.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)  
(consultado el 11 de mayo de 2019)  
Ficha técnica de Zyntabac.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2011).
- 615.** Ficha técnica de Plurimen.  
<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

58113/FT\_58113.html

(consultado el 11 de mayo de 2019).

**616.** Ficha técnica de Cloperastina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74511/FT\\_74511.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74511/FT_74511.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**617.** Ficha técnica de Plurimen.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)

(consultado el 28 de octubre de 2019)

Ficha técnica de Priligy.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 15 de septiembre de 2012)

**618.** Ficha técnica de Cinfatos.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)

(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**619.** Ficha técnica de Plurimen.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)

(consultado el 28 de octubre de 2019)

**620.** Ficha técnica de Plurimen.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)

(consultado el 28 de octubre de 2019)

Sanyal D, Chakraborty S, Bhattacharyya R. An interesting case of serotonin syndrome precipitated by escitalopram. *Indian Journal of Pharmacology* 2010, 42: 418-419. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4103/0253-7613.71899>.

**621.** Ficha técnica de Plurimen.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)

(consultado el 28 de octubre de 2019)

Ficha técnica de Pristiq.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 20 de diciembre de 2013).

**622.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

Ficha técnica de Plurimen.

<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

58113/FT\_58113.html

(consultado el 28 de mayo de 2019)

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm>.

**623.** Ficha técnica de Plurimen.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)

(consultado el 28 de octubre de 2019)

**624.** Ficha técnica de Plurimen.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)

(consultado el 28 de octubre de 2019)

**625.** Ficha técnica de Cloruro de Metiltionina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT\\_111682002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT_111682002.pdf)

(consultado el 13 de septiembre de 2019)

Ficha técnica de Plurimen.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)

(consultado el 28 de octubre de 2019)

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>.

**626.** Ficha técnica de Plurimen.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)

(consultado el 28 de octubre de 2019)

Ficha técnica de Lantanon.

<http://www.aemps.gob.es/cima/>

(consultado el 19 de enero de 2013).

**627.** Ficha técnica de Plurimen.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)

(consultado el 28 de octubre de 2019)

Ficha técnica de Rexer.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 28 de enero de 2013).

- 628.** Ficha técnica de Selegilina.  
<http://www.aemps.gob.es/cima/>  
(consultado el 19 de enero de 2013).
- 629.** Ficha técnica de Plurimen.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019)  
Ficha técnica de Irenor.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT\\_63157.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT_63157.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).
- 630.** Ficha técnica de Nitoman.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de enero de 2012).
- 631.** Ficha técnica de Zinosal.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78980/FT\\_78980.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78980/FT_78980.html)  
(consultado el 15 de junio de 2019).
- 632.** Ficha técnica de Plurimen.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)  
(consultado el 28 de octubre de 2019).
- 633.** Ficha técnica de Brintellix.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)  
(consultado el 6 de abril de 2019).
- 634.** Ficha técnica de Aspirina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67875/FT\\_67875.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67875/FT_67875.html)  
(consultado el 12 de diciembre de 2018).
- 635.** Ficha técnica de Proleukin.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 21 de junio de 2018).
- 636.** Ficha técnica de Diclofenaco.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT\\_62161.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT_62161.html)  
(consultado el 21 de junio de 2018).
- 637.** Ficha técnica de Diclofenaco.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT\\_62161.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT_62161.html)  
(consultado el 21 de junio de 2018).
- 638.** Ficha técnica de Diclofenaco.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT\\_62161.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT_62161.html)  
(consultado el 21 de junio de 2018).
- 639.** Ficha técnica de Mepact.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08502001/FT\\_08502001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08502001/FT_08502001.pdf)  
(consultado el 12 de marzo de 2019).
- 640.** Ficha técnica de Alimta.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/04290002/FT\\_04290002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/04290002/FT_04290002.pdf)  
(consultado el 24 de septiembre de 2019).
- 641.** Ficha técnica de Diclofenaco.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT\\_62161.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT_62161.html)  
(consultado el 21 de junio de 2018).
- 642.** Ficha técnica de Diclofenaco.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT\\_62161.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT_62161.html)  
(consultado el 21 de junio de 2018).
- 643.** Ficha técnica de Diclofenaco.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT\\_62161.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT_62161.html)  
(consultado el 21 de junio de 2018).
- 644.** Ficha técnica de Diclofenaco.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT\\_62161.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT_62161.html)  
(consultado el 21 de junio de 2018).
- 645.** Ficha técnica de Diclofenaco.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT\\_62161.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT_62161.html)  
(consultado el 21 de junio de 2018).
- 646.** Ficha técnica de Diclofenaco.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT\\_62161.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62161/FT_62161.html)  
(consultado el 21 de junio de 2018).
- 647.** Ficha técnica de Acido Valproico.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68033/FT\\_68033.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68033/FT_68033.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019)  
De Leon J, Kiesel JL, Fleming MW, Strobl B. Valproic acid toxicity associated with low

dose of aspirin and low total valproic acid levels: a case report. *Journal of Clinical Psychopharmacology* 2009, 29: 509-511.

Penot J-P, Pradeau F. Iatrogenic dementia and extrapyramidal syndrome: rare adverse effect of valproic acid-aspirin combination. *Presse Medicale* 2010, 39: 279-280. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.lpm.2009.02.024>.

**648.** Ficha técnica de Budesonida. <https://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 10 de febrero de 2015)  
Ficha técnica de Norvir.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000127/WC500028728.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000127/WC500028728.pdf) (consultado el 14 de febrero de 2013)

Daveluy A, Raignoux C, Miremont-Salame G, Girodet PO, Moore N, Haramburu F, Molimard M. Drug interactions between inhaled corticosteroids and enzymatic inhibitors. *European Journal of Clinical Pharmacology* 2009, 65: 743-745.

**649.** Ficha técnica de Proleukin. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT\\_62287.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT_62287.html) (consultado el 21 de junio de 2019).

**650.** Ficha técnica de Orap. <http://agemed.es/cima> (consultado el 3 de enero de 2013)  
Horn JR, Hansten PD. Drug interactions and QT interval prolongation. *Pharmacy Times*. December 2004, 66.

**651.** Ficha técnica de Budesonida. <https://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 10 de febrero de 2015)  
Ficha técnica de Norvir. [http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000127/WC500028728.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000127/WC500028728.pdf) (consultado el 14 de febrero de 2013)  
Daveluy A, Raignoux C, Miremont-Salame G, Girodet PO, Moore N, Haramburu F, Molimard M. Drug interactions between inhaled corticosteroids and enzymatic inhibitors. *European Journal of Clinical Pharmacology* 2009, 65: 743-745.

**652.** Ficha técnica de Cortiment. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79203/FT\\_79203.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79203/FT_79203.html) (consultado el 10 de febrero de 2019).

**653.** Ficha técnica de Pantomicina. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT\\_55771.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT_55771.html) (consultado el 3 de enero de 2019)  
Horn JR, Hansten PD. Drug interactions and QT interval prolongation. *Pharmacy Times*. December 2004, 66.

**654.** Ficha técnica de Mepact. [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08502001/FT\\_08502001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08502001/FT_08502001.pdf) (consultado el 12 de marzo de 2019).

**655.** Ficha técnica de M-M-RVAXPRO. [http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000604/WC500030170.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000604/WC500030170.pdf) (consultado el 21 de junio de 2013).

**656.** Ficha técnica de Imurel. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/50043/FT\\_50043.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/50043/FT_50043.html) (consultado el 10 de octubre de 2019)  
Stocco G, Martelossi S, Malusa N, Marino S, Decorti G, Bartoli F, Ventura A. Interruption of mesalamine and reduction of the blood concentration of the active metabolites of azathioprine: possible causes of ulcerative colitis relapse. *Digestive Diseases and Sciences* 2008, 53: 3246-3249.

**657.** Ficha técnica de X-Prep. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55560/FT\\_55560.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55560/FT_55560.html) (consultado el 10 de agosto de 2018)  
Horn JR, Hansten PD. Drug interactions and QT interval prolongation. *Pharmacy Times*. December 2004, 66.

**658.** Ficha técnica de Pantomicina. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT\\_55771.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT_55771.html) (consultado el 3 de enero de 2019)  
Horn JR, Hansten PD. Drug interactions and QT interval prolongation. *Pharmacy Times*. December 2004, 66.

- 659.** Ficha técnica de Reyataz.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000494/WC500056380.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000494/WC500056380.pdf)  
(consultado el 31 de marzo de 2013).
- 660.** Ficha técnica de Fosamax.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63955/FT\\_63955.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63955/FT_63955.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).
- 661.** Ficha técnica de Fosamax.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63955/FT\\_63955.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63955/FT_63955.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).
- 662.** Ficha técnica de Ferrosanol.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65471/FT\\_65471.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65471/FT_65471.html)  
(consultado el 20 de agosto de 2019).
- 663.** Ficha técnica de Bosulif.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT\\_113818001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT_113818001.html)  
(consultado el 16 de mayo de 2019).
- 664.** Ficha técnica de Bosulif.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT\\_113818001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113818001/FT_113818001.html)  
(consultado el 16 de mayo de 2019).
- 665.** Ficha técnica de Edurant.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT\\_11736001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT_11736001.pdf)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).
- 666.** Ficha técnica de Tyverb.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000795/WC500044957.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000795/WC500044957.pdf)  
(consultado el 10 de marzo de 2011).
- 667.** Ficha técnica de Reyataz.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03267004/FT\\_03267004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03267004/FT_03267004.pdf)  
(consultado el 30 de marzo de 2019).
- 668.** Ficha técnica de Mizolen.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61658/FT\\_61658.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61658/FT_61658.html)  
(consultado el 4 de abril de 2019).
- 669.** Ficha técnica de Mizolen.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61658/FT\\_61658.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61658/FT_61658.html)  
(consultado el 4 de abril de 2019).
- 670.** Ficha técnica de Dicorynan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52549/FT\\_52549.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52549/FT_52549.html)  
(consultado el 9 de diciembre de 2018).
- 671.** Ficha técnica de Dicorynan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52549/FT\\_52549.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52549/FT_52549.html)  
(consultado el 9 de diciembre de 2018).
- 672.** Ficha técnica de Dicorynan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52549/FT\\_52549.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52549/FT_52549.html)  
(consultado el 9 de diciembre de 2018).
- 673.** Ficha técnica de Dicorynan.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52549/FT\\_52549.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52549/FT_52549.html)  
(consultado el 9 de diciembre de 2018).
- 674.** Ficha técnica de Hidroquinidina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79946/FT\\_79946.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79946/FT_79946.html)  
(consultado el 9 de diciembre de 2018).
- 675.** Ficha técnica de Hidroquinona.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79946/FT\\_79946.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79946/FT_79946.html)  
(consultado el 9 de diciembre de 2018).
- 676.** Ficha técnica de Brinavess.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10645002/FT\\_10645002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10645002/FT_10645002.html)  
(consultado el 5 de febrero de 2019).
- 677.** Ficha técnica de Brinavess.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10645002/FT\\_10645002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10645002/FT_10645002.html)  
(consultado el 5 de febrero de 2019).
- 678.** Ficha técnica de Apocard.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57514/FT\\_57514.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57514/FT_57514.html)  
(consultado el 2 de enero de 2019)  
Ficha técnica de Propafenona.  
<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

82298/FT\_82298.html

(consultado el 2 de enero de 2019).

**679.** Ficha técnica de Brinavess.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10645002/FT\\_10645002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10645002/FT_10645002.html)

(consultado el 5 de febrero de 2019).

**680.** Ficha técnica de Trangorex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54723/FT\\_54723.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54723/FT_54723.html)

(consultado el 10 de marzo de 2019).

**681.** Ficha técnica de Trangorex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54723/FT\\_54723.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54723/FT_54723.html)

(consultado el 10 de marzo de 2019).

**682.** Ficha técnica de Trangorex.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54723/FT\\_54723.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54723/FT_54723.html)

(consultado el 10 de marzo de 2019).

**683.** Ficha técnica de Multaq.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001043/WC500044534.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001043/WC500044534.pdf)

(consultado el 10 de enero de 2011).

**684.** Ficha técnica de Multaq.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09591003/FT\\_09591003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09591003/FT_09591003.html)

(consultado el 8 de junio de 2019)

**685.** Ficha técnica de Multaq.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09591003/FT\\_09591003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09591003/FT_09591003.html)

(consultado el 8 de junio de 2019).

**686.** Ficha técnica de Brinavess.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10645002/FT\\_10645002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/10645002/FT_10645002.html)

(consultado el 5 de febrero de 2019).

**687.** Ficha técnica de Cafergot.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/17558/FT\\_17558.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/17558/FT_17558.html)

(consultado el 10 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Tonopan.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de marzo de 2012)

Schenkat DH, Schulz LT, Johnson BD. Dihydroergotamine-induced vasospastic angina in a patient taking a calcium channel blocker. *Annals of Pharmacotherapy* 2011, 45: e41. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1345/aph.1p776>

Petit E, Schoonheydt K, Meert P, Van Laer M. Drug-Drug Interaction of Ergotamine with a Combination of Darunavir, Abacavir, and Lamivudine Causing a Fatal Vasospastic Ischemia. *Case Reports in Emergency Medicine*, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/4107450>.

**688.** Ficha técnica de Cafergot.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/17558/FT\\_17558.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/17558/FT_17558.html)

(consultado el 10 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Hemicraneal.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de marzo de 2012)

Ficha técnica de Tonopan.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de marzo de 2012)

Acle S, Roca F, Vacarezza M, Alvarez Rocha A. Ergotism secondary to ergotamine-ritonavir association. Report of three cases. *Revista Medica de Chile* 2011, 139: 1597-600.

Frohlich G, Kaplan V, Amann-Vesti B. Holy fire in an HIV-positive man: A case of 21st-century ergotism. *Canadian Medical Association Journal* 2010, 182: 378-380. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1503/cmaj.091362>  
Cagatay A, Guler O, Guven K. Ergotism caused by concurrent use of ritonavir and ergot alkaloids: a case report. *Acta Chirurgica Belgica* 2009, 109: 639-40.

**689.** Fich técnica de Amikacina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)

(consultado el 12 de septiembre de 2019)

ANSM. Interactions medicamenteuses-Thésaurus. [www.ansm.sante.fr](http://www.ansm.sante.fr). Juin 2015.

**690.** Fich técnica de Amikacina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)

(consultado el 12 de septiembre de 2019)

ANSM. Interactions medicamenteuses-Thésaurus. [www.ansm.sante.fr](http://www.ansm.sante.fr). Juin 2015.



- 691.** Ficha técnica de Amikacina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)  
(consultado el 12 de septiembre de 2019)  
ANSM. Interactions medicamenteuses-Thésaurus. [www.anism.sante.fr](http://www.anism.sante.fr). Juin 2015.
- 692.** Ficha técnica de Amikacina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).
- 693.** Ficha técnica de Proleukin.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 21 de junio de 2018).
- 694.** Ficha técnica de Cidofovir.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT\\_81303.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT_81303.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2018).
- 695.** Ficha técnica de Amikacina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).
- 696.** Ficha técnica de Amikacina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018)  
Ficha técnica de Bramitob.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68621/FT\\_68621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68621/FT_68621.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).
- 697.** Ficha técnica de Amikacina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).
- 698.** Ficha técnica de Amikacina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).
- 699.** Ficha técnica de Amikacina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).
- 700.** Ficha técnica de Amikacina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018)
- Ficha técnica de Stribild.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002574/WC500144272.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002574/WC500144272.pdf)  
(consultado el 10 de octubre de 2014)  
Ficha técnica de Viread.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000419/WC500051737.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000419/WC500051737.pdf)  
(consultado el 24 de octubre de 2013)
- 701.** Ficha técnica de Amikacina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT\\_57012.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57012/FT_57012.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).
- 702.** Ficha técnica de Valganciclovir.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT\\_80977.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT_80977.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).
- 703.** ANSM. Interactions medicamenteuses-Thésaurus. [www.anism.sante.fr](http://www.anism.sante.fr). Juin 2015.
- 704.** ANSM. Interactions medicamenteuses-Thésaurus. [www.anism.sante.fr](http://www.anism.sante.fr). Juin 2015.
- 705.** Ficha técnica de Gentamicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/p/54670/P\\_54670.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/p/54670/P_54670.pdf)  
(consultado el 3 de enero de 2019).
- 706.** Ficha técnica de Gentamicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/p/54670/P\\_54670.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/p/54670/P_54670.pdf)  
(consultado el 3 de enero de 2019)  
ANSM. Interactions medicamenteuses-Thésaurus. [www.anism.sante.fr](http://www.anism.sante.fr). Juin 2015.
- 707.** Ficha técnica de Amikacina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63194/FT\\_63194.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63194/FT_63194.html)  
(consultado el 24 de noviembre de 2017).
- 708.** Ficha técnica de Gentamicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/p/54670/P\\_54670.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/p/54670/P_54670.pdf)



0/P\_54670.pdf  
(consultado el 3 de enero de 2019)  
Ficha técnica de NeuroBloc.  
<http://www.emea.europa.eu/humandocs/Humans/EPAR/neurobloc/neurobloc.htm>  
(consultado el 24 de noviembre de 2007).

**709.** Ficha técnica de Gentamicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/p/54670/P\\_54670.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/p/54670/P_54670.pdf)  
(consultado el 3 de enero de 2019)  
Wu IM, Marin EP, Kashgarian M, Brewster UC. A case of an acute kidney injury secondary to an implanted aminoglycoside. *Kidney International* 2009, 75: 1109-1112  
Dovas S, Liakopoulos V, Papatheodorou L, Chronopoulou I, Papavasiliou V, Atmatzidis E, Giannopoulou M, Eleftheriadis T, Simopoulou T, Karachalios T, Stefanidis I. Acute renal failure after antibiotic-impregnated bone cement treatment of an infected total knee arthroplasty. *Clinical Nephrology* 2008, 69: 207-212.  
Kacirova I, Grundmann M, Koristkova B, Brozmanova H. Serious interaction between vancomycin and gentamicin - a case report. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology* 2007, 01 (Suppl. 1): 153.  
Sokol H, Vigneau C, Maury E, Guidet B, Offenstadt G. Biopsy-proven anuric acute tubular necrosis associated with vancomycin and one dose of aminoglycoside. *Nephrology Dialysis Transplantation* 2004, 19: 1921-1922.

**710.** Ficha técnica de Gentamicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/p/54670/P\\_54670.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/p/54670/P_54670.pdf)  
(consultado el 3 de enero de 2019)  
Ficha técnica de Abelcet.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT\\_60945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT_60945.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).

**711.** Ficha técnica de Imipenem/Cilastatina. <http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**712.** Ficha técnica de Ácido Valproico.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68033/FT\\_68033.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68033/FT_68033.html)  
(consultado el 15 de mayo de 2019)

Spriet I, Willems L. No Interaction Between Valproate and Meropenem in a Cirrhotic Patient. *Ann Pharmacother* 2011, 45: 1167-1168.

Muzyk AJ, Candeloro C, Christopher E. Drug interaction between meropenem and divalproex sodium in a patient with schizoaffective disorder. *Journal of Pharmacy Practice* 2010, 23: 183-184.

Bates D, Parkins M, Duggan K. Ertapenem-induced reduction in valproate levels: Case report and review of the literature. *Canadian Journal of Hospital Pharmacy* 2010, 63: 315-322.

Tobin JK, Golightly LK, Kick SD, Jones MA. Valproic acid-carbapenem interaction: Report of six cases and a review of the literature. *Drug Metabolism and Drug Interactions* 2009, 24: 153-182.

San Antonio Arce V, Joyanes Abancens B. Meropenem and valproic acid. An interaction to remember. *Anales de Pediatría* 2009, 70: 193-194.

Desai J. Perspectives on interactions between antiepileptic drugs (AEDs) and antimicrobial agents. *Epilepsia* 2008, 9 (Suppl. 6): 47-49.  
Centre de Pharmacovigilance. Report from the Pharmacovigilance Centre. *Folia Pharmacotherapeutica* 2007, 34: 108.

**713.** Ficha técnica de Zevtera.  
[https://www.aemps.gob.es/cima/dochtml/ft/78691/FichaTecnica\\_78691.html](https://www.aemps.gob.es/cima/dochtml/ft/78691/FichaTecnica_78691.html)  
(consultado el 18 de agosto de 2017).

**714.** Ficha técnica de Ceftriaxona.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/62641/FT\\_62641.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/62641/FT_62641.html.pdf)  
(consultado el 12 de septiembre de 2019)  
FDA. Information for Healthcare Professionals: Ceftriaxone (marketed as Rocephin and generics). 4/21/2009. Disponible en <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety>  
(consultado el 10 de mayo de 2010)  
FDA. Intravenous ceftriaxone (marketed as Rocephin and generics) and calcium drug-drug interaction: potential risk for cardiopulmonary adverse events in neonates. *FDA Drug Safety Newsletter* 2009, 2: 24-25.  
UK MHRA. Ceftriaxone (Rocephin): incompatibility with calcium-containing solutions

- updated advice. Drug Safety Update 2009, 3: 2-3.

Health Canada. NOTICE TO HOSPITALS: Health Canada Issued Important Safety Information on CEFTRIAXONE. 31 Jul 2008. Disponible en: URL: <http://www.hc-sc.gc.ca>.

**715.** Ficha técnica de Claritromicina. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64644/FT\\_64644.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64644/FT_64644.html) (consultado el 10 de marzo de 2019).

**716.** Ficha técnica de Claritromicina. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64644/FT\\_64644.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64644/FT_64644.html) (consultado el 10 de marzo de 2019).

**717.** Ficha técnica de Claritromicina. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64644/FT\\_64644.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64644/FT_64644.html) (consultado el 10 de marzo de 2019).

**718.** Ficha técnica de Claritromicina. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64644/FT\\_64644.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64644/FT_64644.html) (consultado el 10 de marzo de 2019).

**719.** Ficha técnica de Pantomicina. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT\\_55771.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT_55771.html) (consultado el 12 de junio de 2019).

**720.** Ficha técnica de Pantomicina. <http://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 20 de noviembre de 2018)  
Guo D, Cai Y, Chai D, Liang B, Nai N, Wang R. The cardiotoxicity of macrolides: a systematic review. *Pharmazie*. 2010, 65(9): 631-40.

**721.** Ficha técnica de Pantomicina. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT\\_55771.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT_55771.html) (consultado el 12 de junio de 2018)  
Guo D, Cai Y, Chai D, Liang B, Nai N, Wang R. The cardiotoxicity of macrolides: a systematic review. *Pharmazie*. 2010, 65(9): 631-40.

**722.** Ficha técnica de Magnesium. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11663/FT\\_11663.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11663/FT_11663.html) (consultado el 12 de septiembre de 2019).

**723.** Ficha técnica de Magnesium. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11663/FT\\_11663.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11663/FT_11663.html) (consultado el 12 de septiembre de 2019).

**724.** Ficha técnica de Yurelax. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT\\_56428.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT_56428.html) (consultado el 10 de septiembre de 2019).

**725.** Ficha técnica de Cidofovir. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT\\_81303.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT_81303.html) (consultado el 10 de febrero de 2018).

**727.** Ficha técnica de Cubicin. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/05328001/FT\\_05328001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/05328001/FT_05328001.html) (consultado el 14 de enero de 2019).

**728.** Ficha técnica de Yondelis. [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT\\_07417001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07417001/FT_07417001.pdf) (consultado el 18 de febrero de 2019)  
Ficha técnica de Cubicin. [http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000637/WC500036049.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000637/WC500036049.pdf) (consultado el 10 de marzo de 2013).

**729.** Ficha técnica de Delytba. [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113875004/FT\\_113875004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113875004/FT_113875004.pdf) (consultado el 25 de junio de 2018).

**730.** Ficha técnica de Delytba. [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113875004/FT\\_113875004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113875004/FT_113875004.pdf) (consultado el 25 de junio de 2019).

**731.** Ficha técnica de Dificlir. [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11733004/FT\\_11733004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11733004/FT_11733004.pdf) (consultado el 17 de enero de 2019).

**732.** Ficha técnica de Zyvoxid. [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html) (consultado el 19 de julio de 2019)  
Fayad R, Yee J, Attallah N. Potential interaction between midodrine and linezolid. *Ame-*

rican Journal of Kidney Diseases 2008, 51: 45 abstr. 69..

**733.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)  
(consultado el 19 de julio de 2019).

**734.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)  
(consultado el 19 de julio de 2019)

FDA. FDA. Zyvox (linezolid): Drug Safety Communication: Serious CNS Reactions Possible When Given to Patients Taking Certain Psychiatric Medications. Internet Document: [3 pag], 21 Oct 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm265479.htm>

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm>.

**735.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)  
(consultado el 19 de julio de 2019)

FDA. FDA. Zyvox (linezolid): Drug Safety Communication: Serious CNS Reactions Possible When Given to Patients Taking Certain Psychiatric Medications. Internet Document: [3 pag], 21 Oct 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm265479.htm>

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm>

Ficha técnica de Zyntabac.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de octubre de 2011)

Marcucci C, Sandson NB, Dunlap JA. Linezolid-

butpropion interaction as possible etiology of severe intermittent intraoperative hypertension? *Anesthesiology* 2004, 101: 1487-1488.

**736.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)  
(consultado el 19 de julio de 2019)

Ficha técnica de Cloperastina.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de enero de 2012).

**737.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)  
(consultado el 19 de julio de 2019)

Ficha técnica de Priligy.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT\\_70874.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT_70874.html)  
(consultado el 15 de septiembre de 2018)

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm>.

**738.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)  
(consultado el 19 de julio de 2019)

Ficha técnica de Cinfatos.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)

(consultado el 20 de noviembre de 2018)  
Gillman PK. Monoamino oxidase inhibitors, opioid analgesics and serotonin toxicity. *Br J Anaesth* 2005, 95: 434-41.

**739.** Ficha técnica de Soñodor.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 13 de marzo de 2018)

Adawi Awdish RL, Whitmill M, Coba V, Killu K. Serotonin reuptake inhibition by diphenhydramine and concomitant linezolid use can result in serotonin syndrome. 2008 Annual Meeting of the American College of Chest Physicians: abstr. 40025, 27.

Serio RN. Acute delirium associated with combined diphenhydramine and linezolid use. *An-*

nals of Pharmacotherapy 2004, 38: 62-65.

**740.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

FDA. FDA. Zyvox (linezolid): Drug Safety Communication: Serious CNS Reactions Possible When Given to Patients Taking Certain Psychiatric Medications. Internet Document: [3 pag], 21 Oct 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm265479.htm>

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm>

McClellan M, Walsh JC, Condon F. Serotonin syndrome in an orthopaedic patient secondary to linezolid therapy for MRSA infection. Irish Journal of Medical Science 2011, 180: 285-286. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1007/s11845-010-0597-9>.

Hernández E, Lalueza P, Girona L, Simeún CP. Serotonin syndrome associated with linezolid. Medicina Clínica 2009, 132: 157-158. Steinberg M, Morin AK. Mild serotonin syndrome associated with concurrent linezolid and fluoxetine. American Journal of Health-System Pharmacy 2007, 64: 59-62.

Clark DB, Andrus MR, Byrd DC. Drug interactions between linezolid and selective serotonin reuptake inhibitors: case report involving sertraline and review of the literature. Pharmacotherapy 2006, 26: 269-276.

**741.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

FDA. FDA. Zyvox (linezolid): Drug Safety Communication: Serious CNS Reactions Possible When Given to Patients Taking Certain Psychiatric Medications. Internet Document: [3 pag], 21 Oct 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedical->

[Products/ucm265479.htm#FDA](https://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265479.htm#FDA).

FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm>

Ficha técnica de Cymbalta.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000572/WC500036781.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000572/WC500036781.pdf) (consultado el 10 de diciembre de 2011)

Packer S, Berman SA. Serotonin syndrome precipitated by the monoamine oxidase inhibitor linezolid. American Journal of Psychiatry 2007, 164: 346-347.

Strouse TB, Kerrihard TN, Forscher CA, Zakowski P. Serotonin syndrome precipitated by linezolid in a medically ill patient on duloxetine. Journal of Clinical Psychopharmacology 2006, 26: 681-683.

**742.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

FDA. FDA. Zyvox (linezolid): Drug Safety Communication: Serious CNS Reactions Possible When Given to Patients Taking Certain Psychiatric Medications. Internet Document: [3 pag], 21 Oct 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm265479.htm>

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm>.

**743.** Ficha técnica de Cloruro de Metiltionina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT\\_111682002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT_111682002.pdf)

(consultado el 13 de septiembre de 2019)

Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

FDA. FDA. Zyvox (linezolid): Drug Safety Communication: Serious CNS Reactions Possible When Given to Patients Taking Certain Psychiatric Medications. Internet Document: [3 pag], 21 Oct 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm265479.htm>

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>.

**744.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

Ficha técnica de Lantanon.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de marzo de 2018)

**745.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

Ficha técnica de Rexer.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 28 de enero de 2018)

FDA. FDA. Zyvox (linezolid): Drug Safety Communication: Serious CNS Reactions Possible When Given to Patients Taking Certain Psychiatric Medications. Internet Document: [3 pag], 21 Oct 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm265479.htm>

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm>

Freijo Guerrero J, Tardon Ruiz de Gauna L, Gomez JJ, Aguilera Celorrio L. Serotonin syndrome after administration of mirtazapine in a critical care unit. *Revista Espanola de Anestesiologia y Reanimacion* 2009, 56: 515-6.

Packer S, Berman SA. Serotonin syndrome precipitated by the monoamine oxidase inhibitor linezolid. *American Journal of Psychiatry* 2007, 164: 346-347.

**746.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

FDA. FDA. Zyvox (linezolid): Drug Safety Communication: Serious CNS Reactions Possible When Given to Patients Taking Certain Psychiatric Medications. Internet Document: [3 pag], 21 Oct 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm265479.htm>

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm>.

**747.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

Ficha técnica de Zinosal.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78980/FT\\_78980.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78980/FT_78980.html)

(consultado el 15 de junio de 2019).

**748.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

FDA. FDA. Zyvox (linezolid): Drug Safety Communication: Serious CNS Reactions Possible When Given to Patients Taking Certain Psychiatric Medications. Internet Document: [3 pag], 21 Oct 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm265479.htm>

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when linezolid (Zyvox) is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [2 pag], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm>.

fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm265305.htm  
Bergeron L, Boulé M, Perreault S. Serotonin toxicity associated with concomitant use of linezolid. *Annals of Pharmacotherapy* 2005, 39: 956-961.

**749.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

Ficha técnica de Brintellix.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)

(consultado el 6 de abril de 2019).

**750.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

Ficha técnica de Elvanse.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77642/FT\\_77642.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77642/FT_77642.html) (consultado el 10 de diciembre de 2019).

**751.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

Ficha técnica de Nitoman.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70142/FT\\_70142.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70142/FT_70142.html)

(consultado el 9 de diciembre de 2018).

**752.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**753.** Ficha técnica de Proleukin.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 21 de junio de 2018).

**754.** Ficha técnica de Sandimmun.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**755.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 2 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Colistimetato de sodio.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 2 de marzo de 2013).

**756.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 2 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Foscavir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT\\_59712.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT_59712.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018).

**757.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 2 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Cymevene.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT\\_58266.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT_58266.html)

(consultado el 10 de octubre de 2014).

**758.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 2 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**759.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**760.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 2 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Stribild.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002574/WC500144272.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002574/WC500144272.pdf)

(consultado el 10 de octubre de 2014)

Ficha técnica de Viread.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000419/WC500051737.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000419/WC500051737.pdf)

(consultado el 24 de octubre de 2013).



**761.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 2 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Valtrex

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61241/FT\\_61241.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61241/FT_61241.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**762.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 2 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Valganciclovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT\\_80977.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT_80977.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**763.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 2 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Retrovir.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 2 de marzo de 2013).

**764.** Ficha técnica de Vancomicina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT\\_73785.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73785/FT_73785.html)

(consultado el 2 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Abelcet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT\\_60945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT_60945.html)

(consultado el 10 de octubre de 2018).

**765.** Ficha técnica de Cubicin.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/05328001/FT\\_05328001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/05328001/FT_05328001.html)

(consultado el 1 de julio de 2019)

Bland CM, Bookstaver PB, Thomas S. Successful re-challenge of daptomycin therapy after initial rhabdomyolysis with co-administration of simvastatin. *International Journal of Antimicrobial Agents* 2011,38: 549-550.

**766.** Ficha técnica de Lovastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63360/FT\\_63360.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63360/FT_63360.html)

(consultado el 10 de enero de 2018)

Ficha técnica de Cubicin.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/)

[document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000637/WC500036049.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000637/WC500036049.pdf)  
(consultado el 1 de julio de 2013).

**767.** Ficha técnica de Tivicay.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113892003/FT\\_113892003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/113892003/FT_113892003.pdf)

(consultado el 5 de diciembre de 2018).

**768.** Ficha técnica de Stribild.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113830001/FT\\_113830001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113830001/FT_113830001.html)

(consultado el 24 de octubre de 2018).

**769.** Ficha técnica de Reyataz.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000494/WC500056380.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000494/WC500056380.pdf)  
(consultado el 28 de diciembre de 2015)

AEMPS. Atazanavir (Reyataz): Interacción farmacocinética con omeprazol. Ref: 2004 /18. Disponible en: [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2004/NI\\_2004-18\\_atazanavir-omeprazol.htm](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2004/NI_2004-18_atazanavir-omeprazol.htm)  
(consultado el 3 de octubre de 2012).

**770.** Ficha técnica de Lovastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63360/FT\\_63360.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63360/FT_63360.html)

(consultado el 10 de enero de 2018).

**771.** Ficha técnica de Lovastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63360/FT\\_63360.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63360/FT_63360.html)

(consultado el 10 de enero de 2018).

**772.** Ficha técnica de Reytaz.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03267004/FT\\_03267004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03267004/FT_03267004.pdf)

(consultado el 3 de enero de 2019)

Ficha técnica de Nevirapina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76844/FT\\_76844.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76844/FT_76844.html)

(consultado el 3 de enero de 2019).

**773.** Ficha técnica Reytaz.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03267004/FT\\_03267004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03267004/FT_03267004.pdf)

(consultado el 3 de enero de 2019).

**774.** Ficha técnica Reytaiz.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03267004/FT\\_03267004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03267004/FT_03267004.pdf)

(consultado el 3 de enero de 2019)

Ficha técnica de Prezista.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000707/WC500041756.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000707/WC500041756.pdf)

(consultado el 30 de octubre de 2012)

Dunn KJ, Skolnik PR, Azis L, Hardy H. Therapeutic drug monitoring in patients coinfecting with human immunodeficiency virus and disseminated Mycobacterium avium complex. *Pharmacotherapy* 2011,31: 76e-82e. Ficha técnica de Crixivan.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000128/WC500035730.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000128/WC500035730.pdf)

(consultado el 2 de febrero de 2011)

**775.** Ficha técnica Reytaiz.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03267004/FT\\_03267004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03267004/FT_03267004.pdf)

(consultado el 3 de enero de 2019)

Ficha técnica de Invirase.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000113/WC500035084.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000113/WC500035084.pdf)

(consultado el 10 de noviembre de 2014)

Ficha técnica de Sporanox.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de febrero de 2012)

Hoffmann-La Roche Limited. Association of INVIRASE (Rm) (saquinavir mesylate) with significant dose-dependent prolongations of Q<sub>t</sub> and PR intervals in healthy volunteers. Disponible en: <http://www.hc-sc.gc.ca> (consultado el 14 de abril de 2010)

Erin M Yakiwchuk, Michelle M Foisy, and Christine A Hughes. Complexity of Interactions Between Voriconazole and Antiretroviral Agents. *Ann Pharmacother* 2008, 42: 698-703.

Horn JR, Hansten PD. Drug interactions and QT interval prolongation. *Pharmacy Times*. December 2004,66.

**776.** Ficha técnica de Norvir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/96016005/FT\\_96016005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/96016005/FT_96016005.html)

(consultado el 11 de febrero de 2019)

Manosuthi W, Prasithsirikul W, Tantanathip P, Chimsuntorn S, Nilkamhang S, Sungkanuparph S. Renal impairment in HIV-1 infected patients receiving antiretroviral regimens including tenofovir in a resource-limited setting. *SouthEast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health* 2011, 42: 643-50. Ggoicoechea M, Liu S, Best B, Sun S, Jain S, Kemper C, Witt M, Diamond C, Haubrich R, Louie S, California Collaborative Treatment Group 578 Team. Greater tenofovir-associated renal function decline with protease inhibitor-based versus nonnucleoside reverse-transcriptase inhibitor-based therapy. *Journal of Infectious Diseases* 2008,197: 102-108. Zimmermann AE, Pizzoferrato T, Bedford J, Morris A, Hoffman R, Braden G. Tenofovir-associated acute and chronic kidney disease: a case of multiple drug interactions. *Clinical Infectious Diseases* 2006, 42: 283-290.

**777.** Ficha técnica de Intelence.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08468002/FT\\_08468002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08468002/FT_08468002.pdf) (consultado el 24 de diciembre de 2018).

**778.** Ficha técnica de Viramune.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/97055001/FT\\_97055001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/97055001/FT_97055001.html)

(consultado el 25 de junio de 2019)

Ficha técnica de Edurant.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT\\_11736001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT_11736001.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2018)

Ficha técnica de Efavirenz.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77828/FT\\_77828.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77828/FT_77828.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018).

**779.** Ficha técnica de Edurant.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT\\_11736001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT_11736001.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2018)

Ficha técnica de Viramune.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/97055001/FT\\_97055001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/97055001/FT_97055001.html)

(consultado el 25 de junio de 2019)

Documento de consenso de Gesida/Plan Nacional sobre el Sida respecto al tratamiento antirretroviral en adultos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana. <http://>



[//www.gesida-seimc.org/pcientifica/fuentes/DcyRc/gesidadcyrc2013-TAR-adulto.pdf](http://www.gesida-seimc.org/pcientifica/fuentes/DcyRc/gesidadcyrc2013-TAR-adulto.pdf).

**780.** Ficha técnica de Edurant.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT\\_11736001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT_11736001.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2018)

Ficha técnica de Efavirenz.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77828/FT\\_77828.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77828/FT_77828.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018)

Documento de consenso de Gesida/Plan Nacional sobre el Sida respecto al tratamiento antirretroviral en adultos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana. <http://www.gesida-seimc.org/pcientifica/fuentes/DcyRc/gesidadcyrc2013-TAR-adulto.pdf>.

**781.** Ficha técnica de Celsentri.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07418003/FT\\_07418003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07418003/FT_07418003.html)

(consultado el 14 de enero de 2020)

Abel S, Jenkins TM, Whitlock LA, Ridgway CE, Muirhead GJ. Effects of CYP3A4 inducers with and without CYP3A4 inhibitors on the pharmacokinetics of maraviroc in healthy volunteers. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2008, 65 (Suppl. 1): 38-46.

**782.** Ficha técnica de Viramune.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/97055001/FT\\_97055001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/97055001/FT_97055001.html)

(consultado el 25 de junio de 2019)

Documento de consenso de Gesida/Plan Nacional sobre el Sida respecto al tratamiento antirretroviral en adultos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana. <http://www.gesida-seimc.org/pcientifica/fuentes/DcyRc/gesidadcyrc2013-TAR-adulto.pdf>.

**783.** Ficha técnica de Edurant.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT\\_11736001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT_11736001.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2019).

**784.** Ficha técnica de Edurant.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT\\_11736001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11736001/FT_11736001.pdf)

(consultado el 10 de febrero de 2019).

**785.** Ficha técnica de Ziagen.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/99112002/FT\\_99112002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/99112002/FT_99112002.html)

(consultado el 2 de febrero de 2019).

**786.** Ficha técnica de Stribild.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113830001/FT\\_113830001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113830001/FT_113830001.html)

(consultado el 10 de octubre de 2019)

Ficha técnica de Viread.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000419/WC500051737.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000419/WC500051737.pdf)

(consultado el 24 de octubre de 2013).

**787.** Ficha técnica de Videx.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62353/FT\\_62353.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62353/FT_62353.html)

(consultado el 22 de mayo de 2019).

**788.** Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Abelcet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT\\_60945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT_60945.html)

(consultado el 10 de octubre de 2018).

**789.** Ficha técnica de Stribild.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113830001/FT\\_113830001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113830001/FT_113830001.html)

(consultado el 10 de octubre de 2019)

Ficha técnica de Viread.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000419/WC500051737.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000419/WC500051737.pdf)

(consultado el 24 de octubre de 2013).

**790.** Ficha técnica de Sandimmun Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**791.** Ficha técnica de Sandimmun.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**792.** Ficha técnica de Hepsera.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03251001/FT\\_03251001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/03251001/FT_03251001.pdf)

(consultado el 10 de noviembre de 2018)  
Ficha técnica de Cidofovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT\\_81303.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT_81303.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018).

**793.** Ficha técnica de Cidofovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT\\_81303.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT_81303.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018).

**794.** Ficha técnica de Videx.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62353/FT\\_62353.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62353/FT_62353.html)

(consultado el 2 de febrero de 2019).

**795.** Ficha técnica de Lamivudina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/96015002/FT\\_96015002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/96015002/FT_96015002.html)

(consultado el 30 de mayo de 2019).

**796.** Ficha técnica de Stribild.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113830001/FT\\_113830001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113830001/FT_113830001.html)

(consultado el 10 de octubre de 2019)

Ficha técnica de Viread.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000419/WC500051737.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000419/WC500051737.pdf)

(consultado el 24 de octubre de 2013).

**797.** Ficha técnica de Cymevene.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT\\_58266.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT_58266.html)

(consultado el 10 de septiembre de 2019).

**798.** Ficha técnica de Stribild.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113830001/FT\\_113830001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/113830001/FT_113830001.html)

(consultado el 10 de octubre de 2019)

Ficha técnica de Viread.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000419/WC500051737.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000419/WC500051737.pdf)

(consultado el 24 de octubre de 2013).

**799.** Ficha técnica de Sebivo.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07388001/FT\\_07388001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07388001/FT_07388001.html)

(consultado el 12 de junio de 2019)

Marcellin P, Avila C, Wursthorn K, Chuang

W-L, Lau GK, Peng C-Y, Gane EJ, Fainboim H, Manns MP, Naoumov NV. Telbivudine (LDT) plus Peg-Interferon (PEGIFN) in Hbeag-positive chronic hepatitis B - very potente antiviral efficacy but risk of peripheral neuropathy (PN). 45th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver: 14 Apr 2010. Disponible en: <http://www.easl.ch/easl2010>.

**800.** Ficha técnica de Aciclovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62478/FT\\_62478.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62478/FT_62478.html)

(consultado el 10 de enero de 2018).

**801.** Ficha técnica de Valganciclovir.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/79348/FT\\_79348.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/79348/FT_79348.html.pdf)

(consultado el 8 de marzo de 2018)

Ficha técnica de Stribild.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002574/WC500144272.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002574/WC500144272.pdf)

(consultado el 10 de octubre de 2014)

Ficha técnica de Viread.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000419/WC500051737.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000419/WC500051737.pdf)

(consultado el 24 de octubre de 2013).

**802.** Ficha técnica de Lamivudina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78776/FT\\_78776.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78776/FT_78776.html)

(consultado el 30 de mayo de 2019).

**803.** Ficha técnica de Retrovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57486/FT\\_57486.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57486/FT_57486.html)

(consultado el 11 de septiembre de 2019).

**804.** Ficha técnica de Retrovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57486/FT\\_57486.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/57486/FT_57486.html)

(consultado el 11 de septiembre de 2019)

Ficha técnica de Copegus.

<http://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 2 de febrero de 2013).

**805.** Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**806.** Ficha técnica de Valganciclovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT\\_80977.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT_80977.html) (consultado el 10 de mayo de 2019).

**807.** Ficha técnica de Abelcet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT\\_60945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT_60945.html) (consultado el 10 de octubre de 2018).

**808.** Ficha técnica de Abelcet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT\\_60945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT_60945.html) (consultado el 10 de octubre de 2018).

**809.** Ficha técnica de Abelcet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT\\_60945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT_60945.html) (consultado el 10 de octubre de 2018).

**810.** Ficha técnica de Abelcet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT\\_60945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT_60945.html) (consultado el 10 de octubre de 2018).

**811.** Ficha técnica de Copegus.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65096/FT\\_65096.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65096/FT_65096.html) (consultado el 2 de febrero de 2019)

Chaparro M, Trapero-Marugan M, Moreno-Otero R, Gisbert JP. Azathioprine plus ribavirin treatment and pancytopenia. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2009, 30: 962-963.

Peyrin-Biroulet L, Cadranet J-F, Nousbaum J-B, Oussalah A, Seddik M, Canva V, Cortot A, Sogni P, Gueant J-L, Bigard M-A, Roblin X, Bronowicki J-P. Interaction of ribavirin with azathioprine metabolism potentially induces myelosuppression. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2008, 28: 984-993.

**812.** Ficha técnica de Sandimmun Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html) (consultado el 10 de mayo de 2019).

**813.** Ficha técnica de Sandimmun Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html) (consultado el 10 de mayo de 2019).

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html) (consultado el 10 de mayo de 2019).

**814.** Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html) (consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Sandimmun Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html) (consultado el 10 de mayo de 2019).

**815.** Ficha técnica de Sandimmun Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html) (consultado el 10 de mayo de 2019).

**816.** Ficha técnica de Cidofovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT\\_81303.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT_81303.html) (consultado el 10 de febrero de 2018).

**817.** Ficha técnica de Cidofovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT\\_81303.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT_81303.html) (consultado el 10 de mayo de 2018)

Ficha técnica de Valganciclovir.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/79348/FT\\_79348.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/79348/FT_79348.html.pdf) (consultado el 8 de marzo de 2018).

**818.** Ficha técnica de Videx.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62353/FT\\_62353.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62353/FT_62353.html) (consultado el 22 de junio de 2019)

Yoganathan K. Long-term suppressive therapy for pulmonary aspergilloma in an immunocompromised man with AIDS. Is it always necessary? *International Journal of STD & AIDS* 2009, 20: 434-436.

Irizarry-Alvarado JM, Dwyer JP, Brumble LM, Alvarez S, Mendez JC. Proximal tubular dysfunction associated with tenofovir and didanosine causing Fanconi syndrome and diabetes insipidus: a report of 3 cases. *AIDS Reader* 2009, 19: 114-121.

Hawkins S, Ball C. Adverse events experienced by three children taking tenofovir and didanosine in combination. *HIV Medicine* 2007, 8: 411.

AEMPS. Nota informativa 2005/06 de 2 de

marzo de 2005: Administración de didanosina y tenofovir. Nuevos datos de eficacia y seguridad desaconsejan su uso concomitante. Disponible en: <http://www.aemps.es/actividad/alertas/usoHumano/seguridad/didanosina.htm> (consultado el 30 de marzo de 2005).

**819.** Ficha técnica de Foscavir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT\\_59712.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT_59712.html) (consultado el 10 de febrero de 2018).

**820.** Ficha técnica de Foscavir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT\\_59712.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT_59712.html) (consultado el 10 de febrero de 2018).

**821.** Ficha técnica de Foscavir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT\\_59712.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT_59712.html) (consultado el 10 de febrero de 2018).

**822.** Ficha técnica de Foscavir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT\\_59712.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT_59712.html) (consultado el 10 de febrero de 2018).

**823.** Ficha técnica de Cymevene.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT\\_58266.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT_58266.html) (consultado el 10 de octubre de 2014).

**824.** Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html) (consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Cymevene.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT\\_58266.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT_58266.html) (consultado el 10 de octubre de 2014).

**825.** Ficha técnica de Cymevene.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT\\_58266.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT_58266.html) (consultado el 10 de octubre de 2019).

**826.** Ficha técnica de Cymevene.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT\\_58266.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT_58266.html) (consultado el 10 de octubre de 2019).

**827.** Ficha técnica de Valganciclovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT\\_80977.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT_80977.html) (consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Cymevene.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT\\_58266.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58266/FT_58266.html) (consultado el 10 de octubre de 2018).

**828.** Ficha técnica de Aciclovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62478/FT\\_62478.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62478/FT_62478.html) (consultado el 10 de enero de 2018).

**829.** Ficha técnica de Valganciclovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT\\_80977.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80977/FT_80977.html) (consultado el 10 de mayo de 2019).

**830.** Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html) (consultado el 10 de mayo de 2019).

**831.** Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html) (consultado el 10 de mayo de 2019).

**832.** Ficha técnica de Sandimum Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html) (consultado el 10 de mayo de 2019).

**833.** Ficha técnica de Sandimum Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html) (consultado el 10 de mayo de 2019).

**834.** Ficha técnica de Sandimum Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html) (consultado el 27 de mayo de 2019).

**835.** Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html) (consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Cidofovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT\\_81303.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT_81303.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018).

**836.** Ficha técnica de Daklinza.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114939002/FT\\_114939002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114939002/FT_114939002.pdf)

(consultado el 20 de abril de 2019).

**837.** Ficha técnica de Daklinza.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114939002/FT\\_114939002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114939002/FT_114939002.pdf)

(consultado el 20 de abril de 2019).

**838.** Ficha técnica de Daklinza.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114939002/FT\\_114939002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114939002/FT_114939002.pdf)

(consultado el 20 de abril de 2019).

**839.** Ficha técnica de Exviera.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114983001/FT\\_114983001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114983001/FT_114983001.pdf)

(consultado el 20 de mayo de 2019).

**840.** Ficha técnica de Exviera.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114983001/FT\\_114983001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114983001/FT_114983001.pdf)

(consultado el 20 de mayo de 2019).

**841.** Ficha técnica de Exviera.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114983001/FT\\_114983001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114983001/FT_114983001.pdf)

(consultado el 20 de mayo de 2019).

**842.** Ficha técnica de Zepatier.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT\\_1161119001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT_1161119001.html)

(consultado el 30 de mayo de 2019).

**843.** Ficha técnica de Zepatier.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT\\_1161119001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT_1161119001.html)

(consultado el 30 de mayo de 2019).

**844.** Ficha técnica de Zepatier.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT\\_1161119001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT_1161119001.html)

(consultado el 30 de mayo de 2019).

**845.** Ficha técnica de Zepatier.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT\\_1161119001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT_1161119001.html)

(consultado el 30 de mayo de 2019).

**846.** Ficha técnica de Zepatier.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT\\_1161119001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT_1161119001.html)

(consultado el 30 de mayo de 2019).

**847.** Ficha técnica de Proleukin.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 21 de junio de 2018).

**848.** Ficha técnica de Cidofovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT\\_81303.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT_81303.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018).

**849.** Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Foscovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT\\_59712.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT_59712.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018).

**850.** Ficha técnica de Foscovir.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT\\_59712.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59712/FT_59712.html)

(consultado el 10 de febrero de 2018).

**851.** Ficha técnica de Maviret.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1171213001/FT\\_1171213001.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1171213001/FT_1171213001.html.pdf)

(consultado el 27 de diciembre de 2017).

**852.** Ficha técnica de Maviret.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT\\_1171213001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT_1171213001.html)

(consultado el 27 de julio de 2019)

Prescribing Information Mavyret. [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf)

(consultado el 27 de diciembre de 2017).

**853.** Ficha técnica de Maviret.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT\\_1171213001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT_1171213001.html)

(consultado el 27 de julio de 2019)

Prescribing Information Mavyret. [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf)

(consultado el 27 de diciembre de 2017).

- 854.** Ficha técnica de Maviret.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT\\_1171213001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT_1171213001.html)  
(consultado el 27 de julio de 2019)  
Prescribing Information Mavyret. [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf)  
(consultado el 27 de diciembre de 2017).
- 855.** Ficha técnica de Maviret.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT\\_1171213001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT_1171213001.html)  
(consultado el 27 de julio de 2019)  
Prescribing Information Mavyret. [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf)  
(consultado el 27 de diciembre de 2017).
- 856.** Ficha técnica de Maviret.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT\\_1171213001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT_1171213001.html)  
(consultado el 27 de julio de 2019)  
Prescribing Information Mavyret. [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf)  
(consultado el 27 de diciembre de 2017).
- 857.** Ficha técnica de Maviret.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT\\_1171213001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1171213001/FT_1171213001.html)  
(consultado el 27 de julio de 2019)  
Prescribing Information Mavyret. [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf)  
(consultado el 27 de diciembre de 2017).
- 858.** Ficha técnica de Zepatier.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT\\_1161119001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT_1161119001.html)  
(consultado el 30 de enero de 2019).
- 859.** Ficha técnica de Zepatier.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT\\_1161119001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT_1161119001.html)  
(consultado el 30 de enero de 2019).
- 860.** Ficha técnica de Zepatier.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT\\_1161119001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT_1161119001.html)  
(consultado el 30 de enero de 2019).
- 861.** Ficha técnica de Zepatier.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT\\_1161119001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT_1161119001.html)  
(consultado el 30 de enero de 2019)
- 862.** Ficha técnica de Zepatier.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT\\_1161119001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/1161119001/FT_1161119001.html)  
(consultado el 30 de enero de 2019).
- 863.** Ficha técnica de Harvoni.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114958001/FT\\_114958001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114958001/FT_114958001.pdf)  
(consultado el 26 de marzo de 2019).
- 864.** Ficha técnica de Harvoni.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114958001/FT\\_114958001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114958001/FT_114958001.pdf)  
(consultado el 26 de marzo de 2019).
- 865.** Ficha técnica de Celsentri.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07418003/FT\\_07418003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07418003/FT_07418003.html)  
(consultado el 6 de mayo de 2019)  
Documento de consenso de Gesida/Plan Nacional sobre el Sida respecto al tratamiento antirretroviral en adultos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana. <http://www.gesida-seimc.org/pcientifica/fuentes/DcyRc/gesidadcycr2013-TAR-adulto.pdf>. Abel S, Jenkins TM, Whitlock LA, Ridgway CE, Muirhead GJ. Effects of CYP3A4 inducers with and without CYP3A4 inhibitors on the pharmacokinetics of maraviroc in healthy volunteers. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2008, 65 (Suppl. 1): 38-46.
- 866.** Ficha técnica de Celsentri.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07418003/FT\\_07418003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07418003/FT_07418003.html) (consultado el 6 de mayo de 2019)  
Documento de consenso de Gesida/Plan Nacional sobre el Sida respecto al tratamiento antirretroviral en adultos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana. <http://www.gesida-seimc.org/pcientifica/fuentes/DcyRc/gesidadcycr2013-TAR-adulto.pdf>.
- 867.** Ficha técnica de Celsentri.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07418003/FT\\_07418003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07418003/FT_07418003.html)

(consultado el 6 de mayo de 2019)

Documento de consenso de Gesida/Plan Nacional sobre el Sida respecto al tratamiento antirretroviral en adultos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana. <http://www.gesida-seimc.org/pcientifica/fuentes/DcyRc/gesidadcyr2013-TAR-adulto.pdf>.

**868.** Ficha técnica de Viekirax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT\\_114982001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT_114982001.pdf)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).

**869.** Ficha técnica de Viekirax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT\\_114982001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT_114982001.pdf)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).

**870.** Ficha técnica de Viekirax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT\\_114982001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT_114982001.pdf)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).

**871.** Ficha técnica de Viekirax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT\\_114982001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT_114982001.pdf)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).

**872.** Ficha técnica de Viekirax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT\\_114982001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT_114982001.pdf)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).

**873.** Ficha técnica de Viekirax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT\\_114982001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/114982001/FT_114982001.pdf)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).

**874.** Ficha técnica de Maviret.

[https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/1171213001/FT\\_1171213001.html](https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/1171213001/FT_1171213001.html)  
(consultado el 27 de julio de 2019)  
Prescribing Information Mavyret. [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf)  
(consultado el 27 de diciembre de 2017).

**875.** Ficha técnica de Maviret.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT\\_1171213001.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT_1171213001.html.pdf)  
(consultado el 27 de diciembre de 2017).

**876.** Ficha técnica de Maviret.

[https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/1171213001/FT\\_1171213001.html](https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/1171213001/FT_1171213001.html)  
(consultado el 27 de julio de 2019)  
Prescribing Information Mavyret. [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2017/209394s000lbl.pdf)  
(consultado el 27 de diciembre de 2017)

**877.** Ficha técnica de Sovaldi.

[https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/113894001/FT\\_113894001.html](https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/113894001/FT_113894001.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018)  
FDA Safety. Hepatitis C Treatments Containing Sofosbuvir in Combination With Another Direct Acting Antiviral Drug: Drug Safety Communication - Serious Slowing of Heart Rate When Used With Antiarrhythmic Drug Amiodarone. <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm439662.htm> (consultado el 27 de marzo de 2015).

**878.** Ficha técnica de Sovaldi.

[https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/113894001/FT\\_113894001.html](https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/113894001/FT_113894001.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**879.** Ficha técnica de Sovaldi.

[https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/113894001/FT\\_113894001.html](https://cima.aemps.es/cima/dohtml/ft/113894001/FT_113894001.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**880.** Ficha técnica de Vosevi.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT\\_1171223001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT_1171223001.pdf)  
(consultado el 10 de marzo de 2018).

**881.** Ficha técnica de Vosevi.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT\\_1171223001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT_1171223001.pdf)  
(consultado el 10 de marzo de 2018).

**882.** Ficha técnica de Vosevi.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT\\_1171223001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT_1171223001.pdf)  
(consultado el 10 de marzo de 2018).

**883.** Ficha técnica de Vosevi.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT\\_1171223001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT_1171223001.pdf)



(consultado el 10 de marzo de 2018)

**884.** Ficha técnica de Vosevi.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT\\_1171223001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171223001/FT_1171223001.pdf)  
(consultado el 10 de marzo de 2018).

**885.** Ficha técnica de Abelcet.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT\\_60945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT_60945.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018).

**886.** Ficha técnica de Cidofovir.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT\\_81303.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81303/FT_81303.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2018).

**887.** Ficha técnica de Cresemba.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151036001/FT\\_1151036001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151036001/FT_1151036001.pdf)  
(consultado el 8 de junio de 2019).

**888.** Ficha técnica de Cresemba.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151036001/FT\\_1151036001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151036001/FT_1151036001.pdf)  
(consultado el 8 de junio de 2019).

**889.** Ficha técnica de Itraconazol.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT\\_65773.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT_65773.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**890.** Ficha técnica de Itraconazol.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT\\_65773.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT_65773.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**891.** Ficha técnica de Itraconazol.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT\\_65773.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT_65773.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**892.** Ficha técnica de Itraconazol.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT\\_65773.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT_65773.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**893.** Ficha técnica de Itraconazol.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT\\_65773.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT_65773.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**894.** Ficha técnica de Itraconazol.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT\\_65773.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT_65773.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**895.** Ficha técnica de Itraconazol.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT\\_65773.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65773/FT_65773.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**896.** Ficha técnica de Noxafil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT\\_105320002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT_105320002.html)  
(consultado el 25 de junio de 2019).

**897.** Ficha técnica de Noxafil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT\\_105320002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT_105320002.html)  
(consultado el 25 de junio de 2019).

**898.** Ficha técnica de Noxafil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT\\_105320002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT_105320002.html)  
(consultado el 25 de junio de 2019).

**899.** Ficha técnica de Noxafil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT\\_105320002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT_105320002.html)  
(consultado el 25 de junio de 2019).

**900.** Ficha técnica de Noxafil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT\\_105320002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT_105320002.html)  
(consultado el 25 de junio de 2019).

**901.** Ficha técnica de Noxafil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT\\_105320002.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/105320002/FT_105320002.html)  
(consultado el 25 de junio de 2019).

**902.** Ficha técnica de Vfend.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02212015/FT\\_02212015.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02212015/FT_02212015.pdf)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**903.** Ficha técnica de Vfend.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02212015/FT\\_02212015.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02212015/FT_02212015.pdf)  
(consultado el 15 de mayo de 2019)  
Rommers MK, Ravensberg AJJ. Drug-drug interaction between voriconazole and rifam-



picin. Pharmaceutisch Weekblad 2009, 144: 208-210.

Geist MJP, Egerer G, Burhenne J, Riedel K-D, Mikus G. Induction of voriconazole metabolism by rifampin in a patient with acute myeloid leukemia: importance of interdisciplinary communication to prevent treatment errors with complex medications. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 2007, 51: 3455-3456.

**904.** Ficha técnica de Vfend.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02212015/FT\\_02212015.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02212015/FT_02212015.pdf)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**905.** Ficha técnica de Vfend.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02212015/FT\\_02212015.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/02212015/FT_02212015.pdf)  
(consultado el 15 de mayo de 2019).

**906.** Ficha técnica de Priligy.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT\\_70874.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT_70874.html)  
(consultado el 15 de julio de 2019).

**907.** Ficha técnica de Hipérico.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT\\_79963.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT_79963.html)  
(consultado el 15 de julio de 2019).

**908.** Ficha técnica de Deprelío.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/43523/FT\\_43523.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/43523/FT_43523.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019)

**909.** Ficha técnica de Deprelío.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/43523/FT\\_43523.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/43523/FT_43523.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Largactil.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT\\_42934.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/42934/FT_42934.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Modecate.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT\\_52602.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/52602/FT_52602.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**910.** Ficha técnica de Deprelío.

<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

43523/FT\_43523.html

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**911.** Ficha técnica de Deprelío.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/43523/FT\\_43523.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/43523/FT_43523.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Dislaven Retard.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69149/FT\\_69149.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69149/FT_69149.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**912.** Ficha técnica de Cloruro de Metiltionina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT\\_111682002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT_111682002.pdf)

(consultado el 13 de septiembre de 2019)

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>

Barras A-CH, Walder B, Seeck M. Serotonin syndrome following methylene blue infusion: A rare complication of antidepressant therapy. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry* 2010,81: e1412-1413. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1136/jnnp.2009.172221>.

**913.** Ficha técnica de Anafranil.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49656/FT\\_49656.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49656/FT_49656.html)

(consultado el 5 de enero de 2019)

Ficha técnica de Tryptizol.

<http://www.aemps.gov.es/cima>  
(consultado el 5 de enero de 2013)

Otte W, Birkenhager TK, van der Broek WW. Fatal interaction between tranlycypromine and imipramine. *European Psychiatry* 2003, 18: 264-265.

**914.** Ficha técnica de Anafranil.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49656/FT\\_49656.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49656/FT_49656.html)

(consultado el 5 de enero de 2019)

Ficha técnica de Deprax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT\\_78762.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT_78762.html.pdf)

(consultado el 10 de enero de 2017).

- 915.** Ficha técnica de Sandimmun Neoral.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019)  
Breitenstein A, Stumpe KDM, Gnannt R, Fehr T, Etter C. Calcineurin inhibitor-induced pain syndrome after kidney transplantation-a rare but disabling condition. *NDT Plus* 2011,4: 63-66. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1093/ndtplus/sfq172>  
Nowack R, Balle C, Birnkammer F, Koch W, Sessler R, Birck R. Impact of food and herbal medication on calcineurin inhibitor dose in renal transplant patients: A cross-sectional study. *Journal of Medicinal Food* 2011, 14: 756-760. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1089/jmf.2010.0163>  
Skalli S, Zaid A, Soulaymani R. Drug Interactions with Herbal Medicines. *The Drug Monit* 2007, 29: 679-686.
- 916.** Ficha técnica de Sandimmun Neoral.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).
- 917.** Ficha técnica de Sandimmun Neoral.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019)  
Fornalczyk K, Kilis-Pstrusinska K, Medynska A, Zwolinskae D. Acute kidney injury in a child with idiopathic nephrotic syndrome in the course of drug interaction between cyclosporine A and macrolide - Case report. *Family Medicine and Primary Care Review* 2010, 12: 530-532.
- 918.** Ficha técnica de Brintellix.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)  
(consultado el 6 de abril de 2019).
- 919.** Ficha técnica de Zyntabac.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63265/FT\\_63265.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63265/FT_63265.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2019).
- 920.** Ficha técnica de Yurelax.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT\\_56428.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT_56428.html)  
(consultado el 10 de septiembre de 2019).
- 921.** Ficha técnica de Pranzo.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/47944/FT\\_47944.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/47944/FT_47944.html)  
(consultado el 20 de septiembre de 2019).
- 922.** Ficha técnica de Cloperastina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74511/FT\\_74511.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74511/FT_74511.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).
- 923.** Ficha técnica de Priligy.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT\\_70874.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT_70874.html)  
(consultado el 15 de julio de 2019).
- 924.** Ficha técnica de Cinfatos.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).
- 925.** Ficha técnica de Hipérico.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT\\_79963.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT_79963.html)  
(consultado el 15 de julio de 2019).
- 926.** Ficha técnica de Pristiq.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)  
(consultado el 20 de septiembre de 2019)  
Ficha técnica de Vandral.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 2 de febrero de 2013)  
Ficha técnica de Xeristar.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000573/WC500058157.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000573/WC500058157.pdf)  
(consultado el 25 de noviembre de 2012)  
Claasen JAHR, Gelissen HPMM. The serotonin syndrome. *New England Journal of Medicine* 2005, 352: 2455.
- 927.** Ficha técnica de Elvanse.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77642/FT\\_77642.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77642/FT_77642.html)  
(consultado el 1 de junio de 2019).
- 928.** Ficha técnica de Cloruro de Metiltionina.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT\\_111682002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT_111682002.pdf)

(consultado el 13 de septiembre de 2019)  
FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>.

**929.** Ficha técnica de Lantanon.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54407/FT\\_54407.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54407/FT_54407.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**930.** Ficha técnica de Mirtazapina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54407/FT\\_54407.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54407/FT_54407.html)  
(consultado el 28 de enero de 2019).

**931.** Ficha técnica de Irenor.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT\\_63157.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT_63157.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).

**932.** Ficha técnica de Pre-par.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/51227/FT\\_51227.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/51227/FT_51227.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**933.** Ficha técnica de Nitoman.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70142/FT\\_70142.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70142/FT_70142.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**934.** Ficha técnica de Zinosal.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78980/FT\\_78980.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78980/FT_78980.html)  
(consultado el 15 de junio de 2019).

**935.** Ficha técnica de Deprax.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78762/FT\\_78762.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78762/FT_78762.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**936.** Ficha técnica de Brintellix.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)  
(consultado el 6 de abril de 2019).

**937.** Ficha técnica de Yurelax.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT\\_56428.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT_56428.html)

(consultado el 10 de septiembre de 2019).

**938.** Ficha técnica de Escitalopram.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71425/FT\\_71425.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71425/FT_71425.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019)  
Agemed. Notas Informativas de seguridad. Escitalopram: prolongación del intervalo QT del electrocardiograma. Referencia MUH (FV), 23/2011 de 2 de diciembre 2011. [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2011/docs/NI-MUH\\_23-2011.pdf](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2011/docs/NI-MUH_23-2011.pdf) (consulta el 20 de noviembre de 2012).

**939.** Ficha técnica de Escitalopram.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71425/FT\\_71425.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71425/FT_71425.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019)  
Agemed. Notas Informativas de seguridad. Escitalopram: prolongación del intervalo QT del electrocardiograma. Referencia MUH (FV), 23/2011 de 2 de diciembre 2011. [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2011/docs/NI-MUH\\_23-2011.pdf](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2011/docs/NI-MUH_23-2011.pdf) (consulta el 20 de noviembre de 2012).

**940.** Ficha técnica de Hipérico.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT\\_79963.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT_79963.html)  
(consultado el 2 de febrero de 2019)  
Ficha técnica de Adofen.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 2 de febrero de 2013)  
Ficha técnica de Frosinor.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 2 de febrero de 2013).

**941.** Ficha técnica de Citalopram.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT\\_67804.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT_67804.html)  
(consultado el 10 de junio de 2019)  
Ficha técnica de Escitalopram.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71430/FT\\_71430.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71430/FT_71430.html)  
(consultado el 10 de junio de 2019)  
Ficha técnica de Sintrom.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/25670/FT\\_25670.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/25670/FT_25670.html)  
(consultado el 10 de junio de 2019).

**942.** Ficha técnica de Citalopram.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT\\_67804.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT_67804.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

## Ficha técnica de Escitalopram.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71430/FT\\_71430.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71430/FT_71430.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

## Ficha técnica de Adiro.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62825/FT\\_62825.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62825/FT_62825.html)

(consultado el 10 de junio de 2019).

**943.** Ficha técnica de Citalopram.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT\\_67804.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT_67804.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

## Ficha técnica de Escitalopram.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71430/FT\\_71430.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71430/FT_71430.html)

(consultado el 10 de junio de 2019).

**944.** Ficha técnica de Bupropion.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81595/FT\\_81595.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/81595/FT_81595.html)

(consultado el 15 de junio de 2019)

Munhoz RP. Serotonin syndrome induced by a combination of bupropion and SSRIs. *Clinical Neuropharmacology* 2004, 27: 219-222.

**945.** Ficha técnica de Citalopram.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT\\_67804.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT_67804.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

## Ficha técnica de Escitalopram.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71430/FT\\_71430.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71430/FT_71430.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

## Ficha técnica de Pradaxa.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT\\_08442005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT_08442005.html)

(consultado el 10 de junio de 2019).

**946.** Ficha técnica de Priligy.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT\\_70874.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT_70874.html)

(consultado el 15 de julio de 2019).

**947.** Ficha técnica de Cinfatos.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)

(consultado el 20 de noviembre de 2018)

Maul E. The worst cold of his life. *Journal of Hospital Medicine* 7 (Suppl. 2): S182-S183, 2012. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1002/jhm.1927>

Arora B, Kannikeswaran N. The serotonin syndrome - The need for physician's awareness. *International Journal of Emergency Medicine* 2010, 3: 373-377. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1007/s12245-010-0195-7>

The cough and cold season is on its way - caution for patients receiving SSRIs. *Prescriber Update* 2009, 30: 13.

Cameron C. Serotonin syndrome precipitated by an over-the-counter cold remedy. *Australian Prescriber* 2006, 29: 71.

**948.** Ficha técnica de Citalopram.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT\\_67804.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67804/FT_67804.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

## Ficha técnica de Escitalopram.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71430/FT\\_71430.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71430/FT_71430.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

## Ficha técnica de Eliquis.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT\\_11691002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT_11691002.pdf)

(consultado el 10 de junio de 2019).

**949.** Ficha técnica de Pristiq.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)

(consultado el 20 de septiembre de 2019)

## Ficha técnica de Vandral.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 2 de febrero de 2013)

## Ficha técnica de Xeristar.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000573/WC500058157.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000573/WC500058157.pdf)  
(consultado el 25 de noviembre de 2012)

Liu CC, Liang KY, Liao SC. Antidepressant-associated mania: soon after switch from fluoxetine to mirtazapine in an elderly woman with mixed depressive features. *Journal of Psychopharmacology* 2009, 23: 220-222.

Prospero-García KA, Torres-Ruiz A, Ramirez-Bermudez et al. Fluoxetine-mirtazapine interaction may induce restless legs syndrome: report of 3 cases from a clinical trial.

Journal of Clinical Psychiatry 2006, 67: 1820.

**950.** Ficha técnica de Cloruro de Metiltionina. [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT\\_111682002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT_111682002.pdf)

(consultado el 10 de septiembre de 2019)

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>

Smith C, Marshall SW, Crouch B, Caravati EM. Serotonin Syndrome Precipitated by Methylene Blue. North American Congress of Clinical Toxicology: abstr. 293. Disponible en: <http://www.clintox.org>

Pollack G, Pollack A, Delfiner J, Fernandez J. Parathyroid surgery and methylene blue: a review with guidelines for safe intraoperative use. Laryngoscope 2009, 119: 1941-1946. Schwiebert C, Irving C, Gillman PK. Small doses of methylene blue, previously considered safe, can precipitate serotonin toxicity. Anaesthesia 2009, 64: 924.

Khavandi A, Whitaker J, Gonna H. Serotonin toxicity precipitated by concomitant use of citalopram and methylene blue. Medical Journal of Australia 2008, 189: 534-535.

**951.** Ficha técnica de Mirtazapina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT\\_67068.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT_67068.html)

(consultado el 2 de junio de 2019)

Ficha técnica de Adofen.

<http://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 20 de enero de 2013)

Liu CC, Liang KY, Liao SC. Antidepressant-associated mania: soon after switch from fluoxetine to mirtazapine in an elderly woman with mixed depressive features. Journal of Psychopharmacology 2009, 23: 220-222.

Prospero-García KA, Torres-Ruiz A, Ramirez-Bermudez et al. Fluoxetine-mirtazapine interaction may induce restless legs syndrome: report of 3 cases from a clinical trial. Journal of Clinical Psychiatry 2006, 67: 1820.

**952.** Ficha técnica de Manerix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59169/FT\\_59169.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59169/FT_59169.html)

(consultado el 10 de septiembre de 2019)

Wu M-L, Deng J-F. Serotonin toxicity caused by moclobemide too soon after paroxetine-selegiline. Journal of the Chinese Medical Association 2009, 72: 446-449.

**953.** Ficha técnica de Trazodona.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT\\_78585.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT_78585.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Lacy T, Mathis M. Dissociative symptoms from combined treatment with sertraline and trazodone. Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences 2003, 15: 241-242.

**954.** Ficha técnica de Brintellix.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)

(consultado el 6 de abril de 2019).

**955.** Ficha técnica de Pristiq.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)

(consultado el 14 de diciembre de 2018).

**956.** Ficha técnica de Xeristar.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000573/WC500058157.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000573/WC500058157.pdf) (consultado el 25 de noviembre de 2012)

Sarisoy G, Kacar OF, Pazvantoglu O. Serotonin syndrome associated with a duloxetine-ciprofloxacin combination: A case report. Klinik Psikofarmakoloji Bulteni 2012, 22: 79-82. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.5455/bcp.20111212084044>.

**957.** Ficha técnica de Duloxetina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79569/FT\\_79569.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79569/FT_79569.html)

(consultado el 3 de julio de 2019).

**958.** Ficha técnica de Xeristar.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/04297006/FT\\_04297006.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/04297006/FT_04297006.pdf)

(consultado el 25 de septiembre de 2019).

**959.** Ficha técnica de Pristiq.

<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

75561/FT\_75561.html  
 (consultado el 10 de junio de 2019)  
 Ficha técnica de Duloxetine.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79545/FT\\_79545.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79545/FT_79545.html)  
 (consultado el 10 de junio de 2019)  
 Ficha técnica de Sintrom.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/25670/FT\\_25670.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/25670/FT_25670.html)  
 (consultado el 10 de junio de 2019).

**960.** Ficha técnica de Pristiq.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)  
 (consultado el 10 de junio de 2019)  
 Ficha técnica de Duloxetine.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79545/FT\\_79545.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79545/FT_79545.html)  
 (consultado el 10 de junio de 2019)  
 Ficha técnica de Adiro.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62825/FT\\_62825.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62825/FT_62825.html)  
 (consultado el 10 de junio de 2019).

**961.** Ficha técnica de Pristiq.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)  
 (consultado el 10 de junio de 2019)  
 Ficha técnica de Duloxetine.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79545/FT\\_79545.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79545/FT_79545.html)  
 (consultado el 10 de junio de 2019).

**962.** Ficha técnica de Pristiq.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)  
 (consultado el 10 de junio de 2019)  
 Ficha técnica de Zyntabac.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
 (consultado el 10 de octubre de 2012)  
 Paskakis G, Gilles M, Deuschle M. Clinically relevant pharmacokinetic interaction between venlafaxine and bupropion: A case series. *Journal of Clinical Psychopharmacology* 2010, 30: 473-474. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1097/jcp.0b013e3181e5c0e4>  
 Munhoz RP. Serotonin syndrome induced by a combination of bupropion and SSRIs. *Clinical Neuropharmacology* 2004, 27: 219-222.

**963.** Ficha técnica de Yurelax.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT\\_56428.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT_56428.html)  
 (consultado el 10 de septiembre de 2019)  
 Keegan MT, Brown DR, Rabinstein AA. Serotonin syndrome from the interaction of cyclobenzaprine with other serotonergic drugs. *Anesthesia and Analgesia* 2006, 103: 1466-1468.

**964.** Ficha técnica de Pristiq.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)  
 (consultado el 10 de junio de 2019)  
 Ficha técnica de Duloxetine.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79545/FT\\_79545.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79545/FT_79545.html)  
 (consultado el 10 de junio de 2019)  
 Ficha técnica de Pradaxa.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT\\_08442005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT_08442005.html)  
 (consultado el 10 de junio de 2019).

**965.** Ficha técnica de Priligy.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT\\_70874.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT_70874.html)  
 (consultado el 15 de julio de 2019).  
 Ficha técnica de Priligy.  
<http://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 15 de septiembre de 2011)

**966.** Ficha técnica de Cinfatos.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html) (consultado el 20 de noviembre de 2018)  
 Ficha técnica de Pristiq.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)  
 (consultado el 20 de septiembre de 2019)

**967.** Ficha técnica de Hipérico.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT\\_79963.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT_79963.html)  
 (consultado el 2 de febrero de 2019)  
 Ficha técnica de Venlafaxina.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
 (consultado el 2 de febrero de 2013)  
 Ficha técnica de Xeristar.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000573/WC500058157.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000573/WC500058157.pdf)  
 (consultado el 25 de noviembre de 2012).



**968.** Ficha técnica de Pristiq.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

Ficha técnica de Duloxetine.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79545/FT\\_79545.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79545/FT_79545.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

Ficha técnica de Eliquis.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT\\_11691002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT_11691002.pdf)

(consultado el 10 de junio de 2019).

**969.** Ficha técnica de Cloruro de Metiltionina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT\\_111682002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT_111682002.pdf)

(consultado el 13 de septiembre de 2019)

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>

Smith C, Marshall SW, Crouch B, Caravati EM. Serotonin Syndrome Precipitated by Methylene Blue. North American Congress of Clinical Toxicology: abstr. 293, 7 Oct 2010. Disponible en: <http://www.clintox.org>  
Rowley M, Riutort K, Shapiro D, Casler J, Festic E, Freeman WD. Methylene blue-associated serotonin syndrome: a green encephalopathy after parathyroidectomy. *Neurocritical Care* 2009, 11: 88-93.

**970.** Ficha técnica de Mirtazapina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT\\_67068.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT_67068.html)

(consultado el 28 de enero de 2019)

Ficha técnica de Xeristar.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000573/WC500058157.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000573/WC500058157.pdf)

(consultado el 25 de noviembre de 2012)

Decoutere L, De Winter S, Vander Weyden L, Spriet I, Schrooten M, Tournoy J, Fagard K. A venlafaxine and mirtazapine-induced serotonin syndrome confirmed by de- and re-challenge. *International Journal of Clinical Pharmacy* 2012, 34: 686-688. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1007/s11096-012-9666-7>.

Atasoy N, Ozturk D, Konuk N. Serotonin syndrome resulting from coadministration of venlafaxine, and mirtazapine. 21st Annual Congress of the European College of Neuropsychopharmacology: abstr. P.2.a.031, 30 Aug 2008.  
Zullino DF, Cucchia G. Mydriasis, hypertension, and tachycardia possibly associated with venlafaxine augmentation of mirtazapine. *Journal of Pharmacy Technology* 2004, 20: 334-335.

**971.** Ficha técnica de Deprax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT\\_78762.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT_78762.html.pdf)

(consultado el 10 de enero de 2017).

**972.** Ficha técnica de Brintellix.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)

(consultado el 6 de abril de 2019).

**973.** Ficha técnica de Pristiq.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT\\_75561.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75561/FT_75561.html)

(consultado el 12 de septiembre de 2019).

**974.** Ficha técnica de Valdoxan.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08499003/FT\\_08499003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08499003/FT_08499003.pdf)

(consultado el 3 de enero de 2019).

**975.** Ficha técnica de Valdoxan.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08499003/FT\\_08499003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08499003/FT_08499003.pdf)

(consultado el 20 de octubre de 2018).

**976.** Ficha técnica de Valdoxan.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08499003/FT\\_08499003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08499003/FT_08499003.pdf)

(consultado el 20 de octubre de 2018).

**977.** Ficha técnica de Cinfatos.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)

(consultado el 20 de noviembre de 2018)

Ficha técnica de Zyntabac.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de octubre de 2015).

**978.** Ficha técnica de Cloruro de Metiltionina.

<https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1116>

82002/FT\_111682002.pdf

(consultado el 13 de septiembre de 2019)  
 FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>

Ficha técnica de Zyntabac.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
 (consultado el 10 de octubre de 2011).

**979.** Ficha técnica de Deprax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT\\_78762.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT_78762.html.pdf)  
 (consultado el 10 de enero de 2017).

**980.** Ficha técnica de Manerix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59169/FT\\_59169.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59169/FT_59169.html)  
 (consultado el 28 de septiembre de 2019)

**981.** Ficha técnica de Lantanon.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54407/FT\\_54407.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54407/FT_54407.html)  
 (consultado el 10 de julio de 2019).

**982.** Ficha técnica de Mirtazapina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT\\_67068.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT_67068.html)  
 (consultado el 2 de junio de 2019)

Wenzel RG, Tepper S, Korab WE, Freitag F. Serotonin Syndrome Risks When Combining SSRI/SNRI Drugs and triptans: Is the FDA's Alert Warranted?. *Ann Pharmacother* 2008, 42: 1692-6.

Soldin OP, Tonning JM, Obstetric-Fetal Pharmacology Research Unit Network. Serotonin syndrome associated with triptan monotherapy. *New England Journal of Medicine* 2008, 358: 2185-2186.

**983.** Ficha técnica de Mirtazapina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT\\_67068.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT_67068.html)  
 (consultado el 2 de junio de 2019).

**984.** Ficha técnica de Mirtazapina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT\\_67068.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT_67068.html)

(consultado el 2 de junio de 2019)

Ficha técnica de Priligy.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
 (consultado el 25 de marzo de 2013).

**985.** Ficha técnica de Cinfatos.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)

(consultado el 20 de noviembre de 2018)

Ficha técnica de Mirtazapina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT\\_67068.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT_67068.html)

(consultado el 2 de junio de 2019).

**986.** Ficha técnica de Mirtazapina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT\\_67068.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT_67068.html)

(consultado el 2 de junio de 2019)

Ficha técnica de Hipérico.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
 (consultado el 2 de febrero de 2013).

**987.** Ficha técnica de Mirtazapina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT\\_67068.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT_67068.html)

(consultado el 2 de junio de 2019).

**988.** Ficha técnica de Mirtazapina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT\\_67068.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67068/FT_67068.html)

(consultado el 2 de junio de 2019).

**989.** Ficha técnica de Cloruro de Metiltionina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT\\_111682002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT_111682002.pdf)

(consultado el 13 de septiembre de 2019)

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>

Smith C, Marshall SW, Crouch B, Caravati EM. Serotonin Syndrome Precipitated by Methylene Blue. *North American Congress of Clinical Toxicology*: abstr. 293, 7 Oct 2010. Disponible en: <http://www.clintox.org>

Rowley M, Riutort K, Shapiro D, Casler J, Festic E, Freeman WD. Methylene blue-associated serotonin syndrome: a green encephala-



lopathy after parathyroidectomy. *Neurocritical Care* 2009, 11: 88-93.

**990.** Ficha técnica de Deprax.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT\\_78762.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/78762/FT_78762.html.pdf)  
(consultado el 10 de enero de 2017).

**991.** Ficha técnica de Irenor.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT\\_63157.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT_63157.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).

**992.** Ficha técnica de Irenor.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT\\_63157.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT_63157.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).

**993.** Ficha técnica de Irenor.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT\\_63157.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63157/FT_63157.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019).

**994.** Ficha técnica de Trazodona.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT\\_78585.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT_78585.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**995.** Ficha técnica de Trazodona.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT\\_78585.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT_78585.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**996.** Ficha técnica de Trazodona.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT\\_78585.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT_78585.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019)  
Ficha técnica de Priligy.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 15 de septiembre de 2010).

**997.** Ficha técnica de Trazodona.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT\\_78585.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT_78585.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019)  
Ficha técnica de Aritos.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/71681/FT\\_71681.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/71681/FT_71681.html.pdf)  
(consultado el 10 de enero de 2017)

**998.** Ficha técnica de Trazodona.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT\\_78585.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT_78585.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Hipérico.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 2 de febrero de 2013).

**999.** Ficha técnica de Trazodona.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT\\_78585.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT_78585.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**1000.** Ficha técnica de Trazodona.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT\\_78585.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT_78585.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**1001.** Ficha técnica de Cloruro de Metiltinina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT\\_111682002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT_111682002.pdf)  
(consultado el 13 de septiembre de 2019)

Ficha técnica de Trazodona.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT\\_78585.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT_78585.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>.

**1002.** Ficha técnica de Trazodona.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT\\_78585.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78585/FT_78585.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Brintellix.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)

(consultado el 6 de abril de 2019).

**1003.** Ficha técnica de Brintellix.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)

(consultado el 6 de abril de 2019).

**1004.** Ficha técnica de Brintellix.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)

(consultado el 6 de abril de 2019).

- 1005.** Ficha técnica de Brintellix.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)  
 (consultado el 6 de abril de 2019).
- 1006.** Ficha técnica de Brintellix.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)  
 (consultado el 6 de abril de 2019).
- 1007.** Ficha técnica de Brintellix.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)  
 (consultado el 6 de abril de 2019).
- 1008.** Ficha técnica de Brintellix.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)  
 (consultado el 6 de abril de 2019).
- 1009.** Ficha técnica de Brintellix.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)  
 (consultado el 6 de abril de 2019).  
 FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>
- 1010.** Ficha técnica de Brintellix.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT\\_113891010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113891010/FT_113891010.pdf)  
 (consultado el 6 de abril de 2019).
- 1011.** Ficha técnica de Motilium.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55411/FT\\_55411.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55411/FT_55411.html)  
 (consultado el 9 de diciembre de 2018)  
 AEMPS. MUH (FV), 4/2014. Domperidona y riesgo cardíaco: restricciones en las condiciones de autorización. Disponible en: [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2014/NI-MUH\\_FV\\_04-2014-domperidona.htm](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2014/NI-MUH_FV_04-2014-domperidona.htm)  
 Agemed. Notas Informativas de seguridad. Domperidona y riesgo cardíaco. Referencia MUH (FV), 24/2011. [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2011/docs/Ni-MUH\\_24-2011.pdf](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2011/docs/Ni-MUH_24-2011.pdf)
- 1012.** Ficha técnica de Motilium.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55411/FT\\_55411.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55411/FT_55411.html)  
 (consultado el 9 de diciembre de 2018)  
 AEMPS. MUH (FV), 4/2014. Domperidona y riesgo cardíaco: restricciones en las condiciones de autorización. Disponible en: [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2014/NI-MUH\\_FV\\_04-2014-domperidona.htm](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2014/NI-MUH_FV_04-2014-domperidona.htm)  
 Agemed. Notas Informativas de seguridad. Domperidona y riesgo cardíaco. Referencia MUH (FV), 24/2011. [http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2011/docs/Ni-MUH\\_24-2011.pdf](http://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2011/docs/Ni-MUH_24-2011.pdf)  
 Medicines Control Council of South Africa. Interaction between ketoconazole and domperidone and the risk of QT prolongation - important safety information. SAMJ South African Medical Journal 2006, 96: 596.
- 1013.** Ficha técnica de Xyrem.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000593/WC500057103.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000593/WC500057103.pdf)  
 (consultado el 29 de enero de 2013).
- 1014.** Ficha técnica de Carbamazepina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62620/FT\\_62620.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62620/FT_62620.html)  
 (consultado el 12 de junio de 2019).
- 1015.** Ficha técnica de Carbamazepina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62620/FT\\_62620.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62620/FT_62620.html)  
 (consultado el 12 de junio de 2019).
- 1016.** Ficha técnica de Sinergina.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/5970/FT\\_5970.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/5970/FT_5970.pdf)  
 (consultado el 16 de marzo de 2019).
- 1017.** Ficha técnica de Sinergina.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/5970/FT\\_5970.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/5970/FT_5970.pdf)

(consultado el 16 de marzo de 2019).

**1018.** Ficha técnica de Sinergina.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/5970/FT\\_5970.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/5970/FT_5970.pdf)

(consultado el 16 de marzo de 2019)

Privitera M, De Los Rios La Rosa F. Capecitabine-phenytoin interaction is dose dependent with an unexpected time course. *Anti-Cancer Drugs* 2011, 22: 1027-1029.

Sakurai M, Kawahara K, Ueda R, Fukui E, Yamada R. A case of toxicity caused by drug interaction between capecitabine and phenytoin in patient with colorectal cancer. *Gan to Kagaku Ryoho, Cancer & chemotherapy* 2011, 38: 841-3.

**1019.** Ficha técnica de Crisomet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT\\_64462.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT_64462.html)

(consultado el 23 de abril de 2019).

**1020.** Ficha técnica de Crisomet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT\\_64462.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT_64462.html)

(consultado el 23 de abril de 2019).

**1021.** Ficha técnica de Crisomet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT\\_64462.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT_64462.html)

(consultado el 23 de abril de 2019).

**1022.** Ficha técnica de Crisomet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT\\_64462.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT_64462.html)

(consultado el 23 de abril de 2019)

Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency. St John's wort: interactions with all antiepileptics. *Drug Safety Update* 1: 7-8, No. 4, Nov 2007. <http://www.mhra.gov.uk>.

**1023.** Ficha técnica de Crisomet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT\\_64462.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT_64462.html)

(consultado el 23 de abril de 2019).

**1024.** Ficha técnica de Crisomet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT\\_64462.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT_64462.html)

(consultado el 23 de abril de 2019).

**1025.** Ficha técnica de Crisomet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT\\_64462.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64462/FT_64462.html)

(consultado el 23 de abril de 2019)

Ficha técnica de Ácido Valproico.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 23 de abril de 2013)

Sun H, Ji K-Q, Du X-M. A case of liver injury resulting from antiepileptic therapy of combination of lamotrigine and valproic acid. *Chinese Pharmaceutical Journal* 2012, 47: 1604.

Westercamp NS, Sharma A. Case report: Lamotrigine toxicity leading to depressed mental activity. *Primary Care Companion to the Journal of Clinical Psychiatry* 2012, 14.

Kacirova I, Grundmann M, Brozmanova H. Drug Interaction Between Lamotrigine and Valproic Acid Used at Delivery and During Lactation? a Case Report. 10th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics: abstr. P238, 26 Jun 2011

Mahale R, Chetan G, Sagar H, Aggarwal R. Plasmapheresis as an adjuvant treatment modality in toxic epidermal necrolysis: A case report. *Journal of Clinical and Diagnostic Research* 2011,5: 107-108.

Bahar A, Boz M, Taskapilioglu O, Eker S, Bora I. Vulnerability of an epileptic case to psychosis: sodium valproate with lamotrigine, forced normalization, postictal psychosis or all? 28th International Epilepsy Congress: 114 abstr. p521, 28 Jun 2009

Greiner C, Wittmann M, Haen E. Lamotrigine serum concentrations under valproate combination: contraindication or safe combination? *Pharmacopsychiatry* 2007, 40: 287-289.

**1026.** Ficha técnica de Fycompa.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12776012/FT\\_12776012.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12776012/FT_12776012.pdf) (consultado el 14 de marzo de 2019).

**1027.** Ficha técnica de Fycompa.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12776012/FT\\_12776012.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12776012/FT_12776012.pdf) (consultado el 14 de marzo de 2019).

**1028.** Ficha técnica de Fycompa.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12776012/FT\\_12776012.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12776012/FT_12776012.pdf)

6012/FT\_12776012.pdf  
(consultado el 14 de marzo de 2019).

**1029.** Ficha técnica de Fycompa.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12776012/FT\\_12776012.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12776012/FT_12776012.pdf)  
(consultado el 14 de marzo de 2019).

**1030.** Ficha técnica de Invokana.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002649/WC500156456.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002649/WC500156456.pdf)  
(consultado el 7 de junio de 2015)  
He L, Wickremasingha P, Lee J, Tao B, Mendell-Harary J, Walker J, Wight D. The effects of colesevelam HCl on the single-dose pharmacokinetics of glimepiride, extended-release glipizide, and olmesartan medoxomil. *J Clin Pharmacol.* 2014 Jan;54(1):61-9. doi: 10.1002/jcph.180. Epub 2013 Oct 12  
Ficha técnica de Cholestagel.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000512/WC500025680.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000512/WC500025680.pdf)  
(consultado el 14 de noviembre de 2011)  
Ficha técnica de Resincolestiramina.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 14 de junio de 2011).

**1031.** Ficha técnica de Starlix.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000335/WC500057862.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000335/WC500057862.pdf)  
(consultado el 21 de noviembre de 2016)  
Ficha técnica de Jext.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 20 de noviembre de 2013)  
Ficha técnica de Galvus.  
<http://www.emea.europa.eu/human-docs/PDFs/EPAR/galvus/H-771-PI-es.pdf>  
(consultado el 20 de mayo de 2015).

**1032.** Ficha técnica de Apidra.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000557/WC500025250.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000557/WC500025250.pdf)  
(consultado el 10 de mayo de 2016)  
Ficha técnica de Starlix.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000335/WC500057862.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000335/WC500057862.pdf)

(consultado el 21 de noviembre de 2016)  
Ficha técnica de Minodiab.  
<https://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de noviembre de 2016)  
Ficha técnica de Victoza.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001026/WC500050017.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001026/WC500050017.pdf)  
(consultado el 14 de diciembre de 2013).

**1033.** Ficha técnica de Jardiance.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002677/WC500168592.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002677/WC500168592.pdf)  
(consultado el 16 de abril de 2015)  
Ficha técnica de Lyxumia.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002445/WC500140401.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002445/WC500140401.pdf)  
(consultado el 14 de diciembre de 2013)  
Ficha técnica de Victoza.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001026/WC500050017.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001026/WC500050017.pdf)  
(consultado el 14 de diciembre de 2013)  
Ficha técnica de Apidra.  
<http://www.emea.europa.eu/human-docs/Humans/EPAR/apidra/apidra.htm>  
(consultado el 14 de diciembre de 2006).

**1034.** Ficha técnica de Jardiance.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002677/WC500168592.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002677/WC500168592.pdf)  
(consultado el 16 de abril de 2015)  
Ficha técnica de Lyxumia.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002445/WC500140401.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002445/WC500140401.pdf)  
(consultado el 14 de diciembre de 2013)  
Ficha técnica de Victoza.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001026/WC500050017.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001026/WC500050017.pdf)  
(consultado el 14 de diciembre de 2013)  
Ficha técnica de Apidra.  
<http://www.emea.europa.eu/human-docs/Humans/EPAR/apidra/apidra.htm>  
(consultado el 14 de diciembre de 2006).

**1035.** Ficha técnica de Diamicon.

<https://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de noviembre de 2016)

Ficha técnica de Apidra.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000557/WC500025250.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000557/WC500025250.pdf)  
(consultado el 10 de mayo de 2013).

**1036.** Ficha técnica de Dianben.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT\\_55211.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT_55211.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019).

**1037.** Ficha técnica de Dianben.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT\\_55211.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT_55211.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019)

**1038.** Ficha técnica de Dianben.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT\\_55211.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT_55211.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019)

**1039.** Ficha técnica de Dianben.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT\\_55211.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT_55211.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019).

**1040.** Ficha técnica de Dianben.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT\\_55211.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT_55211.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019)

**1041.** Ficha técnica de Dianben.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT\\_55211.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT_55211.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019).

**1042.** Ficha técnica de Dianben.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT\\_55211.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT_55211.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019)

**1043.** Ficha técnica de Dianben.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT\\_55211.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT_55211.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019)  
Johansson S, Read J, Oliver S, Steinberg M, Li Y, Lisbon E, Mathews D, Leese PT, Martin P. Pharmacokinetic evaluations of the co-administrations of vandetanib and metformin, digoxin, midazolam, omeprazole or ranitidine.

Clin Pharmacokinet. 2014 Sep 53(9): 837-47.  
doi: 10.1007/s40262-014-0161-2.

**1044.** Ficha técnica de Dianben.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT\\_55211.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55211/FT_55211.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019).

**1045.** Ficha técnica de Byetta.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000698/WC500051845.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000698/WC500051845.pdf)  
(consultado el 21 de noviembre de 2016)  
Ficha técnica de Trulicity.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002825/WC500179470.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002825/WC500179470.pdf)  
(consultado el 31 de diciembre de 2015)

Ficha técnica de Victoza.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001026/WC500050017.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001026/WC500050017.pdf)  
(consultado el 20 de noviembre de 2015).

**1046.** Ficha técnica de Starlix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73139/FT\\_73139.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73139/FT_73139.html)  
(consultado el 20 de junio de 2019).

**1047.** Ficha técnica de Novonorm.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/98076005/FT\\_98076005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/98076005/FT_98076005.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018)  
Roustit M, Blondel E, Villier C, Fonrose X, Mallaret MP. Symptomatic hypoglycemia associated with trimethoprim/sulfamethoxazole and repaglinide in a diabetic patient. *Annals of Pharmacotherapy* 2010, 44: 764-767. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1345/aph.1m597>.

**1048.** Ficha técnica de Novonorm.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/98076005/FT\\_98076005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/98076005/FT_98076005.html)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018)  
European Agency for the Evaluation of Medicinal Products. EMEA public statement on repaglinide (NovoNorm/Prandin) contraindication of concomitant use of repaglinide and gemfibrozil. Internet Document: [5 pages], 21 May 2003. Disponible en: <http://www.emea.eu.int>

Niemi M, Backman JT, Neuvonen M, Neuvonen PJ. Effects of gemfibrozil, itraconazole, and their combination on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of repaglinide: potentially hazardous interaction between gemfibrozil and repaglinide. *Diabetologia* 2003, 46: 347-351.

**1049.** Ficha técnica de Repaglinida.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73577/FichaTecnica\\_73577.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73577/FichaTecnica_73577.html)  
(consultado el 20 de junio de 2019).

**1050.** Ficha técnica de Daonil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48545/FT\\_48545.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48545/FT_48545.html)  
(consultado el 20 de junio de 2019).

**1051.** Ficha técnica de Daonil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48545/FT\\_48545.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48545/FT_48545.html)  
(consultado el 20 de junio de 2019).

**1052.** Ficha técnica de Byetta.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000698/WC500051845.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000698/WC500051845.pdf)  
(consultado el 21 de noviembre de 2016)

Ficha técnica de Trulicity.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002825/WC500179470.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002825/WC500179470.pdf)  
(consultado el 31 de diciembre de 2015)

Ficha técnica de Victoza.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001026/WC500050017.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001026/WC500050017.pdf)  
(consultado el 20 de noviembre de 2015).

**1053.** Ficha técnica de Daonil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48545/FT\\_48545.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48545/FT_48545.html)  
(consultado el 20 de junio de 2019).

**1054.** Ficha técnica de Daonil.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48545/FT\\_48545.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/48545/FT_48545.html)  
(consultado el 20 de junio de 2019).

**1055.** Ficha técnica de Daonil.  
<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

48545/FT\_48545.html  
(consultado el 20 de junio de 2019).

**1056.** Ficha técnica de Actos.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00150004/FT\\_00150004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00150004/FT_00150004.pdf)  
(consultado el 19 de marzo de 2019).

**1057.** Ficha técnica de Actos.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00150004/FT\\_00150004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00150004/FT_00150004.pdf)  
(consultado el 19 de marzo de 2019).

**1058.** Ficha técnica de Actos.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00150004/FT\\_00150004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00150004/FT_00150004.pdf)  
(consultado el 19 de marzo de 2019).

**1059.** Ficha técnica de Actos.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00150004/FT\\_00150004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/00150004/FT_00150004.pdf)  
(consultado el 19 de marzo de 2019).

**1060.** Ficha técnica de Sintrom.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT\\_58994.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT_58994.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1061.** Ficha técnica de Sintrom.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT\\_58994.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT_58994.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Pradaxa.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000829/WC500041059.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000829/WC500041059.pdf)  
(consultado el 10 de septiembre de 2012).

**1062.** Ficha técnica de Sintrom.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT\\_58994.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT_58994.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1063.** Ficha técnica de Sintrom.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT\\_58994.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT_58994.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1064.** Ficha técnica de Sintrom.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT\\_58994.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT_58994.html)



(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1065.** Ficha técnica de Sintrom.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT\\_58994.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT_58994.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Lixiana.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002629/WC500189045.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002629/WC500189045.pdf)  
(consultado el 14 de septiembre de 2016)

Ficha técnica de Eliquis.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002148/WC500107728.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002148/WC500107728.pdf)  
(consultado el 24 de enero de 2012)

Ficha técnica de Xarelto.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000944/WC500057108.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000944/WC500057108.pdf)  
(consultado el 24 de octubre de 2010).

**1066.** Ficha técnica de Sintrom.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT\\_58994.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT_58994.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1067.** Ficha técnica de Sintrom.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT\\_58994.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT_58994.html)

(consultado el 25 de junio de 2019).

**1068.** Ficha técnica de Ekistol.

<http://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 13 de noviembre de 2018).

**1069.** Ficha técnica de Ekistol.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 13 de noviembre de 2018).

**1070.** Ficha técnica de Ekistol.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 13 de noviembre de 2018).

**1071.** Ficha técnica de Sintrom.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT\\_58994.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58994/FT_58994.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Actilyse.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59494/FT\\_59494.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59494/FT_59494.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1072.** Ficha técnica de Adenocor.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60375/FT\\_60375.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60375/FT_60375.html)

(consultado el 28 de octubre de 2019).

**1073.** Ficha técnica de Cilostazol.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78222/FT\\_78222.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78222/FT_78222.html) (consultado el 11 de marzo de 2019).

**1074.** Ficha técnica de Clopidogrel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71619/FT\\_71619.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71619/FT_71619.html)

(consultado el 25 de febrero de 2019)

Delavenne X, Magnin M, Basset T, Pio M, Mallouk N, Ressenkoff D, Garcin A, Laporte S, Garnier P, Mismetti P. Investigation of drug-drug interactions between clopidogrel and fluoxetine. *Fundamental & Clinical Pharmacology*. 2013, 27: DOI: 10.1111/fcp.12021.

**1075.** Ficha técnica de Clopidogrel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71619/FT\\_71619.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71619/FT_71619.html)

(consultado el 25 de febrero de 2019)

**1076.** Ficha técnica de Clopidogrel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71619/FT\\_71619.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71619/FT_71619.html)

(consultado el 25 de febrero de 2019)

Zhang JR, Wang DQ, Du J, Qu GS, Du JL, Deng SB, Liu YJ, Cai JX, She Q. Efficacy of Clopidogrel and Clinical Outcome When Clopidogrel Is Coadministered With Atorvastatin and Lansoprazole: A Prospective, Randomized, Controlled Trial. *Medicine (Baltimore)*. 2015 Dec,94(50):e2262. doi: 10.1097/MD.0000000000002262

Douglas IJ, Evans SJW, Hingorani AD, Grosso AM, Timmis A, Hemingway H, Smeeth L. Clopidogrel and interaction with proton pump inhibitors: comparison between cohort and within person study designs. *BMJ* 2012, 10 Jul 2012. Disponible en: [http:// dx.doi.org/10.1136/bmj.e4388](http://dx.doi.org/10.1136/bmj.e4388)

Ray WA, Murray KT, Griffin MR, Chung CP, Smalley WE, Hall K, Daugherty JR, Kaltenbach LA, Stein CM. Outcomes with concurrent use of clopidogrel and proton-pump



inhibitors: a cohort study. *Annals of Internal Medicine* 2010, 152: 337-45. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1059/0003-4819-152-6-201003160-00003>

AEMPS. Nota informativa 2010/4 de 27 de abril de 2010: Interacción de Clopidogrel con los IBP: Actualización de la Información y recomendaciones de uso. Disponible en: [http://www.aemps.es/actividad/alertas/usoHumano/seguridad/2010/NI\\_2010-04\\_clopidogrel.htm](http://www.aemps.es/actividad/alertas/usoHumano/seguridad/2010/NI_2010-04_clopidogrel.htm) (consultado el 30 de abril de 2010)

FDA. Early Communication about an Ongoing Safety Review of clopidogrel bisulfate (marketed as Plavix). 26 de enero de 2009. URL: <http://www.fda.gov>

Juuelink DN, Gomes T, Ko DT, et al. A population-based study of the drug interaction between proton pump inhibitors and clopidogrel. *CMAJ* 2009, DOI:10.1503/cmaj.082001. Disponible en <http://www.cmaj.ca> (consultado el 30 de enero de 2009)

Pezalla E, Day D, Palliath I. Initial assessment of clinical impact of a drug interaction between clopidogrel and proton pump inhibitors. *Journal of the American College of Cardiology* 2008, 52: 1038-1039

### 1077. Ficha técnica de Clopidogrel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71619/FT\\_71619.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71619/FT_71619.html)

(consultado el 25 de febrero de 2019)

Zhang JR, Wang DQ, Du J, Qu GS, Du JL, Deng SB, Liu YJ, Cai JX, She Q. Efficacy of Clopidogrel and Clinical Outcome When Clopidogrel Is Coadministered With Atorvastatin and Lansoprazole: A Prospective, Randomized, Controlled Trial. *Medicine* (Baltimore). 2015 Dec,94(50):e2262. doi: 10.1097/MD.0000000000002262

Sharvari M, Bhurke B, Bradley C, Martin D, Chenghui L, Amy MF, Zoran B, Qayyim S. Effect of the Clopidogrel Proton Pump Inhibitor Drug Interaction on Adverse Cardiovascular Events in Patients with Acute Coronary Syndrome. *Pharmacotherapy* 2012, 32:809-818. DOI: 10.1002/j.1875-9114.2012.01112.x

Douglas IJ, Evans SJW, Hingorani AD, Grosso AM, Timmis A, Hemingway H, Smeeth L. Clopidogrel and interaction with proton pump inhibitors: comparison between cohort and within person study designs. *BMJ*

2012, 10 Jul 2012. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.e4388>

Ray WA, Murray KT, Griffin MR, Chung CP, Smalley WE, Hall K, Daugherty JR, Kaltenbach LA, Stein CM. Outcomes with concurrent use of clopidogrel and proton-pump inhibitors: a cohort study. *Annals of Internal Medicine* 2010, 152: 337-45. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1059/0003-4819-152-6-201003160-00003>

AEMPS. Nota informativa 2010/4 de 27 de abril de 2010: Interacción de Clopidogrel con los IBP: Actualización de la Información y recomendaciones de uso. Disponible en: [http://www.aemps.es/actividad/alertas/usoHumano/seguridad/2010/NI\\_2010-04\\_clopidogrel.htm](http://www.aemps.es/actividad/alertas/usoHumano/seguridad/2010/NI_2010-04_clopidogrel.htm) (consultado el 30 de abril de 2010)

FDA. Early Communication about an Ongoing Safety Review of clopidogrel bisulfate (marketed as Plavix). 26 de enero de 2009. URL: <http://www.fda.gov>

Juuelink DN, Gomes T, Ko DT, et al. A population-based study of the drug interaction between proton pump inhibitors and clopidogrel. *CMAJ* 2009, DOI:10.1503/cmaj.082001. Disponible en <http://www.cmaj.ca> (consultado el 30 de enero de 2009)

Pezalla E, Day D, Palliath I. Initial assessment of clinical impact of a drug interaction between clopidogrel and proton pump inhibitors. *Journal of the American College of Cardiology* 2008, 52: 1038-1039.

Gilard M, Arnaud B, Cornily J-C, Le Gal G, Lacut K, Le Calvez G, Mansourati J, Mottier D, Adgrall J-F, Boschat J. Influence of omeprazole on the antiplatelet action of clopidogrel associated with aspirin: the randomized, double-blind OCLA (Omeprazole Clopidogrel Aspirin) Study. *Journal of the American College of Cardiology* 2008, 51: 256-260.

Gurbel PA, Lau WC, Tantry US. Omeprazole: a possible new candidate influencing the antiplatelet effect of clopidogrel. *Journal of the American College of Cardiology* 2008, 51: 261-263.

### 1078. Ficha técnica de Brilique.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/110655009/FT\\_110655009.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/110655009/FT_110655009.html)

(consultado el 20 de marzo de 2019).

**1079.** Ficha técnica de Brilique.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/110655009/FT\\_110655009.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/110655009/FT_110655009.html)

(consultado el 20 de marzo de 2019)

Weeks P, Sieg A, Vahdat K, Raissi F, Nathan S. Improved Ticagrelor Antiplatelet Effect on Discontinuation of Phenytoin. *Ann Pharmacother*, 1060028013520140, first published on January 29, 2014.

**1080.** Ficha técnica de Brilique.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/110655009/FT\\_110655009.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/110655009/FT_110655009.html)

(consultado el 20 de marzo de 2019).

**1081.** Ficha técnica de Brilique.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/110655009/FT\\_110655009.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/110655009/FT_110655009.html)

(consultado el 20 de marzo de 2019)

Holmberg MT, Tornio A, Joutsu-Korhonen L, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Lassila R, Niemmi M, Backman JT. Grapefruit juice markedly increases the plasma concentrations and antiplatelet effects of ticagrelor in healthy subjects. *Br J Clin Pharmacol*. 2013 Jun; 75(6).doi: 10.1111/bcp.12026.

**1082.** Ficha técnica de Actilyse.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59494/FT\\_59494.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59494/FT_59494.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1083.** Ficha técnica de Actilyse.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59494/FT\\_59494.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59494/FT_59494.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Naranjo I, Portilla-Cuenca JC, Jimenez Caballero PE, Calle Escobar ML, Romero Sevilla RM. Fatal intracerebral hemorrhage associated with administration of recombinant tissue plasminogen activator in a stroke patient on treatment with dabigatran. *Cerebrovascular Diseases* 2011 32: 614-615. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1159/000334578>.

**1084.** Ficha técnica de Actilyse.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59494/FT\\_59494.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59494/FT_59494.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Anevlavis S, Archontogeorgis K, Tzouveleakis A, Kouliatsis G, Pozova S, Bougioukas I, Bou-

ros D, Froudarakis ME. Intrapleural r-tPA in association with low-molecular heparin may cause massive hemothorax resulting in hypovolemia. *Respiration* 201181: 513-516. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1159/000321249>.

**1085.** Ficha técnica de Actilyse.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59494/FT\\_59494.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59494/FT_59494.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1086.** Ficha técnica de Lixiana.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/115993001/FT\\_115993001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/115993001/FT_115993001.pdf)

(consultado el 14 de mayo de 2018)

Ficha técnica de Eliquis.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/11691002/FT\\_11691002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/11691002/FT_11691002.pdf)

(consultado el 24 de enero de 2018)

Ficha técnica de Xarelto.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000944/WC500057108.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000944/WC500057108.pdf)  
(consultado el 24 de octubre de 2012).

**1087.** Ficha técnica de Arganova.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/74548/FT\\_74548.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/74548/FT_74548.html.pdf)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Plavix.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/98069009/FT\\_98069009.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/98069009/FT_98069009.html)

(consultado el 8 de marzo de 2018)

Valdez G, Smalligan R. Clinical images: Spontaneous rectus sheath hematoma. *CMAJ: Canadian Medical Association Journal* 2010 182: E20.

Kasodekar SV, Goldszmidt E, Davies SR. A typical presentation of an epidural hematoma in a patient receiving aspirin and low molecular weight heparin. Was epidural analgesia the right choice?. *Journal of Clinical Anesthesia* 2009 21: 595-598.

Di Ascenzo L, Cassin M, Driussi M, Moretti M, Pecoraro R, Nicolosi GL. Major rectus abdominis hematoma complicating low molecular weight heparin therapy. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2008 9: 758-759.

**1088.** Ficha técnica de Arganova.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/74548/FT\\_74548.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/74548/FT_74548.html.pdf)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Angiox.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000562/WC500025076.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000562/WC500025076.pdf)  
(consultado el 27 de noviembre de 2012).

**1089.** Ficha técnica de Ceprotin.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/01190001/FT\\_01190001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/01190001/FT_01190001.pdf)

(consultado el 27 de noviembre de 2017)

**1090.** Ficha técnica de Pradaxa.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT\\_08442005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT_08442005.html)

(consultado el 12 de mayo de 2019).

**1091.** Ficha técnica de Pradaxa.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT\\_08442005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT_08442005.html)

(consultado el 12 de mayo de 2019).

**1092.** Ficha técnica de Pradaxa.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT\\_08442005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT_08442005.html)

(consultado el 12 de mayo de 2019).

**1093.** Ficha técnica de Pradaxa.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT\\_08442005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT_08442005.html)

(consultado el 12 de mayo de 2019)

Neuffer EM, Tofade TS, Galpin LE, Ritchey AJ, Roma DJ. Significant bleeding in elderly patient with atrial fibrillation due to probable interaction between dabigatran and amiodarone. *Journal of Pharmacy Technology* 2012; 28: 139-145.

**1094.** Ficha técnica de Pradaxa.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT\\_08442005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT_08442005.html)

(consultado el 12 de mayo de 2019).

**1095.** Ficha técnica de Lixiana.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002629/WC500189045.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002629/WC500189045.pdf)  
(consultado el 14 de septiembre de 2016).

**1096.** Ficha técnica de Eliquis.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT\\_11691002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT_11691002.pdf)

(consultado el 27 de junio de 2019).

**1097.** Ficha técnica de Eliquis.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT\\_11691002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT_11691002.pdf)

(consultado el 27 de junio de 2019).

**1098.** Ficha técnica de Eliquis.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT\\_11691002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT_11691002.pdf)

(consultado el 27 de junio de 2019).

**1099.** Ficha técnica de Eliquis.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT\\_11691002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11691002/FT_11691002.pdf)

(consultado el 27 de junio de 2019).

**1100.** Ficha técnica de Eliquis.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002148/WC500107728.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002148/WC500107728.pdf)

(consultado el 24 de enero de 2012)

Ficha técnica de Xarelto.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000944/WC500057108.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000944/WC500057108.pdf)

(consultado el 24 de octubre de 2010).

**1101.** Ficha técnica de Lixiana.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/115993001/FT\\_115993001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/115993001/FT_115993001.pdf)

(consultado el 14 de julio de 2019).

**1102.** Ficha técnica de Lixiana.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/115993001/FT\\_115993001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/115993001/FT_115993001.pdf)

(consultado el 14 de julio de 2019).

**1103.** Ficha técnica de Lixiana.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/115993001/FT\\_115993001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/115993001/FT_115993001.pdf)

(consultado el 14 de julio de 2019).

**1104.** Ficha técnica de Lixiana.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002629/WC500189045.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002629/WC500189045.pdf)

(consultado el 14 de septiembre de 2016)

Ficha técnica de Xarelto.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000944/WC500057108.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000944/WC500057108.pdf)  
(consultado el 24 de octubre de 2010).

**1105.** Ficha técnica de Pradaxa.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000829/WC500041059.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000829/WC500041059.pdf)  
(consultado el 24 de enero de 2014)

Ficha técnica de Arganova.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/74548/FT\\_74548.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/74548/FT_74548.html.pdf)  
(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Eliquis.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002148/WC500107728.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002148/WC500107728.pdf)  
(consultado el 24 de enero de 2012)

Ficha técnica de Xarelto.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000944/WC500057108.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000944/WC500057108.pdf)  
(consultado el 24 de octubre de 2010).

**1106.** Ficha técnica de Xarelto.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08472006/FT\\_08472006.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08472006/FT_08472006.pdf)  
(consultado el 24 de junio de 2019).

**1107.** Ficha técnica de Xarelto.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08472006/FT\\_08472006.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08472006/FT_08472006.pdf)  
(consultado el 24 de junio de 2019)

Altena R, van Roon E, Folkeringa R, de Wit H, Hoogendoorn M. Clinical challenges related to novel oral anticoagulants: drug-drug interactions and monitoring. Disponible en [www.haematologica.com/content/99/2/e26.full.pdf+html](http://www.haematologica.com/content/99/2/e26.full.pdf+html).

**1108.** Ficha técnica de Xarelto.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08472006/FT\\_08472006.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08472006/FT_08472006.pdf)  
(consultado el 24 de junio de 2019).

**1109.** Ficha técnica de Xarelto.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08472006/FT\\_08472006.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08472006/FT_08472006.pdf)  
(consultado el 24 de junio de 2019).

**1110.** Ficha técnica de Maviret.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171213001/FT\\_1171213001.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171213001/FT_1171213001.html.pdf)  
(consultado el 27 de diciembre de 2017).

**1111.** Ficha técnica de Atorvastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69537/FT\\_69537.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69537/FT_69537.html)  
(consultado el 30 de mayo de 2019).

**1112.** Ficha técnica de Atorvastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69537/FT\\_69537.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69537/FT_69537.html)  
(consultado el 30 de mayo de 2019).

**1113.** Ficha técnica de Atorvastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69537/FT\\_69537.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69537/FT_69537.html)  
(consultado el 30 de mayo de 2019)

Kandavar R, Sander GE. Atorvastatin induced multiple organ failure. *Journal of the Louisiana State Medical Society: Official Organ of the Louisiana State Medical Society* 2010, 162: 159-60.

Lewin III JJ, Nappi JM, Taylor MH. Rhabdomyolysis with concurrent atorvastatin and diltiazem. *Annals of Pharmacotherapy* 2002, 36: 1546-1549.

**1114.** Ficha técnica de Atorvastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69537/FT\\_69537.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69537/FT_69537.html)  
(consultado el 20 de mayo de 2019)

FDA Drug Safety Communication: Interactions between certain HIV or hepatitis C drugs and cholesterol-lowering statin drugs can increase the risk of muscle injury. 4-05-2012. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm295591.htm>

Reddy P, Ellington1 D, Zhu Y, Zdrojewski I, Parent SJ, Harmatz JS, Derendorf H, Greenblatt DJ, Browne K. Serum concentrations and clinical effects of atorvastatin in patients taking grapefruit juice daily. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2011, 72:434441.

**1115.** Ficha técnica de Maviret.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171213001/FT\\_1171213001.html.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/171213001/FT_1171213001.html.pdf)  
(consultado el 27 de diciembre de 2017).

**1116.** Ficha técnica de Fenofibrato.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 15 de junio de 2013)  
FDA. FDA Drug Safety Communication: Important safety label changes to cholesterol-lowering statin drugs. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm293101.htm>

Koenen A, Kroemer HK, Grube M, Meyer S, Henriette E. Current understanding of hepatic and intestinal OATP-mediated drug-drug interactions. Expert Review of Clinical Pharmacology 2011,4,729-742

Buyukhatipoglu H, Sezen Y, Guntekin U, Kirhan I, Dag OF. Acute renal failure with the combined use of rosuvastatin and fenofibrate. Renal Failure 2010,32: 633-635.

Swaroop R, Zabaneh R, Parimoo N. Plasma-pheresis in a patient with rhabdomyolysis: A case report. Cases Journal 2009, 2. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4076/1757-1626-2-8138>

Unal A, Torun E, Sipahioglu MH, Tokgoz B, Kaya MG, Oymak O, Utas C. Fenofibrate-induced acute renal failure due to massive rhabdomyolysis after coadministration of statin in two patients. Internal Medicine 2008, 47: 1017-1019.

**1117.** Ficha técnica de Lovastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63360/FT\\_63360.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63360/FT_63360.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Fenofibrato.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79122/FT\\_79122.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79122/FT_79122.html)

(consultado el 10 de junio de 2018)

FDA. FDA Drug Safety Communication: Important safety label changes to cholesterol-lowering statin drugs. Disponible en : <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm293101.htm>.

**1118.** Ficha técnica de Fluvastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69885/FT\\_69885.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69885/FT_69885.html)  
(consultado el 10 de junio de 2019).

**1119.** Ficha técnica de Fluvastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69885/FT\\_69885.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69885/FT_69885.html)

(consultado el 10 de junio de 2019).

**1120.** Ficha técnica de Fluvastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69885/FT\\_69885.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69885/FT_69885.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

Ficha técnica de Jevtana.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002018/WC500104764.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002018/WC500104764.pdf)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018).

**1121.** Ficha técnica de Lovastatina.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de febrero de 2012)

FDA. FDA Drug Safety Communication: Important safety label changes to cholesterol-lowering statin drugs. Disponible en : <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm293101.htm>.

**1122.** Ficha técnica de Lovastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63360/FT\\_63360.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63360/FT_63360.html)

(consultado el 10 de enero de 2018)

Saleki M, Karimi R.A case report of severe rhabdomyolysis after lovastatin and diltiazem consumption. Journal of Babol University of Medical Sciences 2010,12: 85-89.

**1123.** Ficha técnica de Lovastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63359/FT\\_63359.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63359/FT_63359.html)

(consultado el 30 de mayo de 2019).

**1124.** Ficha técnica de Lovastatina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63359/FT\\_63359.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63359/FT_63359.html)

(consultado el 30 de mayo de 2019).

**1125.** Ficha técnica de Livazo.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73039/FT\\_73039.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/73039/FT_73039.html)

(consultado el 10 de junio de 2019)

Ficha técnica del Jevtana.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002018/WC500104764.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002018/WC500104764.pdf)  
(consultado el 20 de noviembre de 2018)

Ficha técnica de Sandimmun.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 10 de enero de 2013)  
Medsafe.Statins, Ciclosporin and the Risk of Myopathy. *Prescriber Update* 33: 18-19, No. 2, 1 Jun 2012. Disponible en: <http://www.medsafe.govt.nz>.

**1126.** Ficha técnica de Simvastatina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64415/FT\\_64415.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64415/FT_64415.html) (consultado el 10 de febrero de 2019)

FDA Drug Safety Communication: New restrictions, contraindications, and dose limitations for Zocor (simvastatin) to reduce the risk of muscle injury. 15 Dec 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm256581.htm>

FDA Drug Safety Communication: New restrictions, contraindications, and dose limitations for Zocor (simvastatin) to reduce the risk of muscle injury. 6 Jun 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov>

Hu, M., Mak, V. W. L. and Tomlinson, B. Simvastatin-induced myopathy, the role of interaction with diltiazem and genetic predisposition. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics* 2011, 36: 419-425. doi: 10.1111/j.1365-2710.2010.01184.x

Zhang R, Ran H-H, Lu C-Y, Gao W, Huang Y, Gao Y-L, Yang Q-X. Rhabdomyolysis induced by simvastatin-diltiazem interaction in unrecognized hypothyroidism. *Journal of Geriatric Cardiology* 2010,7: 126-128.

Kanathur N, Shanthaveerapa H, Byrd Jr RP, Roy TM. Simvastatin-diltiazem drug interaction resulting in rhabdomyolysis and hepatitis. *Southern Medical Journal* 2000, 93: S47-S48.

**1127.** Ficha técnica de Rosuvastatina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80213/FT\\_80213.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80213/FT_80213.html)

(consultado el 20 de noviembre de 2018)  
Medsafe.Statins, Ciclosporin and the Risk of Myopathy. *Prescriber Update* 33: 18-19, No. 2, 1 Jun 2012. Disponible en: <http://www.medsafe.govt.nz>

Koenen A, Kroemer HK, Grube M, Meyer S, Henriette E. Current understanding of hepatic and intestinal OATP-mediated drug-drug interactions. *Expert Review of Clinical Pharmacology* 2011,4, 729-742.

**1128.** Ficha técnica de Simvastatina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64415/FT\\_64415.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64415/FT_64415.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**1129.** Ficha técnica de Simvastatina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64415/FT\\_64415.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64415/FT_64415.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**1130.** Ficha técnica de Simvastatina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64415/FT\\_64415.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64415/FT_64415.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019)

Lopez JL, Tayek JA. Voriconazole-Induced Hepatitis via Simvastatin- and Lansoprazole-mediated drug interactions, Case Report and Review of the Literature. *DMD* October 26, 2015 doi: 10.1124/dmd.115.06687  
Doran E, Iedema J, Ryan L, Coombes I. Drug interactions: Fatal rhabdomyolysis following voriconazole and simvastatin. *Australian Prescriber* 2012, 35: 88.

FDA Drug Safety Communication: New restrictions, contraindications, and dose limitations for Zocor (simvastatin) to reduce the risk of muscle injury. 6 Jun 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov>.

**1131.** Ficha técnica de Eulitop.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55728/FT\\_55728.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55728/FT_55728.html)  
(consultado el 15 de junio de 2019).

**1132.** Ficha técnica de Fenofibrato.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79122/FT\\_79122.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79122/FT_79122.html)  
(consultado el 10 de junio de 2019)  
Ficha técnica de Colchicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT\\_33720.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT_33720.html)  
(consultado el 27 de mayo de 2019).

**1133.** Ficha técnica de Fenofibrato.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79122/FT\\_79122.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79122/FT_79122.html)  
(consultado el 10 de junio de 2019).

**1134.** Ficha técnica de Eulitop.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55728/FT\\_55728.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55728/FT_55728.html)



(consultado el 15 de junio de 2019)

Ficha técnica de Fenofibrato.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79122/FT\\_79122.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79122/FT_79122.html)

(consultado el 15 de junio de 2019).

**1135.** Ficha técnica de Sandimmum Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1136.** Ficha técnica de Sandimmum Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1137.** Ficha técnica de Sandimmum Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Alli.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000854/WC500024120.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000854/WC500024120.pdf)

(consultado el 10 de junio de 2013)  
Evans S, Michael R, Wells H, MacLean D, Gordon I, et al. Drug interaction in a renal transplant patient: cyclosporin-Neoral and Orlistat. *American Journal of Kidney Diseases* 2003, 41: 493-496.

**1138.** Ficha técnica de Pentacarinat.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Sandimmum Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1139.** Ficha técnica de Sandimmum Neoral.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT\\_60320.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60320/FT_60320.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

Ficha técnica de Adoport.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT\\_71674.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT_71674.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

**1140.** Ficha técnica de Proleukin.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 21 de junio de 2018).

**1141.** Ficha técnica de Abelcet.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT\\_60945.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60945/FT_60945.html)

(consultado el 10 de octubre de 2018).

**1142.** Ficha técnica de Cancidas.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/01196001/FT\\_01196001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/01196001/FT_01196001.html)

(consultado el 29 de octubre de 2019).

**1143.** Ficha técnica de Adoport.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT\\_71674.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT_71674.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**1144.** Ficha técnica de Adoport.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT\\_71674.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT_71674.html)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**1145.** Ficha técnica de Adoport.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT\\_71674.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT_71674.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Mori T, Aisa Y, Kato J, Nakamura Y, Shimizu T, Okamoto S. Overcoming the effect of rifampin on the tacrolimus metabolism by itraconazole administration in an allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipient. *International Journal of Hematology* 2010, 91: 553-554. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1007/s12185-010-0535-7>

Moreno M, Latorre A, Manzanares C, Morales E, Herrero JC, et al. Clinical management of tacrolimus drug interactions in renal transplant patients. *Transplantation Proceedings* 1999, 31: 2252-2253.

**1146.** Ficha técnica de Adoport.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT\\_71674.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT_71674.html)

(consultado el 10 de enero de 2019)

Ficha técnica de Trangorex.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 16 de junio de 2013)

Schwarz ER, Czer LS, Simsir SA, Kass RM, Trento A. Amiodarone-induced QT prolongation in a newly transplanted heart associated with recurrent ventricular fibrillation. *Cardio-*



vascular Journal of Africa 2010, 21: 109-112.  
 Burger CI, Clase CM, Gangji AS. Case report: Drug interaction between tacrolimus and amiodarone with QT prolongation. *Transplantation* 2010, 89: 1166-1167. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1097/tp.0b013e3181d2fed7>  
 Parissis H, Gould K, Dark J. Dangerous drug interactions leading to hemolytic uremic syndrome following lung transplantation. *Journal of Cardiothoracic Surgery* 2010, 5: 70.  
 Moreno M, Latorre A, Manzanares C, Morales E, Herrero JC, et al. Clinical management of tacrolimus drug interactions in renal transplant patients. *Transplantation Proceedings* 1999, 31: 2252-2253.

**1147.** Ficha técnica de Adoport.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT\\_71674.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/71674/FT_71674.html)  
 (consultado el 10 de enero de 2019)  
 Oo YH, Mutimer DJ. Rapid recovery of cytochrome P450 3A4 after protease inhibitor withdrawal in post-liver transplant patients. *Liver Transplantation* 2012, 18: 1264-1265. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.23496>  
 Cousins D, Topping K, Lee V, Sweeney J, Lawton M. Successful tacrolimus treatment following renal transplant in a HIV-infected patient with raltegravir previously treated with a protease inhibitor based regimen. *Drug Metabolism and Drug Interactions* 2011, 26: 139-141. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1515/dmdi.2011.026>  
 Morelle J, Goffin E, Wallemacq P, De Meyer M, Yombi J-C, Mourad M, Kanaan N. Extended release tacrolimus and antiretroviral therapy in a renal transplant recipient: So extended. *Transplant International* 2010, 23: 1065-1067. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1432-2277.2010.01098.x>  
 Barau C, Blouin P, Creput C, Taburet AM, Durrbach A, Furlan V. Effect of coadministered HIV-protease inhibitors on tacrolimus and sirolimus blood concentrations in a kidney transplant recipients. *Fundamental and Clinical Pharmacology* 2009, 23: 423-425.  
 Mertz D, Battagay M, Marzolini C, Mayr M. Drug-drug interaction in a kidney transplant recipient receiving HIV salvage therapy and tacrolimus. *American Journal of Kidney Diseases* 2009, 54: e1-e4.

**1148.** Ficha técnica de Pentacarinat.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html)  
 (consultado el 10 de mayo de 2019).

**1149.** Ficha técnica de Cimzia.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/109544008/FT\\_109544008.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/109544008/FT_109544008.html)  
 (consultado el 24 de agosto de 2019)  
 Ficha técnica de Simponi.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000992/WC500052368.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000992/WC500052368.pdf)  
 (consultado el 24 de agosto de 2012)

**1150.** Ficha técnica de Ilaris.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/109564004/FT\\_109564004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/109564004/FT_109564004.html)  
 (consultado el 2 de marzo de 2019).

**1151.** Ficha técnica de Roferon-A.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62999/FT\\_62999.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62999/FT_62999.html)  
 (consultado el 11 de octubre de 2019)  
 Ficha técnica de IntronA.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000281/WC500034679.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000281/WC500034679.pdf)  
 (consultado el 11 de diciembre de 2012).

**1152.** Ficha técnica de Tysabri.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000603/WC500044686.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000603/WC500044686.pdf)  
 (consultado el 12 de marzo de 2013).

**1153.** Ficha técnica de Kyntheum.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/161155001/FT\\_1161155001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/161155001/FT_1161155001.pdf)  
 (consultado el 22 de septiembre de 2018)  
 Ficha técnica de Ilaris.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001109/WC500031680.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001109/WC500031680.pdf)  
 (consultado el 2 de marzo de 2011)  
 Ficha técnica de Stelara.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000958/WC500058513.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000958/WC500058513.pdf)  
 (consultado el 30 de agosto de 2010)  
 Schade RP, Bakkens J, Cornelissen M, Koster-

Kamphuis L, Melchers WJG, Galama JMD. Breakthrough VZV infection after immunization, presenting as herpes zoster. *Scand J Infect Dis.* 2008;40:428-30.

**1154.** Ficha técnica de Cimzia.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/109544008/FT\\_109544008.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/109544008/FT_109544008.html)

(consultado el 24 de agosto de 2019)

Ficha técnica de Simponi.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000992/WC500052368.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000992/WC500052368.pdf)  
(consultado el 24 de agosto de 2012)

**1155.** Ficha técnica de Afinitor.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09538004/FT\\_09538004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09538004/FT_09538004.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1156.** Ficha técnica de Afinitor.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09538001/FT\\_09538001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09538001/FT_09538001.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Lefevre S, Rebaudet S, Billaud EM, Wyplosz B. Management of rifamycins-everolimus drug-drug interactions in a liver-transplant patient with pulmonary tuberculosis. *Transplant International* 25: e120-e122, No. 11, Nov 2012. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1432-2277.2012.01561.x>.

**1157.** Ficha técnica de Certican.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/66009/FT\\_66009.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/66009/FT_66009.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Tsagalou EP, Anastasiou-Nana MI, Margari ZJ, Vassilopoulos D. Possible everolimus-induced, severe, reversible encephalopathy after cardiac transplantation. *Journal of Heart and Lung Transplantation* 2007, 26: 661-664.

**1158.** Ficha técnica de Afinitor.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09538004/FT\\_09538004.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/09538004/FT_09538004.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Billaud EM, Antoine C, Berge M, Abboud I, Lefevre S, Benammar M, Glotz D. Management of metabolic cytochrome P450 3A4 drug-drug interaction between everolimus

and azole antifungals in a renal transplant patient. *Clinical Drug Investigation* 2009, 29: 481-486.

Pea F, Baccarani U, Tavio M, Cojutti P, Adani GL, Londero A, Baraldo M, Franceschi L, Furlanut M, Viale P. Pharmacokinetic interaction between everolimus and antifungal triazoles in a liver transplant patient. *Annals of Pharmacotherapy* 2008, 42: Online first [6 pages]. Disponible en: URL: <http://www.theannals.com>.

**1159.** Ficha técnica de Lemtrada.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/112869001/FT\\_112869001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/112869001/FT_112869001.html)

(consultado el 11 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Gilenya.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002202/WC500104528.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002202/WC500104528.pdf)  
(consultado el 10 de enero de 2013)

Ficha técnica de Roferon-A.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 11 de diciembre de 2012)

Ficha técnica de IntronA.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000281/WC500034679.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000281/WC500034679.pdf)  
(consultado el 11 de diciembre de 2012).

**1160.** Ficha técnica de Gilenya.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11677005/FT\\_11677005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11677005/FT_11677005.html)

(consultado el 15 de noviembre de 2018)

Ficha técnica de Tysabri.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000603/WC500044686.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000603/WC500044686.pdf)  
(consultado el 12 de marzo de 2013).

**1161.** Ficha técnica de Nulojix.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11694002/FT\\_11694002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11694002/FT_11694002.pdf)

(consultado el 22 de octubre de 2019)

Ficha técnica de Benlysta.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11700001/FT\\_11700001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11700001/FT_11700001.html)

(consultado el 20 de enero de 2019)

Ficha técnica de Gilenya.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11677005/FT\\_11677005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/11677005/FT_11677005.html)

(consultado el 15 de noviembre de 2018)  
Schade RP, Bakkers J, Cornelissen M, Koster-Kamphuis L, Melchers WJG, Galama JMD. Breakthrough VZV infection after immunization, presenting as herpes zoster. *Scand J Infect Dis.* 2008;40: 428-30.

**1162.** Ficha técnica de Tysabri.  
[https://ec.europa.eu/health/documents/communityregister/2012/20121119124949/annex\\_124949\\_es.pdf](https://ec.europa.eu/health/documents/communityregister/2012/20121119124949/annex_124949_es.pdf)  
(consultado el 15 de octubre de 2019)

**1163.** Ficha técnica de Gilenya.  
[https://ec.europa.eu/health/documents/communityregister/2016/20161208136419/annex\\_136419\\_es.pdf](https://ec.europa.eu/health/documents/communityregister/2016/20161208136419/annex_136419_es.pdf)  
(consultado el 15 de octubre de 2019)

**1164.** Ficha técnica de Gilenya.  
[https://ec.europa.eu/health/documents/communityregister/2016/20161208136419/annex\\_136419\\_es.pdf](https://ec.europa.eu/health/documents/communityregister/2016/20161208136419/annex_136419_es.pdf)  
(consultado el 15 de octubre de 2019)

**1165.** Ficha técnica de Tysabri.  
[https://ec.europa.eu/health/documents/communityregister/2012/20121119124949/annex\\_124949\\_es.pdf](https://ec.europa.eu/health/documents/communityregister/2012/20121119124949/annex_124949_es.pdf)  
(consultado el 15 de octubre de 2019)

**1166.** Ficha técnica de Tysabri.  
[https://ec.europa.eu/health/documents/communityregister/2012/20121119124949/annex\\_124949\\_es.pdf](https://ec.europa.eu/health/documents/communityregister/2012/20121119124949/annex_124949_es.pdf)  
(consultado el 15 de octubre de 2019)

**1167.** Ficha técnica de Rapamune.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/01171013/FT\\_01171013.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/01171013/FT_01171013.html)  
(consultado el 29 de diciembre de 2018).

**1168.** Ficha técnica de Rapamune.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/01171013/FT\\_01171013.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/01171013/FT_01171013.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019)  
Ngo BT, Pascoe M, Khan D. Drug interaction between rifampicin and sirolimus in transplant patients. *Saudi Journal of Kidney Diseases and Transplantation* 2011, 22: 112-5.

**1169.** Ficha técnica de Rapamune.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/01171013/FT\\_01171013.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/01171013/FT_01171013.html)  
(consultado el 29 de diciembre de 2018)  
Dabrowska-Zamojcin E, Pawlik A, Domański L, Růzański J, Droudzik M. Cyclosporine and sirolimus interaction in a kidney transplant patient. *Transplantation Proceedings* 2005, 37: 2317-2319.

**1170.** Ficha técnica de Rapamune.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/01171013/FT\\_01171013.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/01171013/FT_01171013.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2018)  
Barau C, Blouin P, Creput C, Taburet AM, Durrbach A, Furlan V. Effect of coadministered HIV-protease inhibitors on tacrolimus and sirolimus blood concentrations in a kidney transplant recipients. *Fundamental and Clinical Pharmacology* 2009, 23: 423-425.  
Nelson S, Muzevich K. Drug-induced rhabdomyolysis following voriconazole therapy: a case report. *Critical Care Medicine* 2010, 38 (Suppl.): abstr. 991.

**1171.** Ficha técnica de Humira.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/103256022/FT\\_103256022.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/103256022/FT_103256022.html)  
(consultado el 22 de octubre de 2018)  
Ficha técnica de Cimzia.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/001037/WC500069763.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001037/WC500069763.pdf)  
(consultado el 24 de agosto de 2010)

Ficha técnica de Simponi.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000992/WC500052368.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000992/WC500052368.pdf)  
(consultado el 24 de agosto de 2010)  
Schade RP, Bakkers J, Cornelissen M, Koster-Kamphuis L, Melchers WJG, Galama JMD. Breakthrough VZV infection after immunization, presenting as herpes zoster. *Scand J Infect Dis.* 2008, 40: 428-30.

**1172.** Ficha técnica de Zyloric.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56360/FT\\_56360.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56360/FT_56360.html)  
(consultado el 10 de junio de 2019)  
Gardiner SJ, Geary RB, Burt MJ, Chalmers-Watson T, Chapman BA, Ross AG, Stedman

CA, Huelsen A, Barclay ML. Allopurinol might improve response to azathioprine and 6-mercaptopurine by correcting an unfavorable metabolite ratio. *Journal of Gastroenterology and Hepatology* 2011,26: 49-54. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1440-1746.2010.06489.x>

Ficha técnica de Imurel.

<http://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 10 de junio de 2011)

Seidel W. Panzytopenia from combination therapy with azathioprin and allopurinol. *Zeitschrift fur Rheumatologie* 2004, 63: 425-427.

**1173.** Ficha técnica de Adenuric.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08447003/FT\\_08447003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08447003/FT_08447003.pdf) (consultado el 4 de junio de 2019).

**1174.** Ficha técnica de Roferon-A.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62999/FT\\_62999.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62999/FT_62999.html) (consultado el 11 de diciembre de 2018)

Ficha técnica de IntronA.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000281/WC500034679.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000281/WC500034679.pdf) (consultado el 11 de diciembre de 2012).

**1175.** Ficha técnica de Imurel.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/50043/FT\\_50043.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/50043/FT_50043.html) (consultado el 24 de agosto de 2019)

Schade RP, Bakkers J, Cornelissen M, Koster-Kamphuis L, Melchers WJG, Galama JMD. Breakthrough VZV infection after immunization, presenting as herpes zoster. *Scand J Infect Dis.* 2008, 40: 428-30.

**1176.** Ficha técnica de Esbriet.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11667001/FT\\_11667001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11667001/FT_11667001.pdf) (consultado el 30 de septiembre de 2018).

**1177.** Ficha técnica de Esbriet.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11667001/FT\\_11667001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11667001/FT_11667001.pdf) (consultado el 30 de septiembre de 2018).

**1178.** Ficha técnica de Esbriet.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11667001/FT\\_11667001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11667001/FT_11667001.pdf)

[7001/FT\\_11667001.pdf](7001/FT_11667001.pdf)

(consultado el 30 de septiembre de 2018).

**1179.** Ficha técnica de Granocyte.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60672/FT\\_60672.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60672/FT_60672.html) (consultado el 10 de octubre de 2019).

**1180.** Ficha técnica de Granocyte.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60672/FT\\_60672.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60672/FT_60672.html) (consultado el 10 de octubre de 2019).

**1181.** Ficha técnica de Granocyte.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60672/FT\\_60672.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60672/FT_60672.html) (consultado el 10 de octubre de 2019).

**1182.** Ficha técnica de Granocyte.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60672/FT\\_60672.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60672/FT_60672.html) (consultado el 10 de octubre de 2019).

**1183.** Ficha técnica de Roferon-A.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62999/FT\\_62999.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62999/FT_62999.html) (consultado el 11 de septiembre de 2019)

Ficha técnica de IntronA.

[hhttps://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/99127020/FT\\_99127020.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/99127020/FT_99127020.pdf) (consultado el 11 de septiembre de 2019).

**1184.** Ficha técnica de Roferon-A.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62999/FT\\_62999.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62999/FT_62999.html) (consultado el 11 de septiembre de 2019)

Ficha técnica de IntronA.

[hhttps://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/99127020/FT\\_99127020.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/99127020/FT_99127020.pdf) (consultado el 11 de septiembre de 2019).

**1185.** Ficha técnica de Proleukin.

<http://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 21 de junio de 2018).

**1186.** Ficha técnica de Proleukin.

<http://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 21 de junio de 2018).

**1187.** Ficha técnica de Proleukin.

<http://www.aemps.gob.es/cima>

(consultado el 21 de junio de 2018).

**1188.** Ficha técnica de Proleukin.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 21 de junio de 2018).

**1189.** Ficha técnica de Proleukin.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT\\_62287.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT_62287.html)  
(consultado el 21 de noviembre de 2018).

**1190.** Ficha técnica de Pentacarinat.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT\\_59621.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/59621/FT_59621.html)  
(consultado el 10 de mayo de 2019)  
Ficha técnica de Proleukin.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT\\_62287.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT_62287.html)  
(consultado el 21 de noviembre de 2018).

**1191.** Ficha técnica de Tenofovir.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82671/FT\\_82671.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/82671/FT_82671.html)  
(consultado el 10 de octubre de 2019)  
Ficha técnica de Proleukin.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT\\_62287.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT_62287.html)  
(consultado el 21 de noviembre de 2018).

**1192.** Ficha técnica de Proleukin.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT\\_62287.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT_62287.html)  
(consultado el 21 de noviembre de 2018).

**1193.** Ficha técnica de Proleukin.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT\\_62287.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62287/FT_62287.html)  
(consultado el 21 de noviembre de 2018).

**1194.** Ficha técnica de Orap.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT\\_49504.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT_49504.html)  
(consultado el 3 de enero de 2019)

**1195.** Ficha técnica de Pantomicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT\\_55771.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT_55771.html)  
(consultado el 3 de enero de 2019)

**1196.** Ficha técnica de Aldactone.  
<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

[54900/FT\\_54900.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/54900/FT_54900.html)  
(consultado el 10 de marzo de 2019).

**1197.** Ficha técnica de Orap.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT\\_49504.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/49504/FT_49504.html)  
(consultado el 3 de enero de 2019)  
Horn JR, Hansten PD. Drug interactions and QT interval prolongation. Pharmacy Times. December 2004, 66.

**1198.** Ficha técnica de Pantomicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT\\_55771.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/55771/FT_55771.html)  
(consultado el 3 de enero de 2019)  
Horn JR, Hansten PD. Drug interactions and QT interval prolongation. Pharmacy Times. December 2004,66.

**1199.** Ficha técnica de Eplerenona.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT\\_76240.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT_76240.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019).

**1200.** Ficha técnica de Eplerenona.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT\\_76240.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT_76240.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019).

**1201.** Ficha técnica de Eplerenona.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT\\_76240.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT_76240.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019).

**1202.** Ficha técnica de Eplerenona.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT\\_76240.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT_76240.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019).

**1203.** Ficha técnica de Eplerenona.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT\\_76240.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT_76240.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019).

**1204.** Ficha técnica de Eplerenona.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT\\_76240.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76240/FT_76240.html)  
(consultado el 23 de abril de 2019).

**1205.** Ficha técnica de Eplerenona.  
<https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/>

76240/FT\_76240.html

(consultado el 23 de abril de 2019).

**1206.** Ficha técnica de Jinarc.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151000001/FT\\_1151000001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151000001/FT_1151000001.pdf)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**1207.** Ficha técnica de Jinarc.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151000001/FT\\_1151000001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151000001/FT_1151000001.pdf)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**1208.** Ficha técnica de Jinarc.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151000001/FT\\_1151000001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151000001/FT_1151000001.pdf)

(consultado el 10 de enero de 2019).

**1209.** Ficha técnica de Toviaz.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07386003/FT\\_07386003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07386003/FT_07386003.html)

(consultado el 23 de junio de 2019).

**1210.** Ficha técnica de Toviaz.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07386003/FT\\_07386003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07386003/FT_07386003.html)

(consultado el 23 de junio de 2019).

**1211.** Ficha técnica de Toviaz.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07386003/FT\\_07386003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07386003/FT_07386003.html)

(consultado el 23 de junio de 2019).

**1212.** Ficha técnica de Betmiga.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112809010/FT\\_112809010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112809010/FT_112809010.pdf)

(consultado el 2 de junio de 2019).

**1213.** Ficha técnica de Urotrol.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64311/FT\\_64311.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64311/FT_64311.html)

(consultado el 30 de abril de 2019).

**1214.** Ficha técnica de Aricept.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68214/FT\\_68214.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68214/FT_68214.html)

(consultado el 9 de mayo de 2019).

**1215.** Ficha técnica de Aspirina plus.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12680/FT\\_12680.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12680/FT_12680.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Zelboraf.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12751001/FT\\_12751001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/12751001/FT_12751001.pdf)

(consultado el 10 de mayo de 2019).

**1216.** Ficha técnica de Aspirina plus.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12680/FT\\_12680.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12680/FT_12680.html)

(consultado el 10 de mayo de 2019)

**1217.** Ficha técnica de Zytiga.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111714003/FT\\_111714003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111714003/FT_111714003.pdf)

(consultado el 16 de marzo de 2019).

**1218.** Ficha técnica de Anastrozol.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69384/FT\\_69384.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69384/FT_69384.html)

(consultado el 28 de febrero de 2019).

**1219.** Ficha técnica de Parsabiv.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1161142010/FT\\_1161142010.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/1161142010/FT_1161142010.pdf)

(consultado el 22 de diciembre de 2017).

**1220.** Ficha técnica de Aromasil.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63029/FT\\_63029.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63029/FT_63029.html)

(consultado el 13 de marzo de 2019).

**1221.** Ficha técnica de Femara.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61628/FT\\_61628.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61628/FT_61628.html)

(consultado el 1 de julio de 2019).

**1222.** Ficha técnica de Acitretina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74727/FT\\_74727.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74727/FT_74727.html)

(consultado el 9 de mayo de 2019).

**1223.** Ficha técnica de Anastrozol.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69384/FT\\_69384.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/69384/FT_69384.html)

(consultado el 28 de febrero de 2019).

**1224.** Ficha técnica de Xtandi.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113846002/FT\\_113846002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113846002/FT_113846002.pdf)

(consultado el 16 de marzo de 2019).



**1225.** Ficha técnica de Tamoxifeno.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63754/FT\\_63754.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63754/FT_63754.html)

(consultado el 24 de junio de 2019)

TGA - Therapeutic Goods Administration. Drug interaction between tamoxifen and antidepressants. Medicines Safety Update 2011, 1: 23.

Aubert RE, Staneck EJ, Yao J, Teagarden JR, Subar M, Epstein RS, Skaar TC, Desta Z, Flockhart DA. Increased risk of breast cancer recurrence in women initiating tamoxifen with CYP2D6 inhibitors. Disponible en: [http://www.abstract.asco.org/AbstView\\_65\\_31983.html](http://www.abstract.asco.org/AbstView_65_31983.html) (consultado el 10 de junio de 2009)

Dezentje V, van Blijderveen NJ, Gelderblom H et al. Concomitant CYP2D6 inhibitor use and tamoxifen adherence in early-stage breast cancer: a pharmacoepidemiologic study. Disponible en: [http://www.abstract.asco.org/AbstView\\_65\\_32720.html](http://www.abstract.asco.org/AbstView_65_32720.html).

**1226.** Ficha técnica de Tamoxifeno.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63754/FT\\_63754.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/63754/FT_63754.html)

(consultado el 24 de junio de 2019)

TGA - Therapeutic Goods Administration. Drug interaction between tamoxifen and antidepressants. Medicines Safety Update 2011, 1: 23.

Aubert RE, Staneck EJ, Yao J, Teagarden JR, Subar M, Epstein RS, Skaar TC, Desta Z, Flockhart DA. Increased risk of breast cancer recurrence in women initiating tamoxifen with CYP2D6 inhibitors. Disponible en: [http://www.abstract.asco.org/AbstView\\_65\\_31983.html](http://www.abstract.asco.org/AbstView_65_31983.html) (consultado el 10 de junio de 2009)

Dezentje V, van Blijderveen NJ, Gelderblom H et al. Concomitant CYP2D6 inhibitor use and tamoxifen adherence in early-stage breast cancer: a pharmacoepidemiologic study. Disponible en: [http://www.abstract.asco.org/AbstView\\_65\\_32720.html](http://www.abstract.asco.org/AbstView_65_32720.html).

**1227.** Ficha técnica de Ailyn.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75859/FT\\_75859.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75859/FT_75859.html)

(consultado el 31 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Trileptal.

<http://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 10 de enero de 2011).

**1228.** Ficha técnica de Ailyn.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75859/FT\\_75859.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75859/FT_75859.html)

(consultado el 31 de marzo de 2019)

Ficha técnica de Tegretol.

<http://www.aemps.gob.es/cima> (consultado el 10 de enero de 2011).

**1229.** Ficha técnica de Ailyn.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75859/FT\\_75859.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75859/FT_75859.html)

(consultado el 31 de marzo de 2019)

Gbolade BA. Ectopic pregnancy with Implanon in a patient on anticonvulsant therapy. 12th Congress of the European Society of Contraception: abstr. P035, 20 Jun 2012. Disponible en: <http://www.eschr.eu>.

**1230.** Ficha técnica de Ailyn.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75859/FT\\_75859.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/75859/FT_75859.html)

(consultado el 31 de marzo de 2019)

**1231.** Ficha técnica de Acitretina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74727/FT\\_74727.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74727/FT_74727.html)

(consultado el 9 de junio de 2019).

**1232.** Ficha técnica de Zyvoxid.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT\\_64109.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/64109/FT_64109.html)

(consultado el 19 de julio de 2019)

Ficha técnica de Paracodina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/3160/FT\\_3160.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/3160/FT_3160.html)

(consultado el 28 de enero de 2019).

**1233.** Ficha técnica de Paracodina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/3160/FT\\_3160.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/3160/FT_3160.html)

(consultado el 28 de enero de 2019).

**1234.** Ficha técnica de Xyrem.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/05312001/FT\\_05312001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/05312001/FT_05312001.html)

(consultado el 29 de enero de 2019).

**1235.** Ficha técnica de Cerdelga.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/003724/WC500182387.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/003724/WC500182387.pdf)



(consultado el 14 de marzo de 2019).

**1236.** Ficha técnica de Cerdelga.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114974001/FT\\_114974001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114974001/FT_114974001.html)

(consultado el 14 de marzo de 2019).

**1237.** Ficha técnica de Pradaxa.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT\\_08442005.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/08442005/FT_08442005.html)

(consultado el 12 de mayo de 2019)

**1238.** Ficha técnica de Cerdelga.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114974001/FT\\_114974001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114974001/FT_114974001.html)

(consultado el 14 de marzo de 2019).

**1239.** Ficha técnica de Cerdelga.

[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/003724/WC500182387.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/003724/WC500182387.pdf)

(consultado el 14 de marzo de 2019).

**1240.** Ficha técnica de Timoglobulina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62650/FT\\_62650.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62650/FT_62650.html)

(consultado el 20 de agosto de 2019)

Wondergem MJ, Stevens SJ, Janssen JJWM, Oudejans JJ, Ossenkoppele GJ, Middeldorp JM, Zweegman S. Monitoring of EBV reactivation is justified in patients with aplastic anemia treated with rabbit ATG as a second course of immunosuppression. *Blood* 2008, 111: 1739.

**1241.** Ficha técnica de Sandostatín.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62650/FT\\_62650.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62650/FT_62650.html)

(consultado el 10 de abril de 2019).

**1242.** Ficha técnica de Plurimen.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT\\_58113.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/58113/FT_58113.html)

(consultado el 28 de octubre de 2019)

Ficha técnica de Paracodina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/3160/FT\\_3160.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/3160/FT_3160.html)

(consultado el 28 de enero de 2019).

**1243.** Ficha técnica de Acitretina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74727/FT\\_74727.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74727/FT_74727.html)

[74727/FT\\_74727.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74727/FT_74727.html)

(consultado el 9 de mayo de 2019).

**1244.** Ficha técnica de Acitretina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74727/FT\\_74727.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74727/FT_74727.html)

(consultado el 9 de mayo de 2019).

**1245.** Ficha técnica de Replagal.

<https://www.ema.europa.eu/en/documents>

(consultado el 19 de noviembre de 2019).

**1246.** Ficha técnica de Replagal.

<https://www.ema.europa.eu/en/documents>

(consultado el 19 de noviembre de 2019).

Ficha técnica de Dolquine.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74904/FT\\_74904.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74904/FT_74904.html)

(consultado el 10 de enero de 2020)

**1247.** Ficha técnica de Replagal.

<https://www.ema.europa.eu/en/documents>

(consultado el 19 de noviembre de 2019).

**1248.** Ficha técnica de Fabrazyme.

<https://www.ema.europa.eu/en/documents>

(consultado el 19 de junio de 2019).

**1249.** Ficha técnica de Fabrazyme.

<https://www.ema.europa.eu/en/documents>

(consultado el 19 de junio de 2019).

Ficha técnica de Dolquine.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74904/FT\\_74904.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74904/FT_74904.html)

(consultado el 10 de enero de 2020)

**1250.** Ficha técnica de Fabrazyme.

<https://www.ema.europa.eu/en/documents>

(consultado el 19 de junio de 2019).

**1251.** Ficha técnica de Emend.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/03262006/FT\\_03262006.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/03262006/FT_03262006.html)

(consultado el 20 de febrero de 2019).

**1252.** Ficha técnica de Emend.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/03262006/FT\\_03262006.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/03262006/FT_03262006.html)

(consultado el 20 de febrero de 2019).

**1253.** Ficha técnica de Emend.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/03262006/FT\\_03262006.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/03262006/FT_03262006.html)  
(consultado el 20 de febrero de 2019).

**1254.** Ficha técnica de Desferin.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/39710/FT\\_39710.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/39710/FT_39710.html)  
(consultado el 30 de enero de 2019).

**1255.** BOT PLUS. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Información de Carbimida.  
<https://botplusweb.portalfarma.com>  
(consultado el 20 de febrero de 2009).

**1256.** Ficha técnica de Yurelax.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT\\_56428.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/56428/FT_56428.html)  
(consultado el 20 de febrero de 2019).

**1257.** Ficha técnica de Tybost.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113872001/FT\\_113872001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113872001/FT_113872001.pdf)  
(consultado el 15 de enero de 2019).

**1258.** Ficha técnica de Tybost.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113872001/FT\\_113872001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/113872001/FT_113872001.pdf)  
(consultado el 15 de enero de 2019).

**1259.** Ficha técnica de Colchicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT\\_33720.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT_33720.html)  
(consultado el 27 de mayo de 2019)  
Ficha técnica de Cubicin.  
[http://www.ema.europa.eu/docs/es\\_ES/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000637/WC500036049.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000637/WC500036049.pdf)  
(consultado el 1 de julio de 2013).

**1260.** Ficha técnica de Colchicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT\\_33720.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT_33720.html)  
(consultado el 27 de mayo de 2019)  
Sarullo FM, Americo L, Di Franco A, Di Pasquale P. Rhabdomyolysis induced by co-administration of fluvastatin and colchicine. *Monaldi Archives for Chest Disease* 2010;4: 147-149.  
Sahin G, Korkmaz C, Yalcin AU. Which statin should be used together with colchicine?

Clinical experience in three patients with nephrotic syndrome due to AA type amyloidosis. *Rheumatology International* 2008, 28: 289-291.

Justiniano M, Dold S, Espinoza LR. Rapid onset of muscle weakness (rhabdomyolysis) associated with the combined use of simvastatin and colchicine. *JCR: Journal of Clinical Rheumatology* 2007, 13: 266-268.

Alayli G, Cengiz K, Cantürk F, Durmus D, Akyol Y, Menekse EB. Acute myopathy in a patient with concomitant use of pravastatin and colchicine. *Annals of Pharmacotherapy* 2005, 39: 1358-1361.

**1261.** Ficha técnica de Colchicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT\\_33720.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT_33720.html)  
(consultado el 27 de mayo de 2019).

**1262.** Ficha técnica de Colchicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT\\_33720.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT_33720.html)  
(consultado el 27 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Sandimmun.  
<http://www.aemps.gob.es/cima>  
(consultado el 10 de enero de 2013)  
Cambier J-F, Castanares-Zapatero D, Jacquet L, Fonseca S, Hantson P, Jadoul M, Goffin E, Morelle J. The Case Multiple-organ failure in a dialysis patient with pericarditis. *Kidney International* 2011;80: 787-788.  
Eleftheriou G, Bacis G, Fiocchi R, Sebastiano R. Colchicine-induced toxicity in a heart transplant patient with chronic renal failure. *Clinical Toxicology* 2008, 46: 827-830.

**1263.** Ficha técnica de Colchicina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT\\_33720.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/33720/FT_33720.html)  
(consultado el 27 de mayo de 2019)  
Medsafe. Colchicine: Beware of toxicity and interactions Prescriber Update 32: No. 1, Mar 2011. Disponible en: [www.medsafe.govt.nz](http://www.medsafe.govt.nz)  
Izquierdo Pajuelo MJ, Jimenez Delgado JD, Rangel Mayoral JF, Liso Rubio FJ. Fatal interaction between colchicine and clarythromycin. *Farmacia Hospitalaria* 2010;34: 309-310. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.farma.2009.11.002>  
Hung IFN, Wu AKL, Cheng VCC, Tang BSF,

To KW, Yeung CK, Woo PCY, Lau SKP, Cheung BMY, Yuen KY. Fatal interaction between clarithromycin and colchicine in patients with renal insufficiency: a retrospective study. *Clinical Infectious Diseases* 2005;41: 291-300.

Rollot F, Pajot O, Chauvelot-Moachon L, Nazal EM, Kélaïdi C, et al. Acute colchicine intoxication during clarithromycin administration. *Annals of Pharmacotherapy* 2004, 38: 2074-2077.

McKinnell J, Tayek JA. Short term treatment with clarithromycin resulting in colchicine-induced rhabdomyolysis. *JCR: Journal of Clinical Rheumatology* 2009, 15: 303-305.

**1264.** Ficha técnica de Priligy.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT\\_70874.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT_70874.html)  
 (consultado el 15 de julio de 2019).

**1265.** Ficha técnica de Priligy.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT\\_70874.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70874/FT_70874.html)  
 (consultado el 15 de julio de 2019).

**1266.** Ficha técnica de Priligy.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70875/FT\\_70875.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70875/FT_70875.html)  
 (consultado el 15 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Cinfatos.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)  
 (consultado el 20 de noviembre de 2018).

**1267.** Ficha técnica de Priligy.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70875/FT\\_70875.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70875/FT_70875.html)  
 (consultado el 15 de mayo de 2019)

Ficha técnica de Hipérico.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT\\_79963.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT_79963.html)  
 (consultado el 15 de mayo de 2019).

**1268.** Ficha técnica de Priligy.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70875/FT\\_70875.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70875/FT_70875.html)  
 (consultado el 15 de mayo de 2019).

**1269.** Ficha técnica de Priligy.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70875/FT\\_70875.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70875/FT_70875.html)  
 (consultado el 15 de mayo de 2019).

**1270.** Ficha técnica de Priligy.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70875/FT\\_70875.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70875/FT_70875.html)  
 (consultado el 15 de mayo de 2019).

**1271.** Ficha técnica de Cloruro de Metiltinina.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT\\_111682002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/111682002/FT_111682002.pdf)  
 (consultado el 13 de septiembre de 2019)

FDA. FDA Drug Safety Communication: Serious CNS reactions possible when methylene blue is given to patients taking certain psychiatric medications. Internet Document: [3 pages], 26 Jul 2011. Disponible en: <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm263190.htm>.

**1272.** Ficha técnica de Cinfatos.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)  
 (consultado el 20 de octubre de 2018)

Ficha técnica de Hipérico.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT\\_79963.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/79963/FT_79963.html)  
 (consultado el 15 de mayo de 2019).

**1273.** Ficha técnica de Cinfatos.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT\\_78764.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78764/FT_78764.html)  
 (consultado el 20 de noviembre de 2018).

**1274.** Ficha técnica de Antabus.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12723/FT\\_12723.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/12723/FT_12723.html)  
 (consultado el 16 de junio de 2019)

Moreels S, Neyrinck A, Desmet W. Intractable hypotension and myocardial ischaemia induced by co-ingestion of ethanol and disulfiram. *Acta Cardiologica* 2012, 67: 491-493. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.2143/AC.67.4.2170696>

Bakke SA, Laursen SB. Treatment with disulfiram can be dangerous. *Ugeskrift for Laeger* 2011, 173: 3192-3.

Prancheva MG, Krasteva SA, Tufkova SG, Karaivanova TP, Nizamova VV, Iliev YT. Severe hypotension and ischemic stroke after disulfiram-ethanol reaction. *Folia Medica* 2010, 52: 70-3.

Shioji K, Izuhara M, Kadota S, Baba O, Mitsuoka H, Uegaito T, Matsuda M. A case of marked ST depression and myocardial injury as a result of disulfiram-ethanol reaction. *Journal of Cardiology Cases* 1: e137-e140, 2010. Disponible en:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jccase.2009.11.002>.  
Tayyareci Y, Acael E. Acute myocardial infarction associated with disulfiram-alcohol interaction in a young man with normal coronary arteries. *Turk Kardiyoloji Dernegi Arsivi: Turk Kardiyoloji Derneginin Yayin Organidir* 2009, 37: 48-50.

**1275.** Ficha técnica de Aricept.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68214/FT\\_68214.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68214/FT_68214.html)  
(consultado el 9 de mayo de 2019).

**1276.** Ficha técnica de Anasma.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/p/62841/P\\_62841.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/p/62841/P_62841.html)

(consultado el 10 de diciembre de 2019)  
Kaviani N, Bukberg P, Manassis A, Yen V, Young I. Iatrogenic osteoporosis, bilateral hip osteonecrosis, and secondary adrenal suppression in an HIV-infected man receiving inhaled corticosteroids and ritonavir-boosted highly active antiretroviral therapy. *Endocrine Practice* 2011,17: 74-78. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4158/ep09288.cr>  
Daveluy A, Raignoux C, Miremont-Salame G, Girodet PO, Moore N, Haramburu F, Molimard M. Drug interactions between inhaled corticosteroids and enzymatic inhibitors. *European Journal of Clinical Pharmacology* 2009, 65: 743-745.

Valin N, De Castro N, Garrait V, Bergeron A, Bouche C, Molina JM. Iatrogenic Cushing's syndrome in HIV-infected patients receiving ritonavir and inhaled fluticasone: description of 4 new cases and review of the literature. *Journal of the International Association of Physicians in AIDS Care* 2009, 8: 113-121.

Collet-Gaudillat C, Roussin-Bretagne S, Desforges-Bullet V, Petit-Aubert G, Doll J, Bressi JP. Iatrogenic Cushing's syndrome, diabetes mellitus and secondary adrenal failure in a human immunodeficiency virus patient treated with ritonavir boosted atazanavir and fluticasone. *Annales d'Endocrinologie* 2009, 70: 252-255.

Dupont C, Giraud V, Leporrier J, Greffe S, Rouveix E, Chinet T. Cushing's syndrome induced by combined treatment with inhaled fluticasone and oral ritonavir. *Revue des Maladies Respiratoires* 2009, 26: 779-782. Dispo-

nible en: [http://dx.doi.org/10.1016/S0761-8425\(09\)72430-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0761-8425(09)72430-1).

**1277.** Ficha técnica de Flixonase.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62771/FT\\_62771.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/62771/FT_62771.html)

(consultado el 10 de diciembre de 2019)  
Kaviani N, Bukberg P, Manassis A, Yen V, Young I. Iatrogenic osteoporosis, bilateral hip osteonecrosis, and secondary adrenal suppression in an HIV-infected man receiving inhaled corticosteroids and ritonavir-boosted highly active antiretroviral therapy. *Endocrine Practice* 2011,17: 74-78. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4158/ep09288.cr>.

**1278.** Ficha técnica de Ivemend.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07437003/FT\\_07437003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07437003/FT_07437003.html)

(consultado el 6 de junio de 2019).

**1279.** Ficha técnica de Ivemend.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07437003/FT\\_07437003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07437003/FT_07437003.html)

(consultado el 6 de junio de 2019).

**1280.** Ficha técnica de Ivemend.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07437003/FT\\_07437003.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/07437003/FT_07437003.html)

(consultado el 6 de junio de 2019).

**1281.** Ficha técnica de Acnemin.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65413/FT\\_65413.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65413/FT_65413.html)

(consultado el 29 de enero de 2019).

**1282.** Ficha técnica de Acnemin.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65413/FT\\_65413.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/65413/FT_65413.html)

(consultado el 29 de enero de 2019).

**1283.** Ficha técnica de Kalydeco.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112782001/FT\\_112782001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112782001/FT_112782001.pdf)

(consultado el 3 de diciembre de 2018).

**1284.** Ficha técnica de Orkambi.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151059001/FT\\_1151059001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151059001/FT_1151059001.pdf)

(consultado el 12 de junio de 2019)

Ficha técnica de Kalydeco.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112782001/FT\\_112782001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112782001/FT_112782001.pdf)  
(consultado el 3 de diciembre de 2018).

**1285.** Ficha técnica de Orkambi.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151059001/FT\\_1151059001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1151059001/FT_1151059001.pdf)  
(consultado el 12 de junio de 2019)  
Ficha técnica de Kalydeco.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112782001/FT\\_112782001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/112782001/FT_112782001.pdf)  
(consultado el 3 de diciembre de 2018).

**1286.** Ficha técnica de Aldurazyme.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/03253001/FT\\_03253001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/03253001/FT_03253001.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).  
Ficha técnica de Dolquine.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74904/FT\\_74904.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/74904/FT_74904.html)  
(consultado el 10 de enero de 2020)

**1287.** Ficha técnica de Aldurazyme.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/03253001/FT\\_03253001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/03253001/FT_03253001.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**1288.** Ficha técnica de Circadin.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07392003/FT\\_07392003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07392003/FT_07392003.pdf)  
(consultado el 3 de julio de 2019).

**1289.** Ficha técnica de Circadin.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07392003/FT\\_07392003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07392003/FT_07392003.pdf)  
(consultado el 17 de mayo de 2019).

**1290.** Ficha técnica de Circadin.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07392003/FT\\_07392003.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/07392003/FT_07392003.pdf)  
(consultado el 17 de mayo de 2019).

**1291.** Ficha técnica de Memantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77539/FT\\_77539.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77539/FT_77539.html)  
(consultado el 12 de octubre de 2018).

**1292.** Ficha técnica de Memantina.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77539/FT\\_77539.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/77539/FT_77539.html)  
(consultado el 12 de octubre de 2018).

**1293.** Ficha técnica de Moventig.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114962001/FT\\_114962001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114962001/FT_114962001.html)  
(consultado el 20 de octubre de 2018).

**1294.** Ficha técnica de Moventig.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114962001/FT\\_114962001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114962001/FT_114962001.html)  
(consultado el 20 de octubre de 2018).

**1295.** Ficha técnica de Moventig.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114962001/FT\\_114962001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/114962001/FT_114962001.html)  
(consultado el 20 de octubre de 2018).

**1296.** Ficha técnica de Nitrito de Sodio.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83935/FT\\_83935.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83935/FT_83935.html)  
(consultado el 8 de abril de 2019).

**1297.** Ficha técnica de Rectogesic.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68286/FT\\_68286.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68286/FT_68286.html)  
(consultado el 18 de febrero de 2019).

**1298.** Ficha técnica de Rectogesic.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68286/FT\\_68286.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68286/FT_68286.html)  
(consultado el 18 de febrero de 2019).

**1299.** Ficha técnica de Oxido Nitroso.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67000/FT\\_67000.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67000/FT_67000.html)  
(consultado el 10 de febrero de 2019).

**1300.** Ficha técnica de Alimta  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/04290002/FT\\_04290002.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/04290002/FT_04290002.pdf)  
(consultado el 1 de febrero de 2019).

**1301.** 1301. Ficha técnica de Beromun.  
[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/99097001/FT\\_99097001.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/99097001/FT_99097001.html)  
(consultado el 10 de diciembre de 2019)

**1302.** Ficha técnica de Eurartesim.  
[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11716004/FT\\_11716004.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/11716004/FT_11716004.pdf)  
(consultado el 12 de mayo de 2019).

**1303.** Ficha técnica de Ranexa.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08462001/FT\\_08462001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08462001/FT_08462001.pdf)  
(consultado el 29 de marzo de 2019).

**1304.** Ficha técnica de Ranexa.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08462001/FT\\_08462001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08462001/FT_08462001.pdf)  
(consultado el 29 de marzo de 2019).

**1305.** Ficha técnica de Ranexa.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08462001/FT\\_08462001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08462001/FT_08462001.pdf)  
(consultado el 29 de marzo de 2019).

**1306.** Ficha técnica de Ranexa.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08462001/FT\\_08462001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08462001/FT_08462001.pdf)  
(consultado el 29 de marzo de 2019).

**1307.** Ficha técnica de Ranexa.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08462001/FT\\_08462001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/08462001/FT_08462001.pdf)  
(consultado el 29 de marzo de 2019).

**1308.** Ficha técnica de Varuby.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1171180001/FT\\_1171180001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1171180001/FT_1171180001.pdf)  
(consultado el 24 de abril de 2019).

**1309.** Ficha técnica de Varuby.

[https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1171180001/FT\\_1171180001.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/1171180001/FT_1171180001.pdf)  
(consultado el 24 de abril de 2019).

**1310.** Ficha técnica de Ropivacaina.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76692/FT\\_76692.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/76692/FT_76692.html)  
(consultado el 10 de enero de 2019).

**1311.** Ficha técnica de Tiosulfato de Sodio.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83936/FT\\_83936.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/83936/FT_83936.html)  
(consultado el 8 de abril de 2019).

**1312.** Ficha técnica de Nitoman.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70142/FT\\_70142.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70142/FT_70142.html)  
(consultado el 9 de diciembre de 2018).

**1313.** Ficha técnica de Nitoman.

[https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70142/FT\\_70142.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/70142/FT_70142.html)  
(consultado el 9 de diciembre de 2018).

**1314.** Fichas técnicas de los medicamentos.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
<http://www.ema.europa.eu/ema>  
Horn JR, Hansten PD. Drug interactions and QT interval prolongation. *Pharmacy Times*. December 2004, 66.

**1315.** Fichas técnicas de los medicamentos.

<http://www.aemps.gob.es/cima>  
<http://www.ema.europa.eu/ema>  
Horn JR, Hansten PD. Drug interactions and QT interval prolongation. *Pharmacy Times*. December 2004, 66.

Horn y Hasten retoman una historia del matemático William K. Clifford, que en 1877 escribió un ensayo llamado *The Ethics of Belief*. Relata la hipotética historia del propietario de un buque que, aunque viejo y decrepito, seguía activo. Las reparaciones eran costosas y aunque sabía que no era correcto, decidió hacer el viaje con pasajeros sin reparar el barco. Poco a poco él mismo se iba convenciendo de que no pasaría nada, ya había hecho muchos viajes. Así, hizo el viaje y no pasó nada. Clifford propone una pregunta: ¿qué ocurre si el buque hace ese viaje, y otros, y no pasa nada? ¿Deja de ser culpable el propietario del buque? «No, ni un ápice», dice Clifford, ya que una decisión es correcta o equivocada según se base o no en la evidencia disponible en el momento en que se toma la decisión.

La misma actitud debería tenerse ante una posible interacción farmacológica y, si hay riesgo de interacción, se deben tomar las precauciones necesarias para detectarla, prevenirla o evitarla.

---

Horn JR, Hansten P. Drug Interactions: Interaction Decisions: Using Evidence to Weigh Risks. Disponible en: <http://www.pharmacytimes.com/issue/pharmacy/2009/2009-01/2009-01-9970>

