

II JORNADA

# CONTROVERSIAS EN **FARMACIA NEUROPSIQUIÁTRICA**

A decorative graphic in the background of the title area. It features a large, light blue hexagon that is part of a larger grid of smaller hexagons. Inside this hexagon, there are several white capsules with a cross symbol, and a single orange gear is visible among them.

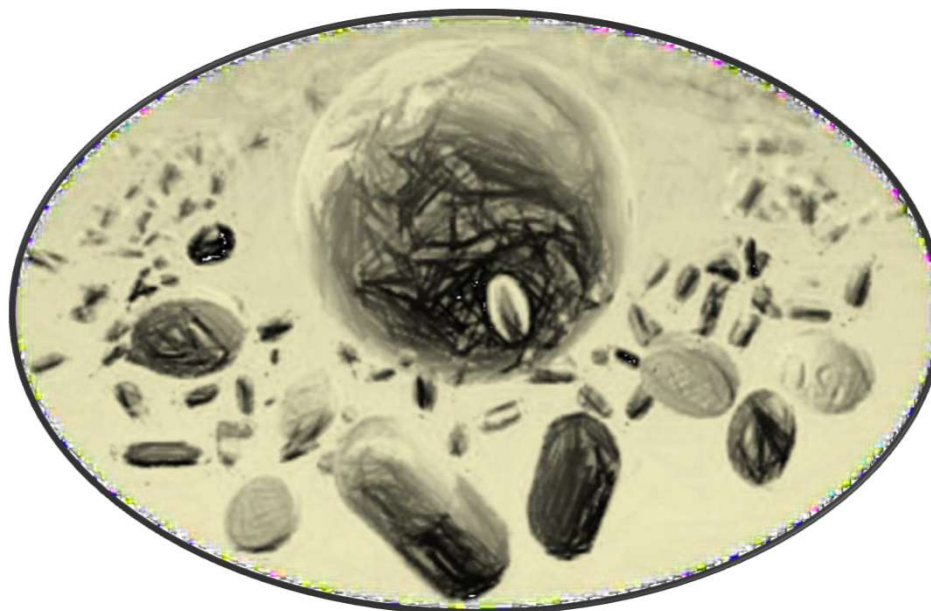
ORGANIZA



PATROCINA



# INFLUENCIA DEL TÉRMINO “MES” EN FARMACOTERAPIA



Unax Lertxundi. Red de Salud Mental de Araba. Madrid, 6 febrero 2020

# CASO CLÍNICO

- 32 años ♂ esquizofrenia paranoide
- Obesidad grado I (IMC: 33 kg/m<sup>2</sup>)
- Diabetes tipo II (HbA<sub>1c</sub>: 9,2%)
- Hiperlipidemia
- Hipertensión arterial
- Fumador 20 cigarrillos/día
- Transgresiones dietéticas



- [illegible]

### Stop Olanzapine



- Week 1-3: approx. 75% of initial dose
- Week 4-6: approx. 50% of initial dose
- Week 7-9: approx. 25% of initial dose
- Week 10: stop

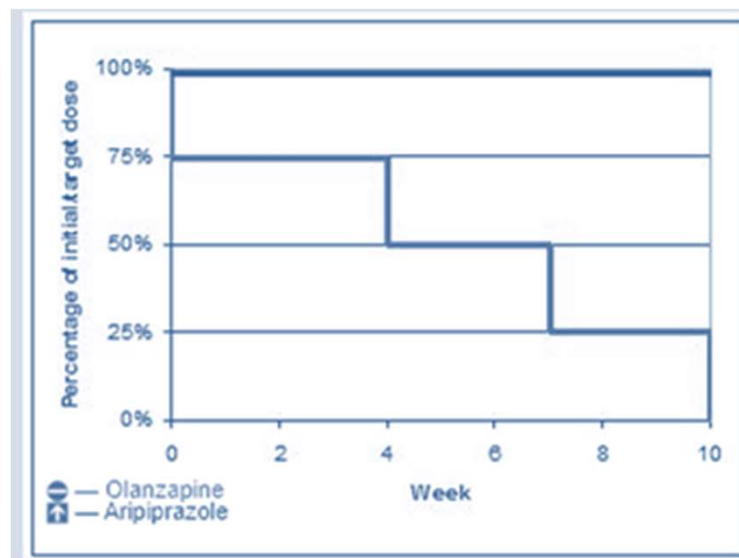
### Start Aripiprazole



- Day 1: Start drug at target dose

### More information

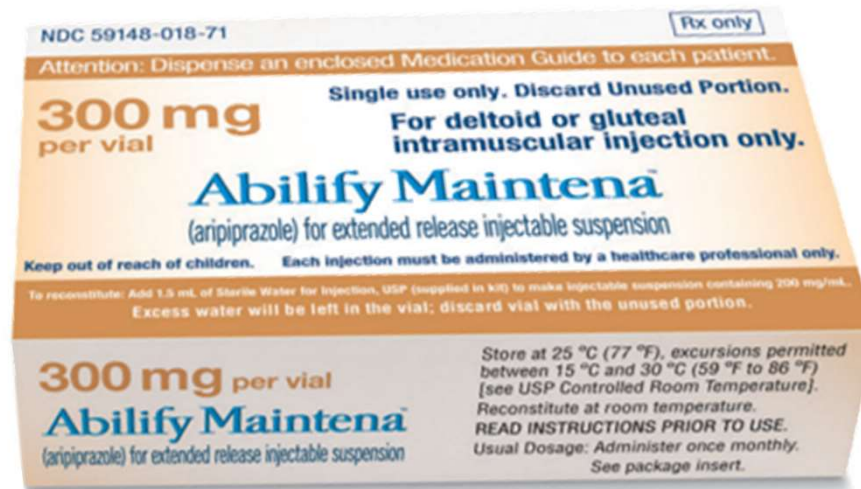
- During this switch you could monitor ECG, especially in patients prone to QT-conduction problems.
- There is a possibility of QT interval prolongation.<sup>[1]</sup>



**OLANZAPINA → ARIPIPRAZOL**



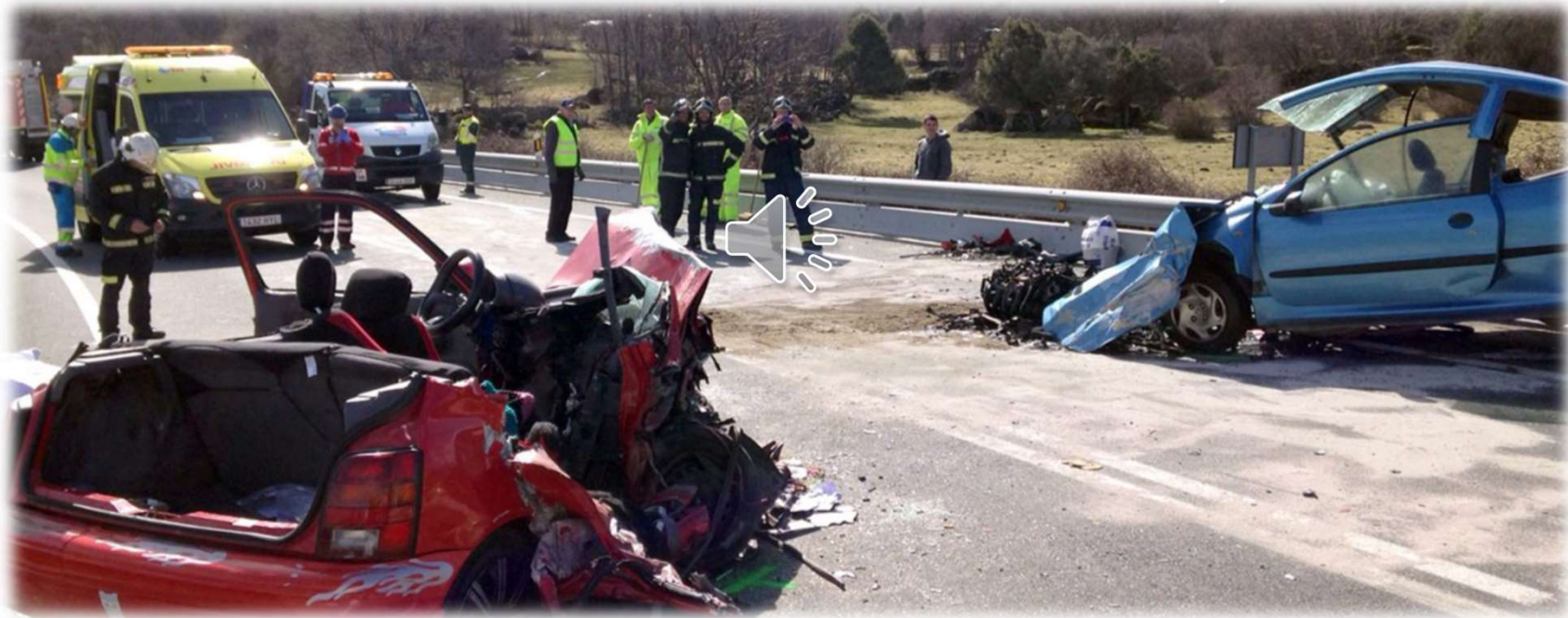
## Problemas de adherencia



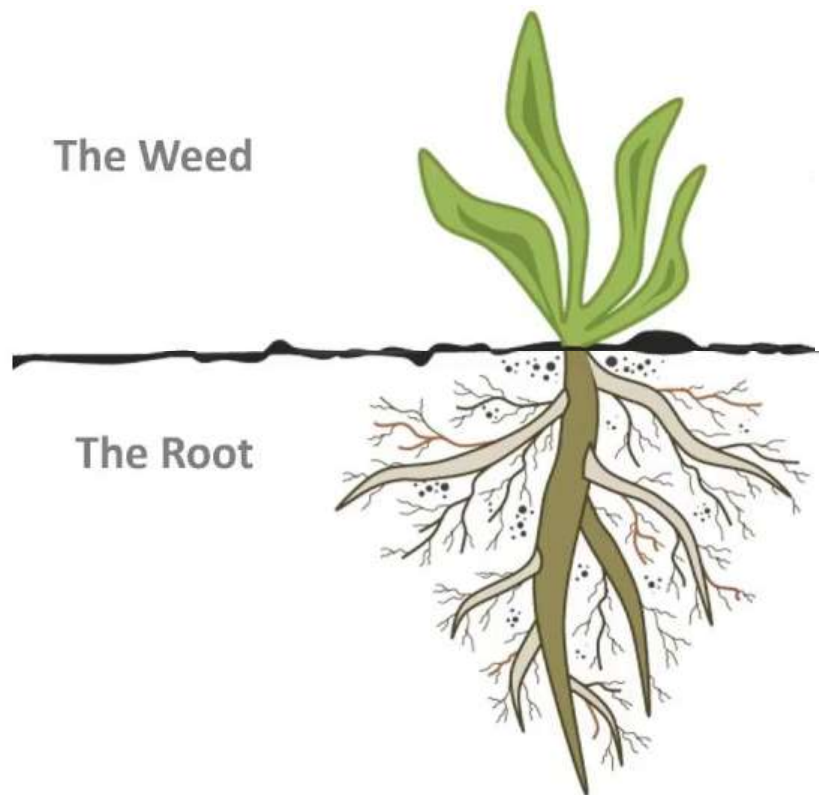
1 inyección “**MENSUAL**”



Al de 16 meses....



# ANÁLISIS CAUSA RAIZ



- Descompensación de la enfermedad.
- No ADMINISTRADAS 4 últimas dosis de Abilify Maintena®.
- No dispensación en oficina de farmacia: “Crédito agotado”.



# ¿Por qué se ha agotado el crédito?



## 4. DATOS CLÍNICOS

### 4.1 Indicaciones terapéuticas

Abilify Maintena está indicado para el tratamiento de mantenimiento de la esquizofrenia en pacientes adultos estabilizados con aripiprazol oral.

### 4.2 Posología y forma de administración

#### Posología

En pacientes que nunca han tomado aripiprazol, se debe comprobar la tolerabilidad con aripiprazol oral antes de iniciar el tratamiento con Abilify Maintena.

La dosis inicial y de mantenimiento recomendada de Abilify Maintena es de 400 mg.

No es necesario el ajuste de la dosis de este medicamento. Abilify Maintena se debe administrar una vez al mes como inyección única (no antes de 26 días después de la inyección previa).

Después de la primera inyección, se debe continuar el tratamiento con 10 a 20 mg diarios de aripiprazol oral durante 14 días consecutivos para mantener las concentraciones terapéuticas de aripiprazol durante el inicio del tratamiento.



### Información de la Prescripción

Conjunto DOE 004815 - ARIPIPAZOL 300MG 1 VIAL IM Contenido 1 VIAL [Cambiar](#)

Principio Activo ATC ARIPIPAZOL Dosis 1 (VIAL) ~ 300 (MG) Vía de administración INT

Tipo Crónica Inicio de tratamiento 08/01/2019 Revisión -- Seleccione -- 20/01/2020

Campaña sanitaria ☐ Prescrito en domicilio ☐ Seguimiento ☐

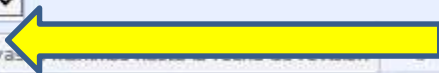
Estado Prescripción suspendida temporalmente Nuevo estado Suspendida temporalmente

Modificada 03/01/2020

**Posología** Datos Adicionales Modificaciones Crédito Impreso (Recetas)

Dosis por toma 1 VIAL ≈ 300 MG

Pauta: cu Mensual

Duración del envase en días 30 día 

☒ Especificar momento de toma según ingestas Momento -- Seleccione --

☐ Especificar momento de toma horaria, no asociado a ingestas

☐ Especificar días de la semana de toma

- Prescripción cada 30 días.
- Administración cada 4 semanas (28d)...
- A fin de año ¡¡NO HAY CREDITO!!

# ¿Qué ES UN MES?







*Era el día del señor del 24 de febrero del año 1.582, cuando el Papa Gregorio XIII, en su “bula inter gravissimas”, dividió el año común en 12 meses de duración irregular, de 28, 30 o 31 días, más un febrero de 29 días en años bisiestos.*

*“Treinta días trae Noviembre,  
junto a Abril, Junio y Septiembre,  
de veintiocho solo hay uno  
y los demás de treinta y uno”*



IL  
CALENDARIO  
GREGORIANO  
PERPETVO.

CON PRIVILEGIO DEL SOMMO  
Pontefice, del Senato Veneto, e d'altri Principi.

Tradotto dal Latino nell'Italiano idioma dal  
M. Bartholomeo Discepoli da Pano.



*Di consenso dell'Autore.*

IN VENETIA, Appresso Gio. Baptista Sella,  
& Fratelli. M D LXXXII.



Júlio Cêsar



Gregório XIII

| 1582 | OUTUBRO |     |     |     |     | 1582 |
|------|---------|-----|-----|-----|-----|------|
| Dom  | Seg     | Ter | Qua | Qui | Sex | Sáb  |
|      | 1       | 2   | 3   | 4   | 15  | 16   |
| 17   | 18      | 19  | 20  | 21  | 22  | 23   |
| 24   | 25      | 26  | 27  | 28  | 29  | 30   |
| 31   |         |     |     |     |     |      |

Ao ser o calendário Juliano corrigido pelo Papa Gregório, em 1582, foram dele eliminados dez dias, como aí se vê. O dia que teria sido sexta-feira, 5, ficou sendo sexta-feira, 15. A continuidade dos dias da semana não foi alterada nem interrompida, nem o foi em alteração nenhuma do calendário.

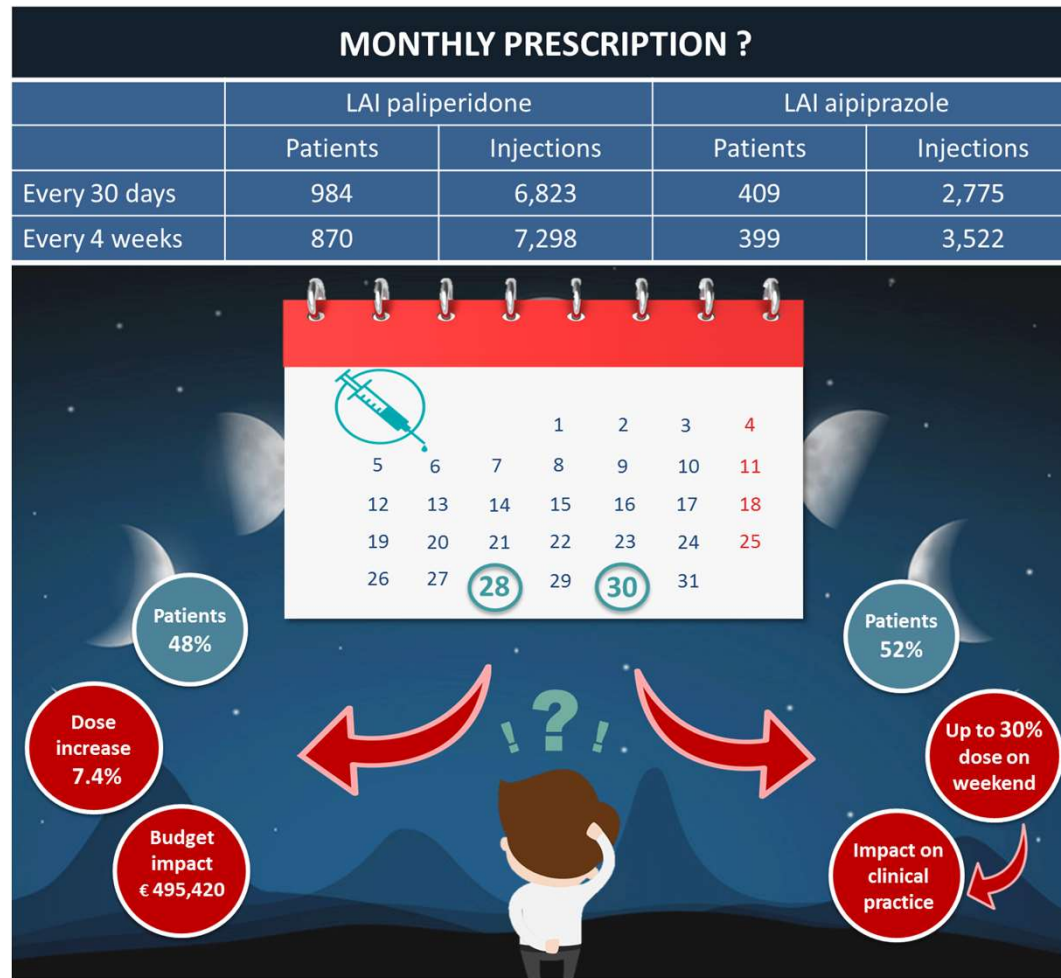


22 Abril 1616

# Cuando necesitamos precisión no usamos el termino mes...



| Estimated Cost of Recommended Regimens for Initial Treatment HCV GT4 |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Regimens and Duration of Therapy                                     | Cost of Regimen* |
| Genotype 4 HCV Without Cirrhosis                                     |                  |
| Glecaprevir-Pibrentasvir for <u>8 weeks</u>                          | \$26,400         |
| Sofosbuvir-Velpatasvir for <u>12 weeks</u>                           | \$74,760         |
| Elbasvir-Grazoprevir for <u>12 weeks</u>                             | \$54,600         |
| Ledipasvir-Sofosbuvir for <u>12 weeks</u>                            | \$94,500         |



Lertxundi U, Hernandez R, Medrano J. **The impact of the ambiguous term “month” on pharmacotherapy.** *Medical Hypotheses*. 2019. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109258>.

Los ensayos clínicos que dieron lugar a la autorización de los antipsicóticos depot se realizaron cada 4 semanas (q4w).



Si se administra cada 30 días, hasta un 1/3 de las inyecciones “caen” en fin de semana.



Lertxundi U, Hernandez R, Medrano J. **The impact of the ambiguous term “month” on pharmacotherapy.** *Medical Hypotheses*. 2019. DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109258>.

- La prescripción cada 4 semanas implica una inyección al año adicional con respecto a usarlo cada 30 días.

- ¿Regulación de precios?



Lertxundi U, Hernandez R, Medrano J. *The impact of the ambiguous term “month” on pharmacotherapy*. Medical Hypotheses. 2019. DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109258>.



News

ATC/DDD Index

Updates included in the  
ATC/DDD Index

ATC/DDD methodology

ATC

DDD

ATC/DDD alterations,  
cumulative lists

ATC/DDD Index and  
Guidelines

Use of ATC/DDD

## ATC/DDD Index 2020

A searchable version of the complete ATC index with DDDs is available below. The search options enable you to find ATC codes and DDDs for substance name and/or ATC levels. In your search result you may choose to show or hide the text from the Guidelines for ATC classification and DDD assignment linked to the ATC level. The text in the Guidelines will give information related to the background for the ATC and DDD assignment.

### Search query

ATC code

or

name

containing query

1 mes, es decir, 30 días...

| ATC code | Name         | DDD  | U  | Adm.R | Note  |
|----------|--------------|------|----|-------|-------|
| N05AX12  | aripiprazole | 15   | mg | O     |       |
|          |              | 15   | mg | P     |       |
|          |              | 13.3 | mg | P     | depot |

400/30 = 13,3

| ATC code | Name         | DDD | U  | Adm.R | Note                            |
|----------|--------------|-----|----|-------|---------------------------------|
| N05AX13  | paliperidone | 6   | mg | O     |                                 |
|          |              | 2.5 | mg | P     | depot Expressed as paliperidone |

Lertxundi U, Hernandez R, Medrano J. *The impact of the ambiguous term "month" on pharmacotherapy*. Medical Hypotheses. 2019. DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109258>.

# Envases para “un mes”



Formas orales sólidas de antipsicóticos en España:

- 53% múltiplos de 28.
- 46% múltiplos de 30.

Lertxundi U, Hernandez R, Medrano J. *The impact of the ambiguous term “month” on pharmacotherapy*. Medical Hypotheses. 2019. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109258>.

# ~~MES~~



- Que las agencias reguladoras a **eviten el término “mes”** o “mensual” en las **fichas técnicas** y adopten intervalos de 4 semanas.
- Que la OMS establezca **intervalos de 28 días** para el calculo de la DDD de los antipsicóticos depot “mensuales”.
- Que los software de gestión farmacoterapéutica electrónica **eviten ofrecer esta frecuencia** en sus catálogos.



