

PROGRAMA ISO FAR

INTERVENCIONES FARMACÉUTICAS



Madrid, 1 de Junio de 2006

PRESENTACIÓN

- ¿Qué es ISOFAR?
- ANTECEDENTES
- OBJETIVO
- FUNCIONES
- DETALLE DEL PROGRAMA
- GRUPO DE TRABAJO
- CONCLUSIONES
- ¿Cómo obtener el programa?

¿Qué es ISOFAR?

- **Aplicación informática destinada a solucionar necesidades propias del servicio de Farmacia del Hospital.**
- **Facilita la gestión de las intervenciones farmacéuticas, calculando de forma automática el ahorro económico generado para el hospital.**

ANTECEDENTES

- La mayoría de servicios de farmacia intervienen de forma rutinaria en los procesos de prescripción y dispensación de medicamentos.
- Pocos servicios de farmacia disponen de un registro de las intervenciones realizadas y de los PRM detectados.
- En muchos casos es un registro complejo que dificulta la recogida y posterior evaluación de las intervenciones y PRM detectados.

ANTECEDENTES

- Hay una falta de uniformidad en la metodología, tanto en la clasificación como en la evaluación.
- Existen pocas evaluaciones del grado de aceptación y de impacto de las intervenciones realizadas y estas no son homogéneas.

OBJETIVO

- **Desarrollar una metodología para identificar y registrar de forma homogénea las intervenciones farmacéuticas realizadas y los PRM detectados.**
- **Estimar su impacto clínico y económico.**
- **Disponer de una herramienta informática que nos permita realizarlo de forma fácil y rápida.**

FUNCIONES

- **El programa permite:**
 - Realizar una valoración cualitativa y cuantitativa de las **intervenciones** realizadas.
 - Registrar y evaluar los **PRMs** detectados.
 - Disponer de **intervenciones parametrizadas** (PIT, terapia secuencial, SNG, farmacocinéticas...)
 - Hacer **informes** para los servicios médicos y/o enfermería.
 - Realizar una **valoración económica** de las intervenciones directas.
 - Posibilidad de **conexión** con los programas informáticos de cada hospital.

DETALLE DEL PROGRAMA



SED



T. Maestras



Intervenciones

PANTALLA PRINCIPAL

-Sistema de explotación de datos

-Tablas maestras

-Intervenciones

Intervenciones

Desde: Intervención:
 Hasta: PRM:
 Estado: ABIERTA Servicio:

Farmacéutico:
 Doctor:
 Paciente:

-
-
-
-
-
-
-
-
-

Fecha	Aceptado	Intervención	PRM	Paciente	Farmacéutico	Doc
20/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	Ra	ella	Xe nas
20/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	Ar	z	Xe nas
20/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	Ar	z	Xe nas
20/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	An		Xe nas
22/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	An	yo	Xe nas
25/04/2005	9 S	Modificar dosi	Dosificación excesiva	13		Ye dreu
26/04/2005	9	Modificar dosi	Dosificación excesiva	15		Ye dreu
26/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	17		Ye dreu
25/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	15		Ye dreu
29/04/2005	1	Cambio de medicamento	MNIGFT (cambio según PIT)	12		Ye dreu
29/04/2005	1	Cambio de medicamento	MNIGFT (cambio según PIT)	19		Ye dreu
04/05/2005	1	Cambio de medicamento	MNIGFT (cambio según PIT)	98		Ye dreu

Pantalla de gestión de intervenciones

Intervenciones

Fecha	<input type="text" value="25/04/2005"/>	Estado	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="ABIERTA"/>	Paciente	<input type="text"/>						
Edad	<input type="text"/>	Años	<input type="text"/>	Fecha N.	<input type="text" value="/"/>	<input type="text" value="/"/>	Sexo	<input type="text"/>	Habitación	<input type="text"/>	Cama	<input type="text"/>
Servicio	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Días	<input type="text"/>							
Doctor	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Farmacéutico	<input type="text"/>	<input type="text"/>							

Intervención	<input type="text"/>	Impacto	<input type="text"/>
PRM	<input type="text"/>		<input type="text"/>

Medicamento prescrito	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Medicamento dispensado	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tiempo del fármaco	<input type="radio"/> < 5'	<input type="radio"/> 5 - 10'	<input type="radio"/> 11 - 20'	<input type="radio"/> > 20'	Días ahorro	<input type="text"/>
					Ahorro	<input type="text"/>

Intervención Aceptada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-----------------------	----------------------	----------------------

Pantalla introducción intervenciones

Intervenciones

Fecha	<input type="text" value="25/04/2005"/>	Estado	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="ABIERTA"/>	Paciente	<input type="text" value="XXXX"/>			
Edad	<input type="text"/>	Años	<input type="text" value="09/11/1917"/>	Sexo	<input type="text" value="H"/>	Habitación	<input type="text" value="254"/>	Cama	<input type="text" value="2"/>
Servicio	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Días	<input type="text"/>					
Doctor	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Farmacéutico	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

Intervención	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Impacto	<input type="text"/>
PRM	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>

Medicamento prescrito	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Medicamento dispensado	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tiempo del farmacéutico	<input type="radio"/> < 5'	<input type="radio"/> 5 - 10'	<input type="radio"/> 11 - 20'	<input type="radio"/> > 20'	Días ahorro	<input type="text"/>
					Ahorro	<input type="text"/>

Intervención Aceptada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-----------------------	----------------------	----------------------

Fecha y datos paciente

Intervenciones

Fecha	<input type="text" value="25/04/2005"/>	Estado	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="ABIERTA"/>	Paciente	<input type="text" value="XXXX"/>
Edad	<input type="text" value="Años"/>	Fecha N.	<input type="text" value="09/11/1917"/>	Sexo	<input type="text" value="H"/>	Habitación <input type="text" value="254"/> Cama <input type="text" value="2"/>
Servicio	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="Medicina interna"/>			Días	<input type="text" value="5,34"/>
Doctor	<input type="text" value="492"/>	<input type="text" value=""/>			Farmacéutico	<input type="text" value="7"/>

Intervención	<input type="text" value=""/>	Impacto	<input type="text" value=""/>
PRM	<input type="text" value=""/>		

Medicamento prescrito	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

Medicamento dispensado	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

Tiempo del farmacéutico <input checked="" type="radio"/> < 5' <input type="radio"/> 5 - 10' <input type="radio"/> 11 - 20' <input type="radio"/> > 20'	Días ahorro <input type="text" value=""/> Ahorro <input type="text" value=""/>
---	---

Intervención Aceptada

Médico y servicio asignado

Intervenciones

Fecha Estado ABIERTA Paciente

Edad Fecha N. Sexo Habitación Cama

Servicio

Doctor

Intervención

PRM

Medicamento prescrito

Medicamento dispensado

Dosi

Frec.

Via adm.

Precio

Impacto

Im.

Precio

Medicamento prescrito

Medicamento dispensado

Dosi

Frec.

Via adm.

Precio

Tiempo del farmacéutico

< 5' 5 - 10' 11 - 20' > 20'

Días ahorro

Ahorro

Intervención Aceptada

Tipo de intervención

Intervenciones

Fecha	<input type="text" value="25/04/2005"/>	Estado	<input type="text" value="1"/>	ABIERTA	Paciente	<input type="text" value="XXXX"/>			
Edad	<input type="text" value="Años"/>	Fecha N.	<input type="text" value="09/11/1917"/>	Sexo	<input type="text" value="H"/>	Habitación	<input type="text" value="254"/>	Cama	<input type="text" value="2"/>
Servicio	<input type="text" value="19"/>	Medicina interna	Días	<input type="text" value="5,34"/>					
Doctor	<input type="text" value="492"/>	ESQUIUS AUSSÍO, MIQUEL	Farmacéutico	<input type="text" value="7"/>	MARIA QUERALT GORGAS TORNER				
Intervención	<input type="text" value="3"/>	Modificar dosis	Impacto	<input type="text" value="Seguridad"/>					
PRM	<input type="text" value="31"/>	Dosificación excesiva	Medicamento pre	<input type="text"/>	Precio	<input type="text"/>			
		31 Dosificación excesiva	Medicamento dis	<input type="text"/>	Precio	<input type="text"/>			
		32 Dosificación insuficiente							
Tiempo del fármaco				Días ahorro	<input type="text" value="3"/>				
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ahorro	<input type="text" value="0,00"/>				
< 5'	5 - 10'	11 - 20'	> 20'						
Intervención Aceptada	<input type="text"/>								

PRM asociado a la intervención

Intervenciones

Fecha	<input type="text" value="26/05/2006"/>	Estado	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="ABIERTA"/>	Paciente	<input type="text" value="XXXX"/>
Edad	<input type="text" value="Años"/>	Fecha N.	<input type="text" value="09/11/1917"/>	Sexo	<input type="text" value="H"/>	Habitación <input type="text" value="254"/> Cama <input type="text" value="2"/>
Servicio	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="Medicina interna"/>	Días	<input type="text" value="5,34"/>		
Doctor	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Farmacéutico	<input type="text"/>		

Intervención	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="Modificar vía"/>
PRM	<input type="text" value="51"/>	<input type="text" value="Vía de administración inadecuada"/>

Medicamento prescrito	Dosi	Frec.	Via adm.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Medicamento dispensado	Dosi	Frec.	Via adm.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tiempo del fármaco <input checked="" type="radio"/> < 5' <input type="radio"/> 5 - 10' <input type="radio"/> 11 - 20' <input type="radio"/> > 20'	Días ahorro <input type="text" value="2"/> Ahorro <input type="text" value="0,00"/>
--	--

Intervención Aceptada

Impacto

- Eficacia
- Seguridad

Impacto intervención

Intervenciones

Fecha Estado ABIERTA Paciente

Edad Años Fecha N. Sexo Habitación Cama

Servicio Medicina interna Días

Doctor ESQUIUS AUSSIÓ, MIQUEL Farmacéutico MARIA QUERALT GORGAS TORNER

Intervención Modificar dosis

PRM Dosificación excesiva

Impacto

Medicamento prescrito	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
<input type="text" value="ENOXA"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Medicamento dispensado	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tiempo del farmacéutico
 < 5' 5 - 10' 11 - 20' > 20'

Días ahorro
 Ahorro

Intervención Aceptada

Búsqueda medicamento

Medicamentos

Valor Búsqueda

ENDXAP

Medicamentos que están en guía

Código	Nombre	Dosis	Vía	Precio envase (PVL)	Precio unitario (PVL)	Precio unitario compra
639484	CLEXANE 20MG (2000UI) 50 JERINGAS PRECARGADAS 0,2ML	2000 UI	PARENTERAL	66,67	1,33	
639492	CLEXANE 40MG (4000UI) 50 JERINGAS PRECARGADAS 0,4ML	4000 UI	PARENTERAL	131,01	2,62	
641688	DECIPAR 20MG (2000UI) 50 JERINGAS PRECARGADAS 0,2ML	2000 UI	PARENTERAL	66,67	1,33	
641696	DECIPAR 40MG (4000UI) 50 JERINGAS PRECARGADAS 0,4ML SOL INY	4000 UI	PARENTERAL	131,01	2,62	
837369	CLEXANE FORTE 150MG (15000UI)/JER 10 JER PREC 1ML	15000 UI	PARENTERAL	90,22	9,02	
837401	CLEXANE FORTE 120MG (12000UI)/JER 10 JER PRE 0,8ML	12000 UI	PARENTERAL	79,16	7,92	
837591	CLEXANE FORTE 90MG (9000UI)/JER 10 JER PREC 0,6ML	9000 UI	PARENTERAL	64,76	6,48	
837765	CLEXANE 100MG (10000UI)/JER 2 JER PREC 1ML SOL INY	10000 UI	PARENTERAL	16,14	8,07	
837773	CLEXANE 100MG (10000UI)/JER 10 JER PREC 1ML SOL IN	10000 UI	PARENTERAL	65,24	6,52	
838243	CLEXANE 80MG (8000UI)/JER 2 JER PREC 0,8ML SOL INY	8000 UI	PARENTERAL	14,16	7,08	
838276	CLEXANE 80MG (8000UI)/JER 10 JER PREC 0,8ML SOL IN	8000 UI	PARENTERAL	57,23	5,72	
838656	CLEXANE 60MG (6000UI)/JER 2 JER PREC 0,6ML SOL INY	6000 UI	PARENTERAL	11,58	5,79	
838953	CLEXANE 60MG (6000UI)/JER 10 JER PREC 0,6ML SOL IN	6000 UI	PARENTERAL	46,82	4,68	
839258	CLEXANE 40MG (4000UI)/AMP 2 AMPOLLAS 0,4ML SOL INY	4000 UI	PARENTERAL	7,19	3,6	
839274	DECIPAR 60MG (6000UI) 2 JERINGAS PREC 0,6ML SOL IN	6000 UI	PARENTERAL	10,53	5,26	
839407	DECIPAR 60MG (6000UI) 10 JER PREC 0,6ML SOL INY	6000 UI	PARENTERAL	42,56	4,26	
839423	CLEXANE 40MG (4000UI)/AMP 10 AMPOLLAS 0,4ML SOL IN	4000 UI	PARENTERAL	30,22	3,02	
839431	CLEXANE 40MG (4000UI)/JER 2 JER PREC 0,4ML SOL IN	4000 UI	PARENTERAL	7,19	3,6	
839944	DECIPAR 80MG (8000UI) 2 JERINGAS PREC 0,8ML SOL IN	8000 UI	PARENTERAL	12,11	6,06	
839977	CLEXANE 40MG (4000UI)/JER 10 JER PREC 0,4ML SOL IN	4000 UI	PARENTERAL	30,22	3,02	
840041	CLEXANE 20MG (2000UI)/AMP 2 AMPOLLAS 0,2ML SOL INY	2000 UI	PARENTERAL	3,7	1,85	
840074	CLEXANE 20MG (2000UI)/AMP 10 AMPOLLAS 0,2ML SOL IN	2000 UI	PARENTERAL	15,6	1,56	
840215	CLEXANE 20MG (2000UI)/JER 10 JER PREC 0,2ML SOL IN	2000 UI	PARENTERAL	15,6	1,56	
840223	CLEXANE 20MG (2000UI)/JER 2 JER PREC 0,2ML SOL INY	2000 UI	PARENTERAL	3,7	1,85	
840322	DECIPAR 80MG (8000UI) 10 JER PREC 0,8ML SOL INY	8000 UI	PARENTERAL	48,95	4,9	
840561	DECIPAR 100MG (10000UI) 2 JERINGAS PREC 1ML SOL IN	10000 UI	PARENTERAL	13,8	6,9	
840637	DECIPAR 100MG (10000UI) 10 JERINGAS PREC 1ML SOL I	10000 UI	PARENTERAL	55,79	5,58	
866616	DECIPAR FORTE 120MG 12000UI 10 JER PRE 0,8ML SO IN	12000 UI	PARENTERAL	71,96	7,2	
868778	DECIPAR FORTE 150MG 15000UI/JER 10 JE PR 0,1ML S I	15000 UI	PARENTERAL	82,02	8,2	
868794	DECIPAR FORTE 90MG 9000UI 10 JER PRE 0,6ML SOL INY	9000 UI	PARENTERAL	58,87	5,89	

Medicamentos

Valor Búsqueda

ENOXA

Medicamentos que están en guía

Código	Nombre	Dosis	Via	Precio envase (PVL)	Precio unitario (PVL)	Precio unitario compra
639484	CLEXANE 20MG (2000UI) 50 JERINGAS PRECARGADAS 0,2ML	2000 UI	PARENTERAL	66,67	1,33	
639492	CLEXANE 40MG (4000UI) 50 JERINGAS PRECARGADAS 0,4ML	4000 UI	PARENTERAL	131,01	2,62	
641688	DECIPAR 20MG (2000UI) 50 JERINGAS PRECARGADAS 0,2ML	2000 UI	PARENTERAL	66,67	1,33	
641696	DECIPAR 40MG (4000UI) 50 JERINGAS PRECARGADAS 0,4ML SOL INY	4000 UI	PARENTERAL	131,01	2,62	
755504	GENOXAL 1G/VIAL 1 VIAL POLVO SOLUCION INYECTABLE	1000 MG	PARENTERAL	3,51	3,51	
762955	GENOXAL 50MG 20 GRAGEAS	50 MG	ORAL	1,73	0,09	
837369	CLEXANE FORTE 150MG (15000UI)/JER 10 JER PREC 1ML	15000 UI	PARENTERAL	90,22	9,02	
837401	CLEXANE FORTE 120MG (12000UI)/JER 10 JER PRE 0,8ML	12000 UI	PARENTERAL	79,16	7,92	
837591	CLEXANE FORTE 90MG (9000UI)/JER 10 JER PREC 0,6ML	9000 UI	PARENTERAL	64,76	6,48	
837765	CLEXANE 100MG (10000UI)/JER 2 JER PREC 1ML SOL INY	10000 UI	PARENTERAL	16,14	8,07	
837773	CLEXANE 100MG (10000UI)/JER 10 JER PREC 1ML SOL IN	10000 UI	PARENTERAL	65,24	6,52	
838243	CLEXANE 80MG (8000UI)/JER 2 JER PREC 0,8ML SOL INY	8000 UI	PARENTERAL	14,16	7,08	
838276	CLEXANE 80MG (8000UI)/JER 10 JER PREC 0,8ML SOL IN	8000 UI	PARENTERAL	57,23	5,72	
838656	CLEXANE 60MG (6000UI)/JER 2 JER PREC 0,6ML SOL INY	6000 UI	PARENTERAL	11,58	5,79	
838953	CLEXANE 60MG (6000UI)/JER 10 JER PREC 0,6ML SOL IN	6000 UI	PARENTERAL	46,82	4,68	
839258	CLEXANE 40MG (4000UI)/AMP 2 AMPOLLAS 0,4ML SOL INY	4000 UI	PARENTERAL	7,19	3,6	
839274	DECIPAR 60MG (6000UI) 2 JERINGAS PREC 0,6ML SOL IN	6000 UI	PARENTERAL	10,53	5,26	
839407	DECIPAR 60MG (6000UI) 10 JER PREC 0,6ML SOL INY	6000 UI	PARENTERAL	42,56	4,26	
839423	CLEXANE 40MG (4000UI)/AMP 10 AMPOLLAS 0,4ML SOL IN	4000 UI	PARENTERAL	30,22	3,02	
839431	CLEXANE 40MG (4000UI)/JER 2 JER PREC 0,4ML SOL IN	4000 UI	PARENTERAL	7,19	3,6	
839944	DECIPAR 80MG (8000UI) 2 JERINGAS PREC 0,8ML SOL IN	8000 UI	PARENTERAL	12,11	6,06	
839977	CLEXANE 40MG (4000UI)/JER 10 JER PREC 0,4ML SOL IN	4000 UI	PARENTERAL	30,22	3,02	
840041	CLEXANE 20MG (2000UI)/AMP 2 AMPOLLAS 0,2ML SOL INY	2000 UI	PARENTERAL	3,7	1,85	
840074	CLEXANE 20MG (2000UI)/AMP 10 AMPOLLAS 0,2ML SOL IN	2000 UI	PARENTERAL	15,6	1,56	
840215	CLEXANE 20MG (2000UI)/JER 10 JER PREC 0,2ML SOL IN	2000 UI	PARENTERAL	15,6	1,56	
840223	CLEXANE 20MG (2000UI)/JER 2 JER PREC 0,2ML SOL INY	2000 UI	PARENTERAL	3,7	1,85	
840322	DECIPAR 80MG (8000UI) 10 JER PREC 0,8ML SOL INY	8000 UI	PARENTERAL	48,95	4,9	
840561	DECIPAR 100MG (10000UI) 2 JERINGAS PREC 1ML SOL IN	10000 UI	PARENTERAL	13,8	6,9	
840637	DECIPAR 100MG (10000UI) 10 JERINGAS PREC 1ML SOL I	10000 UI	PARENTERAL	55,79	5,58	
866616	DECIPAR FORTE 120MG 12000UI 10 JER PRE 0,8ML SO IN	12000 UI	PARENTERAL	71,96	7,2	

Intervenciones

Fecha Estado ABIERTA Paciente

Edad Años Fecha N. Sexo Habitación Cama

Servicio Medicina interna Días

Doctor Farmacéutico

Intervención Modificar dosis Impacto

PRM Dosificación excesiva

Medicamento prescrito	Dosi	Frec.	Vía adm.	Precio
CLEXANE 80MG (8000UI)/JER 10 JER PREC 0,8M	8000 UI	C/12H	PARENTERAL	5,723
Medicamento dispensado	Dosi	Frec.	Vía adm.	Precio
		C/4H C/6H C/8H C/12H C/24H C/36H C/48H C/72H		

Tiempo del farmacéutico < 5' 5 - 10' 11 - 20'

Días ahorro Ahorro

Intervención Aceptada

Selección dosis, frecuencia y vía administración

Intervenciones

Fecha Estado ABIERTA Paciente

Edad Años Fecha N. Sexo Habitación Cama

Servicio Medicina interna Días

Doctor Farmacéutico

Intervención Modificar dosis

PRM Dosificación excesiva

Impacto

Medicamento prescrito	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
CLEXANE 80MG (8000UI)/JER 10 JER PREC 0,8M ...	7000 UI	C/12H <input type="button" value="v"/>	PARENTERAL <input type="button" value="v"/>	5,723
Medicamento dispensado	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
CLEXANE 60MG (6000UI)/JER 10 JER PREC 0,6M ...	5000 UI	C/12H <input type="button" value="v"/>	PARENTERAL <input type="button" value="v"/>	4,682

Tiempo del farmacéutico

< 5'
 5 - 10'
 11 - 20'
 > 20'

Días ahorro
 Ahorro

Intervención Aceptada

Paciente de 87 años y 52 Kg de peso se recomienda disminuir dosis de Enoxaparina de 70 mg a 50 mg para evitar posible sobredosificación.

Tiempo, aceptación intervención y observaciones

INTERVENCIONES PARAMETRIZADAS

Intervenciones

Desde: // /15 Intervención: Farmacéutico:

Hasta: // /15 PRM: Doctor:

Estado: 0 ABIERTA Servicio: Paciente:

Buscar Limpia

Visualizar

Insertar

Parametriz.

Modificar

Eliminar

Parametriz.

Imprimir

Exportar






Cerrar

Fecha	Aceptado	Intervención	PRM	Paciente	Farmacéutico	Doc
20/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	Ra	ella	nas
20/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	Ar	z	nas
20/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	Ar	z	nas
20/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	An		nas
22/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	An	yo	nas
25/04/2005	9 S	Modificar dosi	Dosificación excesiva	13		dreu
26/04/2005	9	Modificar dosi	Dosificación excesiva	15		dreu
26/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	17		dreu
25/04/2005	1	Modificar dosi	Dosificación excesiva	15		dreu
29/04/2005	1	Cambio de medicamento	MNIGFT (cambio según PIT)	12		dreu
29/04/2005	1	Cambio de medicamento	MNIGFT (cambio según PIT)	19		dreu
04/05/2005	1	Cambio de medicamento	MNIGFT (cambio según PIT)	98		FOR

Introducción de intervenciones parametrizadas

Intervenciones parametrizadas

Descripción

 Visualizar Insertar Modificar Eliminar Exportar Cerrar

Descripción

CREATININA

DURACIÓN EXCESIVA SEPTRIM

DURACIÓN EXCESIVA TAZOCEL

TERAPIA SECUENCIAL CIPRO

▶ TERAPIA SECUENCIAL LEVO

Pantalla visualización intervenciones parametrizadas

Intervenciones

Fecha Estado ABIERTA Paciente

Edad Años Fecha N. / / Sexo Habitación Cama

Servicio Días

Doctor Farmacéutico

Intervención

PRM

Impacto

Medicamento prescrito	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
TAVANIC 500MG 20 FRASCOS 100ML IV	500 MG	C/24H	INTRAVENOSA	29,332
Medicamento dispensado	Dosi	Frec.	Via adm.	Precio
TAVANIC 500 MG 200 COMPRIMIDOS RECUBIER	500 MG	C/24H	ORAL	2,6667

Tiempo del farmacéutico
 < 5'
 5 - 10'
 11 - 20'
 > 20'
 Días ahorro

Ahorro

Intervención Aceptada RECORDAR PASAR TAVANIC A VIA ORAL TAN PRONTO COMO TOLERE

Intervención parametrizada

Intervenciones parametrizadas


Descripción

Servicio

Intervención

PRM

Medicamento prescrito	Dosi	Frec.	Via adm.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

 Medicamento dispensado

Medicamento dispensado	Dosi	Frec.	Via adm.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tiempo del farmacéutico

< 5' 5 - 10' 11 - 20' > 20'

Observaciones

Creación de una
intervención
parametrizada

Informe comunicación médico y/o enfermera

Informe de comunicación al médico y/o enfermera

Comunicación Farmacia con equipo Médico

A: DR.....

Fecha 25/04/2005

Paciente: XXX

Habitación: 254 **Cama** 2

Recomendación:

Confirmación pauta dosificación

Observaciones:

Escoger motivo a visualizar en el informe



Modificar dosificación recomendada según función renal



Confirmación pauta dosificación



Acceptar



Cancelar

Texto para informe comunicación al médico y/o enfermera

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN DE DATOS



Intervenciones

- Acceptadas y no aceptadas
- Ahorro por periodo
- Ahorro por servicio
- Exportación SCS
- No aceptadas - Por servicio
- Por estado
- Por farmaceutico y Tiempo
- Por farmaceutico y tipo
- Por Farmaceutico
- Por Impacto
- Por Tipo
- Por PRM
- Por servicio
- Por Sexo
- Por Tiempo

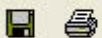


**Sistema de explotación de datos:
INFORMES PREDEFINIDOS**



Intervenciones

- ✓ Aceptadas y no aceptadas
- ✓ Ahorro por periodo
- ✓ Ahorro por servicio
- ✓ Exportación SCS
- ✓ No aceptadas - Por servicio
- ✓ Por estado
- ✓ Por farmaceutico y Tiempo
- ✓ Por farmaceutico y tipo
- ✓ Por Farmaceutico
- ✓ Por Impacto
- ✓ Por Tipo
- ✓ Por PRM
- ✓ Por servicio
- ✓ Por Sexo
- ✓ Por Tiempo



Por Tipo

Selección de un tipo de informe/tabla o gráfico



Intervenciones

- Aceptadas y no aceptadas
- Ahorro por periodo
- Ahorro por servicio
- Exportación SCS
- No aceptadas - Por servicio
- Por estado
- Por farmaceutico y Tiempo
- Por farmaceutico y tipo
- Por Farmaceutico
- Por Impacto
- Por Tipo
- Por PRM
- Por servicio
- Por Sexo
- Por Tiempo



Por Tipo

Introduzca los valores de los paráme...

Fecha Inicial
01/09/2005

Fecha Final
01/06/2006

✓ Aceptar ✗ Cancelar

Selección de fechas para informe

TABLAS Y GRÁFICOS



Intervenciones

- ✓ Aceptadas y no aceptadas
- ✓ Ahorro por periodo
- ✓ Ahorro por servicio
- ✓ Exportación SCS
- ✓ No aceptadas - Por servicio
- ✓ Por estado
- ✓ Por farmaceutico y Tiempo
- ✓ Por farmaceutico y tipo
- ✓ Por Farmaceutico
- ✓ Por Impacto
- ✓ Por Tipo
- ✓ Por PRM
- ✓ Por servicio
- ✓ Por Sexo
- ✓ Por Tiempo

Intervenciones - Por Tipo



Por Tipo

Tipo	Núm
Cambio de medicamento	5
Cumplimentación órdenes médicas	2
Inicio tratamiento	1
Mantener tratamiento	3
Modificar dosis	2
Modificar forma farmacéutica	1
Modificar frecuencia	1
Modificar horario	2
Modificar vía	7
Monitorización	2
Suspender medicamento	14

Tabla del número de intervenciones por tipo

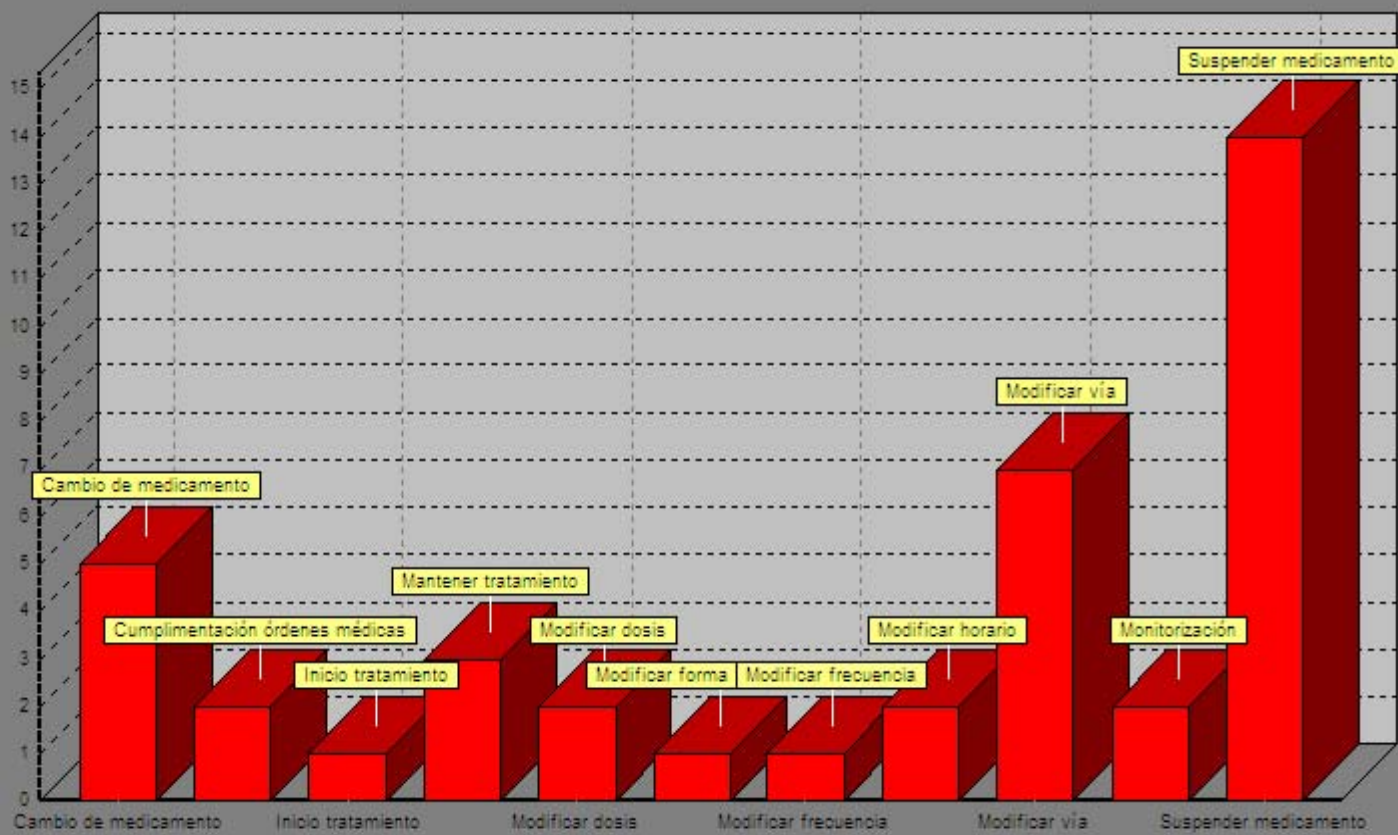


Intervenciones - Por Tipo

- Intervenciones
- Aceptadas y no aceptadas
 - Ahorro por periodo
 - Ahorro por servicio
 - Exportación SCS
 - No aceptadas - Por servicio
 - Por estado
 - Por farmaceutico y Tiempo
 - Por farmaceutico y tipo
 - Por Farmaceutico
 - Por Impacto
 - Por Tipo
 - Por PRM
 - Por servicio
 - Por Sexo
 - Por Tiempo



Por Tipo



Cambio de medicamento 5	Cumplimentación órdenes médicas 2	Inicio tratamiento 1
Mantener tratamiento 3	Modificar dosis 2	Modificar forma farmacéutica 1
Modificar frecuencia 1	Modificar horario 2	Modificar vía 7
Monitorización 2	Suspender medicamento 14	



Intervenciones

- ✓ Aceptadas y no aceptadas
- ✓ Ahorro por periodo
- ✓ Ahorro por servicio
- ✓ Exportación SCS
- ✓ No aceptadas - Por servicio
- ✓ Por estado
- ✓ Por farmaceutico y Tiempo
- ✓ Por farmaceutico y tipo
- ✓ Por Farmaceutico
- ✓ Por Impacto
- ✓ Por Tipo
- ✓ Por PRM
- ✓ Por servicio
- ✓ Por Sexo
- ✓ Por Tiempo

Intervenciones - Por PRM



Por PRM

Por PRM



■ Alergia 1	■ Contraindicación 2
■ Dosificación excesiva 2	■ Duplicidad terapéutica 2
■ Duración excesiva 1	■ Duración insuficiente 1
■ Falta de eficacia 2	■ Interacción 2
■ Medicamento no indicado: innecesario o no efectivo 4	■ Necesita tratamiento adicional 1
■ Por interacción medicamentosa 1	■ Prevención de RAM 1
■ Reacción adversa 1	■ Seguimiento del paciente por eficacia o seguridad 1
■ Vía de administración inadecuada 1	

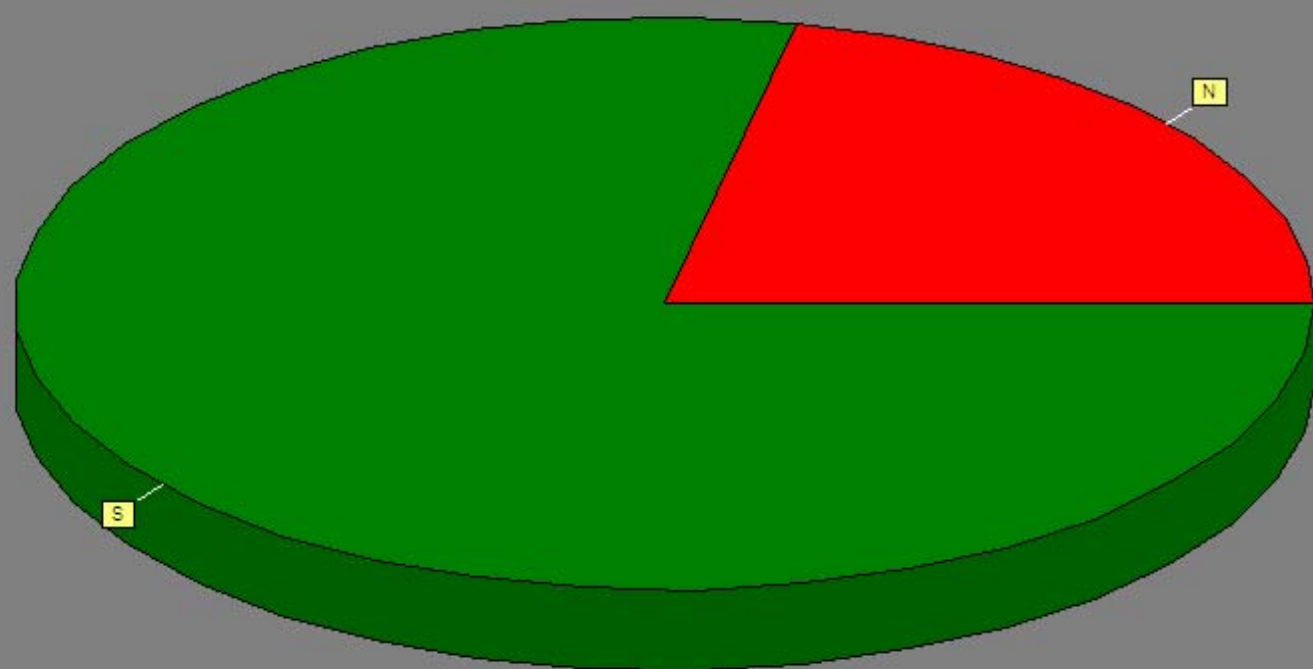


Intervenciones - Aceptadas y no aceptadas

Intervenciones

- Aceptadas y no aceptadas
- Ahorro por periodo
- Ahorro por servicio
- Exportación SCS
- No aceptadas - Por servicio
- Por estado
- Por farmaceutico y Tiempo
- Por farmaceutico y tipo
- Por Farmaceutico
- Por Impacto
- Por Tipo
- Por PRM
- Por servicio
- Por Sexo
- Por Tiempo

Aceptadas y no aceptadas



| N 5 | S 18



Intervenciones - Por Impacto

Intervenciones

- Aceptadas y no aceptadas
- Ahorro por periodo
- Ahorro por servicio
- Exportación SCS
- No aceptadas - Por servicio
- Por estado
- Por farmaceutico y Tiempo
- Por farmaceutico y tipo
- Por Farmaceutico
- Por Impacto
- Por Tipo
- Por PRM
- Por servicio
- Por Sexo
- Por Tiempo



Barras Impacto



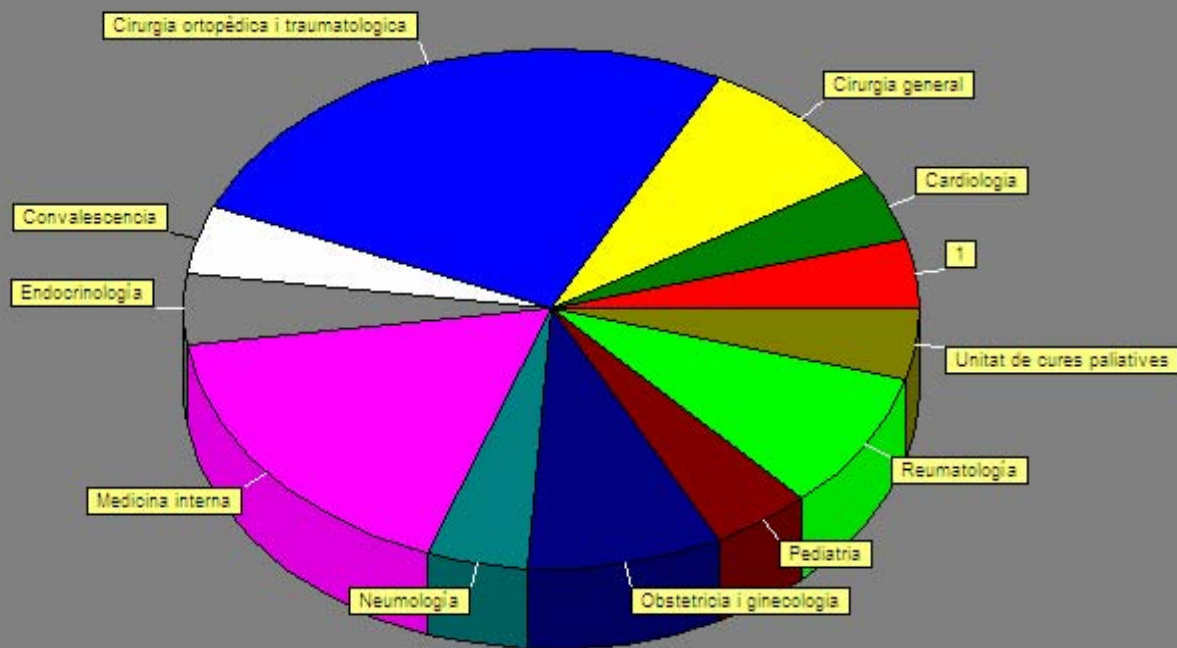


Intervenciones - Por servicio

Per servei.xxx

Intervenciones

- ✓ Aceptadas y no aceptadas
- ✓ Ahorro por periodo
- ✓ Ahorro por servicio
- ✓ Exportación SCS
- ✓ No aceptadas - Por servicio
- ✓ Por estado
- ✓ Por farmacéutico y Tiempo
- ✓ Por farmacéutico y tipo
- ✓ Por Farmacéutico
- ✓ Por Impacto
- ✓ Por Tipo
- ✓ Por PRM
- ✓ Por servicio
- ✓ Por Sexo
- ✓ Por Tiempo



■ 1	■ Cardiologia 1	■ Cirurgia general 2
■ Cirurgia ortopédica i traumatologica 6	■ Convalescencia 1	■ Endocrinologia 1
■ Medicina interna 4	■ Neumologia 1	■ Obstetricia i ginecologia 2
■ Pediatria 1	■ Reumatologia 2	■ Unitat de cures paliatives 1



Intervenciones

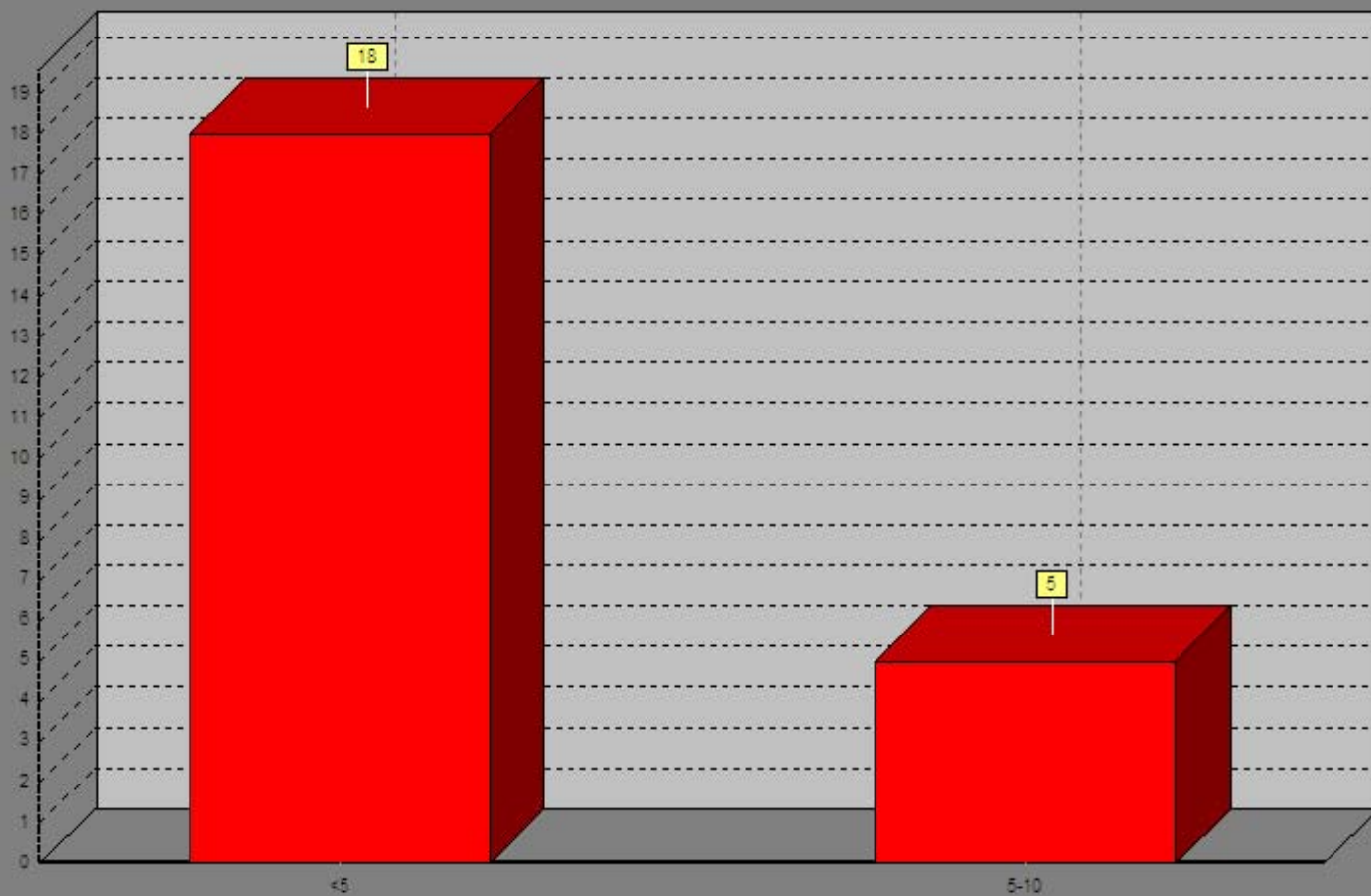
- ✓ Aceptadas y no aceptadas
- ✓ Ahorro por periodo
- ✓ Ahorro por servicio
- ✓ Exportación SCS
- ✓ No aceptadas - Por servicio
- ✓ Por estado
- ✓ Por farmaceutico y Tiempo
- ✓ Por farmaceutico y tipo
- ✓ Por Farmaceutico
- ✓ Por Impacto
- ✓ Por Tipo
- ✓ Por PRM
- ✓ Por servicio
- ✓ Por Sexo
- ✓ Por Tiempo

Intervenciones - Por Tiempo



Por tiempo

Por Tiempo





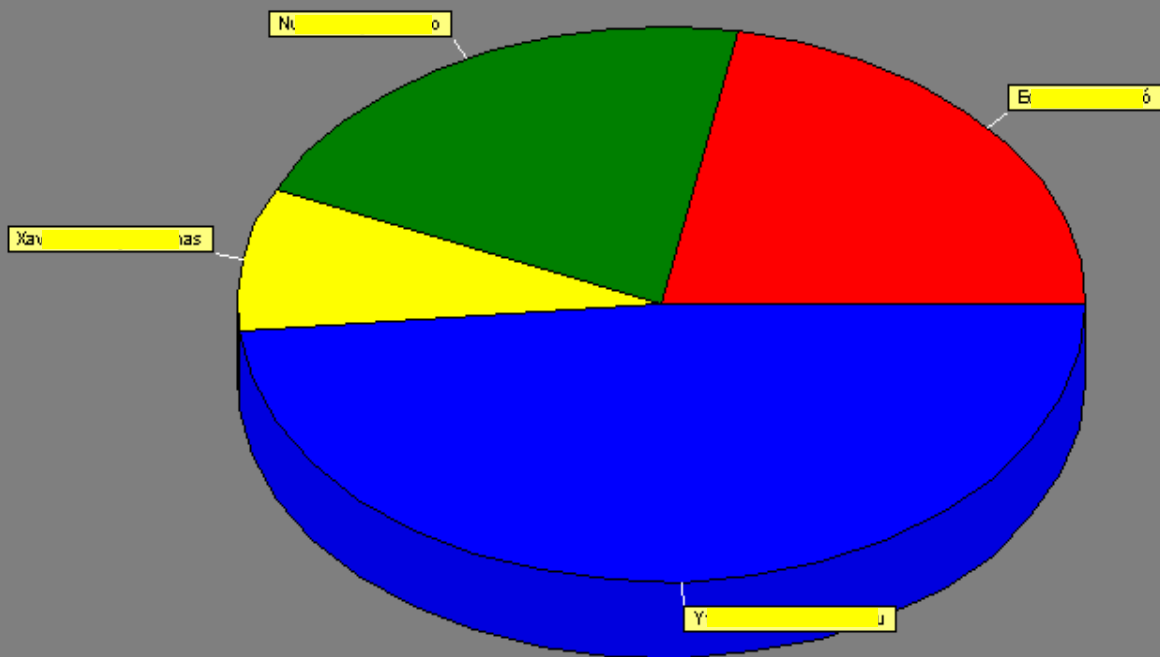
Incidències

Intervencions

- Exportació SCS
- Per Estat
- Per PPM
- Per Recomanació
- Per Sexe
- Per Temps
- No acceptades - Per servei
- Per farmacèutic i Temps
- Per Farmacèutic**
- Per Impacte

Intervencions - Per Farmacèutic

Sectors farmacèutic. xxx



E	21	Nu	20	Xa	8	Y	46
---	----	----	----	----	---	---	----

Prestacions de Servei

Taules Mestres



Incidències

Intervencions

- Exportació SCS
- Per Estat
- Per PPM
- Per Recomanació
- Per Sexe
- Per Temps
- No acceptades - Per servei**
- Per farmacèutic i Temps
- Per Farmacèutic
- Per Impacte

Intervencions - No acceptades - Per servei

No acceptades - Per servei.xxx

Servei	Tipo	Num
Angiologia i cirurgia vascular	Suspendre medicament	1
Cirurgia cardíaca	Suspendre medicament	2
Cirurgia general	Suspendre medicament	1
Medicina interna	Suspendre medicament	1

Tabla intervenciones no aceptadas por servicio

Prestacions de Servei

Taules Mestres



Incidències

Intervencions

- Exportació SCS
- Per Estat
- Per PPM
- Per Recomanació
- Per Sexe
- Per Temps
- No acceptades - Per servei
- Per farmacèutic i Temps
- Per Farmacèutic**
- Per Impacte

Intervencions - Per Farmacèutic

Per Farmacèutic.xxx

Farmacèutic		Num
Ec		21
Ni	o	20
Xa	anas	8
Yx	idreu	46

Intervenciones por farmacéutico

Prestacions de Servei

Taules Mestres



Tec_Descripcio



Incidències

Intervencions

- Exportació SCS
- Per Estat
- Per PPM
- Per Recomanació
- Per Sexe
- Per Temps
- No acceptades - Per servei
- Per farmacèutic i Temps**
- Per Farmacèutic
- Per Impacte

Intervencions - Per Farmacèutic i Temps

Per Farmacèutic i Temps.xxx

Farmacèutic	Temps	Num
Ec	<5	21
Ni	<5	20
Xa	as <5	5
Xa	as 5-10	3
Y\	reu <5	43
Y\	reu 5-10	3

Intervenciones por farmacéutico y tiempo

Prestacions de Servei

Taules Mestres



Tec_Descripcio



Intervenciones

- Acceptadas y no aceptadas
- Ahorro por periodo
- Ahorro por servicio
- Exportación SCS
- No aceptadas - Por servicio
- Por estado
- Por farmaceutico y Tiempo
- Por farmaceutico y tipo
- Por Farmaceutico
- Por Impacto
- Por Tipo
- Por PRM
- Por servicio
- Por Sexo
- Por Tiempo

Intervenciones - Ahorro por periodo

100%    

Ahorro por periodo

AHORRO POR PERIODO

AÑO	MES	CANTIDAD	AHORRO
2005	Octubre	7	250,19
2005	Novembre	9	124,74
2005	Dicembre	7	124,36
		23	499,29



Intervenciones

- Acceptadas y no aceptadas
- Ahorro por periodo
- Ahorro por servicio
- Exportación SCS
- No aceptadas - Por servicio
- Por estado
- Por farmaceutico y Tiempo
- Por farmaceutico y tipo
- Por Farmaceutico
- Por Impacto
- Por Tipo
- Por PRM
- Por servicio
- Por Sexo
- Por Tiempo

Intervenciones - Ahorro por servicio

100%

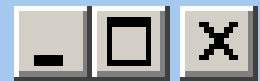
Ahorro por servicio.xxx

AHORRO POR SERVICIO

SERVICIO	CANTIDAD	AHORRO
	1	0,00
Cardiología	1	2,23
Cirugia general	2	7,66
Cirugia ortopedica y traumatologica	6	-2,84
Convalescencia	1	0,63
Endocrinología	1	0,22
Medicina interna	4	84,40
Neumología	1	0,78
Obstetricia y ginecologia	2	1,83
Pediatría	1	0,30
Reumatología	2	278,70
Unidad de curas paliativas	1	125,38
	23	499,29



Exportar



Seleccione el formato al que desea exportar



Microsoft excel



Microsoft Access



Arxiu de text



Pagina web



Exportar



Cancelar

Exportar datos a otros programas

TABLAS MAESTRAS

Tabla Servicios

Código	Descripción	Días
▶ 1	Angiología i cirurgia vascular	5,21
2	Aparell digestiu	5,12
3	Cardiologia	5,69
4	Cirurgia cardiaca	6,29
5	Cirurgia general	4,48
6	Cirurgia oral i maxilofacial	6,14
7	Cirurgia ortopèdica i traumatologica	5,82
8	Cirurgia plàstica	3,23
9	Cirurgia toràcica	6,74
10	Convalescencia	19,07
11	Coronaries	3,25
12	Dermatología	5,15
13	Endocrinología	5,25
14	Geriatría	13,05
15	Hematología	5,16
16	Hepatología	5,36
17	Malaties infeccioses	4,89
18	Medicina intensiva	5,17
19	Medicina interna	5,34
20	Nefrología	4,87
21	Neonatologia	5,62
22	Neumología	4,59
23	Neurocirurgia	7,13
24	Neurología	5,89
25	Neurotraumatología	8,65
26	Obstetricia i ginecologia	2,84
27	Oftalmología	2,28
28	Oncología mèdica	2,21
29	Otorrinlaringología	2,18
30	Pediatría	2,36
31	Psiquiatria	6,97
32	Reumatología	5,44
33	UCI	8,91

Medicamento

Código Nombre

Dosis Unidad Via Contenido

Principio Activo Grupo Terapéutico

Precio envase (FVP) Precio envase (FVL) Precio unitario compra Hosp.

Fármaco en Guía

Tabla maestra medicamento

Medicamento

Código	Nombre				
<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Dosis	Unidad	Via	Contenido		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Principio Activo		Grupo Terapéutico			
<input type="text"/>		<input type="text"/>			
Precio envase (PVP)	Precio envase (FVL)	Precio unitario compra Hosp.			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> Fármaco en Guía					

Pantalla creación nuevo medicamento

GRUPO DE TRABAJO

- **Clara Agustí**
- **Juan Altimiras**
- **Luís Álvarez**
- **Tomás Casasin**
- **Rosa Farré**
- **Montse García**
- **Pilar Marcos**
- **Carlos Pardo**
- **Begoña Pascual**
- **Montse Rey**
- **Ester Salas**
- **Pedro Ventayol**
- **Ana Álvarez**
- **Teresa Bermejo**
- **Carlos Codina**
- **Olga Delgado**
- **Ana Herranz**
- **Francisco Hidalgo**
- **Isabel Martín**
- **Julio Martínez**
- **José Luís Poveda**
- **Maria Sanjurjo**
- **M^a Queralt Gorgas**

CONCLUSIONES

- El registro, documentación y difusión de las actividades de Atención Farmacéutica permitirá valorar la contribución del farmacéutico en la consecución de resultados óptimos en el enfermo.

¿CÓMO OBTENER EL PROGRAMA?

- **La distribución del programa se realizará a través de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA.**