



ReFORMÚLaTE

NUESTRA PERLA

FarmaClic

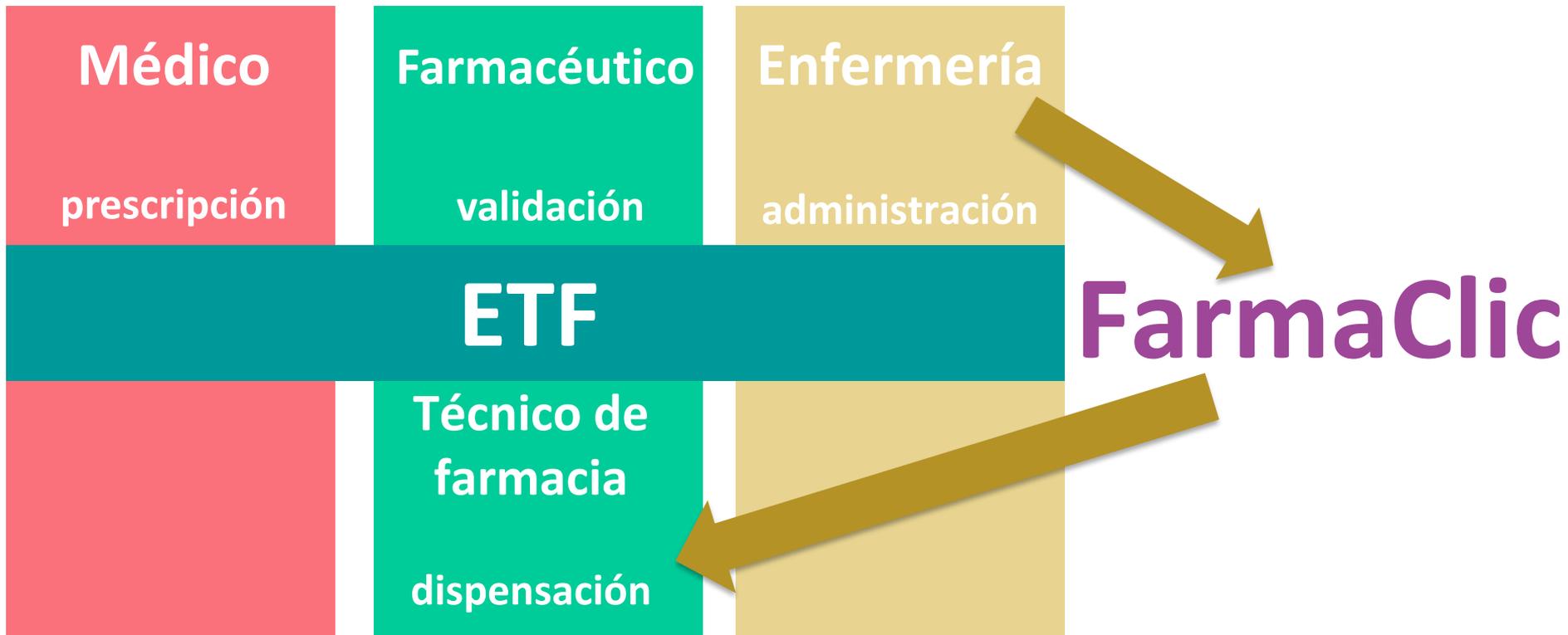
Beatriz Ramos Molero

*Coordinadora de Técnicos del Servicio de Farmacia
Hospital Sant Joan de Déu de Manresa, Althaia*

¿Qué es

FarmaClic?

FarmaClic es una herramienta
integrada en nuestro
programa de gestión del
medicamento llamado **ETF** (Estación de
Trabajo de Farmacia) **para solicitar**



¿Por qué

FarmaClic?

DIFICULTADES en el SERVICIO de FARMACIA

·Falta de información

RONDAS

·Falta de información
·Falta de tubo neumático

TELÉFONO

·Falta de información
·Falta de tubo neumático

**TUBO
NEUMÁTICO**

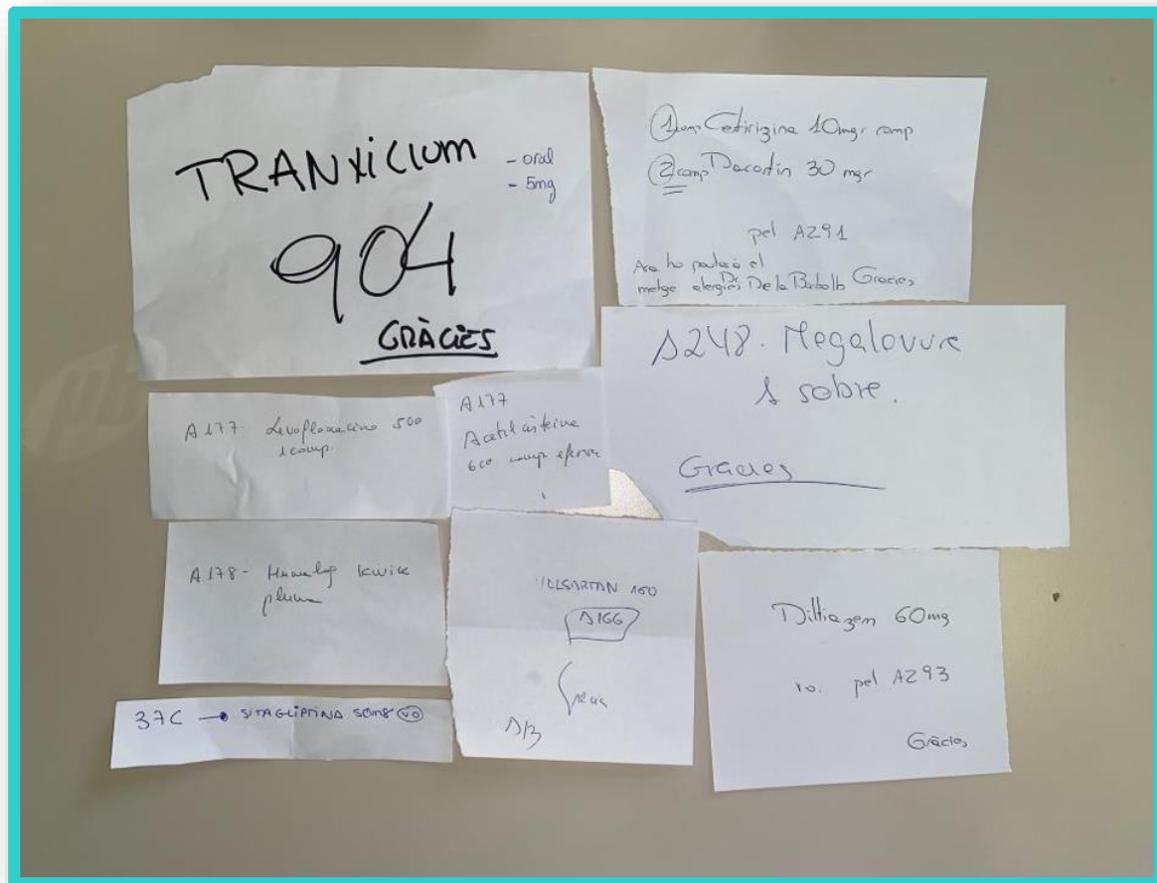
·Atención inmediata

PRESENCIAL



**Interrupciones
constantes** de las tareas
del **Técnico**

Peticiones en papel





**Falta de tubo
para poder
enviar
medicación**

Devoluciones



DIFICULTADES en las UNIDADES de ENFERMERÍA

¿Estará en **stock**?

¿Cuándo llegará la
medicación?

Nuevos **ingresos**

Cambios de
medicación

Falta medicación

Interrupciones

constantes de las tareas de
Enfermería



Objetivos

**Optimizar
stocks
unidades**

**Imputación
automática a
paciente**

**Minimizar
interrupciones**

**Eliminar
preparación de
cambios de
forma proactiva y
disminuir
devoluciones**

**Garantizar fármaco
correcto
administrado lo
más cerca del
horario de su
toma**

**Evitar errores de
medicación por errores
de transcripción o
mala comunicación
oral**

**Fomentar el USO
seguro del
medicamento**

¿Necesitas un
fármaco?

No llames,
pide un

FarmaClic!



(Edat: 86) (Centre: B)

Dades pacient
 Centre: B Unitat: 1 Llit: 101
 Edat: 86 anys Especialitat: UGA
 Diagnòstic: FALLIDA RESPIRATÒRIA AGUDA

Dades episodis Preproducció
 Hospitalització de 211 dies Pes: 0,00 kg IMC: kg/m2
 EVa: (11/07/2019 09:52) - 0 FIGL: (08/07/2019 10:09) 66,44 ml/min
 Barthel: (11/07/2019 09:58) - 40 Dieta: DIETA DISFAGIA FACIL MASTEGAR I FACIL DEGLUCIO (04/07/2019 07:00)

Metge Responsable:
 Infermera Responsable:
 Ingress: 03/07/2019 17:00 I.Q. Prog.: I.Q. Fi:

Activació medicació RE Interaccions Vademecum nacional Balanços Desbloquejar pacient Actualitzar pacient

Prescripcions actives Cardex Històric per P.A. Històric per data

Llegendra Interval de temps: 1 hora Constants Visibles

	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00
OMEPRAZOL CAP, 20me OMEPRAZOL 20me CAP 1 capsula: S24 ORAL								1 cap 20 mg																		
ADIRO COMP 100 mg ACETILSALICILIC ACID 100mg COMP 1 comprim. gastroresistent: D ORAL												1 comp gastrores 100 mg														
FUROSEMIDA 20me/2ml INY FUROSEMIDA 20me/2ml INY 1 ampolla: IMMEDIATA IV DIRECTE											1 amp 20 mg															
METILPREDNISOLONA 20me INJ-URBASON METILPREDNISOLONA 20me INJ 1 ampolla: A les 10h IV DIRECTE									1 amp 20 mg																	
AMOXI-CLAVULANIC 500/125me SOBRES AMOXI-CLAVULANIC 500/125me SOBRES 1 sobres: E-D-S ORAL								1 sobres			1 sobres														1 sobres	
LEVETIRACETAM 500me VIAL-KEPPRA LEVETIRACETAM 500me VIAL 1 vial: S12 IV PERF. INTERMITENT FISIOLÒGIC 100ml VIAFLO								1 vial 500 mg 100 ml																		1 vial 500 mg 100 ml
QUETIAPINA 25me COMP QUETIAPINA 25me COMP 1 comprim. recobrimt pel·l·cular: 23H; Si cal ORAL																										
CITALOPRAM-SEROPRAM COMP 20 me CITALOPRAM 20me COMP 1 comprim. recobrimt pel·l·cular: E ORAL																										1 comp rec pel 20 mg
COMBIPRASAL 0.5me/2.5me SOL_NEBUL... IPRATROPIO 500mc/SALBUTAMOL 2.5me 2ML 1 ampolla: S8 NEBULITZAT									1 amp 1 amp																	1 amp 1 amp

Gràfiques



N (Edat: 86) (Centre: B)

Dades pacient: [Nom], [Cognom], [Data de Naixement], [Sexe], [Altura], [Pes], [IMC], [Frecuència Cardíaca]

Centre: 8 Unitat: 1 Llit: 101

Edat: 86 anys Especialitat: UGA

Diagnòstic: FALLIDA RESPIRATÒRIA AGUDA

Dades episodi: Preproducció

Hospitalització de 209 dies

Pes: 0,00 kg IMC: kg/m2

EVA: (11/07/2019 09:52) - 0 FIGL: (08/07/2019 10:09) 66,44 mL/min

Barthel: (11/07/2019 09:58) - 40 Dieta: DIETA DISFAGIA FACIL MASTEGAR I FACIL DEGLUCIO (04/07/2019 07:00)

Metge Responsable: [Nom]

Infermera Responsable: [Nom]

Ingrés: 03/07/2019 17:00 I.Q. Prog.: I.Q. Fi:

Activació medicació RE Interaccions Vademècum nacional Balanços Desbloquejar pacient Actualitzar pacient

Prescripcions actives Cardex Històric per P.A. Històric per data

Llegenda Interval de temps: 1 hora

ADIRO COMP. 100 me. ACETILSALICILIC ACID 100me COMP
1 comprimít gastroresistent: D ORAL

ADIRO COMP. 100 me. ACETILSALICILIC ACID 100me COMP
1 comprimít gastroresistent: D ORAL

ADIRO COMP. 300me. ACETILSALICILIC ACID 300me COMP
1 comprimít gastroresistent: S3 ORAL

ENTRESTO 24/26me COMP. SACUBITRIL O'VALSARTAN 24/26me COMP
1 comprimít recobrimt pel·lícula: S12 ORAL

METILPREDNISOLONA 20me INJ-URBASON
METILPREDNISOLONA 20me INJ
1 ampolla: A les 10h IV DIRECTE

AMOXI-CLAVULANIC 500/125me SOBRES
AMOXI-CLAVULANIC 500/125me SOBRES
1 sobres: E-D-S ORAL

PARACETAMOL GOTAS FRA-100me/ml-APIRETAL
PARACETAMOL 100me/ml GTS
1 mlilitres: S8 ORAL

LEVETIRACETAM 500me VIAL-KEPPRA
LEVETIRACETAM 500me VIAL
1 vial: S12 IV PERF. INTERMITENT
FISIOLÒGIC 100ml VIAFLO
ACIDO VALPROICO 400me VIAL
VALPROICO ACIDO 400me INJ
1 vial: S8 IV PERF. INTERMITENT
FISIOLÒGIC 100ml VIAFLO

+ Gràfiques

FarmaClic - METILPREDNISOLONA 20mg INJ

Quantitat fins pròxim carro de farmàcia: ampolla

Motiu: [Dropdown]

Observacions: [Text Area]



N (Edat: 86) (Centre: 8)

Dades pacient

Centre: 8 Unitat: 1 Llit: 101

Edat: 86 anys Especialitat: UGA

Diagnòstic: FALLIDA RESPIRATÒRIA AGUDA

Dades episodi Preproducció

Hospitalització de 209 dies Pes: 0,00 kg IMC: kg/m2

EVA: (11/07/2019 09:52) - 0 FIGL: (08/07/2019 10:09) 66,44 ml/min

Barthel: (11/07/2019 09:58) - 40 Dieta: DIETA DISFAGIA FACIL MASTEGAR I FACIL DEGLUCIO (04/07/2019 07:00)

Metge Responsable:

Infermera Responsable:

Ingrés: 03/07/2019 17:00 I.Q. Prog: I.Q. Fi:

Activació medicació RE Interaccions Vademècum nadon

Prescripcions actives Cardex Històric per P.A. Històric per data

Llegenda Interval de temps:

ADIRO COMP 100 mg
ACETILSALICILIC ACID 100mg COMP
1 comprimít gastroresistent: D
ORAL

ADIRO COMP 100 mg
ACETILSALICILIC ACID 100mg COMP
1 comprimít gastroresistent: D
ORAL

ADIRO COMP, 300mg.
ACETILSALICILIC ACID 300mg COMP
1 comprimít gastroresistent: S3
ORAL

ENTRESTO 24/24mg COMP
SACUBITRILQ/VALSARTAN 24/24mg COMP
1 comprimít recobrimt pel·licular: S12
ORAL

METILPREDNISOLONA 20mg INJ-URBASON
METILPREDNISOLONA 20mg INJ
1 ampolla: A les 10h
IV DIRECTE

AMOXI-CLAVULANIC 500/125mg SOBRES
AMOXI-CLAVULANIC 500/125mg SOBRES
1 sobres: E-D-5
ORAL

PARACETAMOL GOTAS FRA-100mg/ml.APIRETAL
PARACETAMOL 100mg/ml GTS
1 mlilitres: S8
ORAL

LEVETIRACETAM 500mg VIAL-KEPPRA
LEVETIRACETAM 500mg VIAL
1 vial: S12
IV PERF. INTERMITENT
FISIOLÒGIC 100ml VIAFLD

ACIDO VALPROICO 400mg VIAL
VALPROICO ACIDO 400mg INJ
1 vial: S8
IV PERF. INTERMITENT
FISIOLÒGIC 100ml VIAFLD

Gràfiques

FarmaClic - METILPREDNISOLONA 20mg INJ

Quantitat fins pròxim carro de farmàcia: 1,00 ampolla

Motiu: Prescripció nova

Observacions

no en queda en estocs.

Cancel·lar Acceptar

29/1/2020							
20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	
							1 sobres
							1 vial 500 mg (100 ml)



N (Edat: 86) (Centre: B)

Dades pacient

Centre: 8 Unitat: 1 Llit: 101

Edat: 86 anys Especialitat: UGA

Diagnòstic: **FALLIDA RESPIRATÒRIA AGUDA**

Dades episodi Preproducció

Hospitalització de 209 dies Pes: 0,00 kg IMC: kg/m2

EVA: (11/07/2019 09:52) - 0 FIGL: (08/07/2019 10:09) 66,44 ml/min

Barthel: (11/07/2019 09:58) - 40 Dieta: DIETA DISFAGIA FACIL MASTEGAR I FACIL DEGLUCIO (04/07/2019 07:00)

Metge Responsable: _____
Infermera Responsable: _____

Ingrés: 03/07/2019 17:00 I.Q. Prog: I.Q. Fi:

Activació medicació RE Interaccions Vademecum nacional Balanzas Desbloquejar pacient Actualitzar pacient

Prescripcions actives Cardex Històric per P.A. Històric per data

Llegenda Interval de temps: 1 hora Constants Visibles

29/11/2020

19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 0:00 1:00 2:00

Farmàcia

S'ha cursat la petició de la medicació.
Tindràs el medicament disponible amb la ronda de les **12:30h**

D'acord

ADIRO COMP 100 mg
ACETILSALICILIC ACID 100mg COMP
1 comprimít eastroresistent: D
ORAL

ADIRO COMP 100 mg
ACETILSALICILIC ACID 100mg COMP
1 comprimít eastroresistent: D
ORAL

ADIRO COMP, 300mg.
ACETILSALICILIC ACID 300mg COMP
1 comprimít eastroresistent: S3
ORAL

ENTRESTO 24/24mg COMP
SACUBITRILQ/VALSARTAN 24/24mg COMP
1 comprimít recobrimt pel·lícula: S12
ORAL

METILPREDNISOLONA 20mg INJ-URBASON
METILPREDNISOLONA 20mg INJ
1 ampolla: A les 10h
IV DIRECTE

AMOXI-CLAVULANIC 500/125mg SOBRES
AMOXI-CLAVULANIC 500/125mg SOBRES
1 sobres: E-D-S
ORAL

PARACETANOL GOTAS FRA-100mg/ml-APIRETAL
PARACETANOL 100mg/ml GTS
1 mlilitres: S8
ORAL

LEVETIRACETAM 500mg VIAL-KEPPRA
LEVETIRACETAM 500mg VIAL
1 vial: S12
IV PERF. INTERMITENT
FISIOLÒGIC: 100ml VIAL/D

ACIDO VALPROICO 400mg VIAL
VALPROICO ACIDO 400mg INJ
1 vial: S8
IV PERF. INTERMITENT
FISIOLÒGIC 100ml VIAL/D

Observacions metge: Notes del metge... Les he modificat després.

1 ml
100 mg

1 vial
500 mg
100 ml

1 vial
400 mg
100 ml

1 sobres

Gràfiques

Preparació

 Centre **SANT JOAN DE DÉU**

 Unitat **UH 1-UGA**

Moviment llits

Imprimir 24h

Incidències Preparacions

FarmaClic (10)

24h Modificacions fins 16h Devolucions Farmaciola

28/1/2020

29/1/2020

Iniciar preparació

 Només modificacions

Llits del centre i unitat			
Llit	Pacient	Llit Tr.	Pi
101			
102			
106			
108			
114			
115			
116			

OK	Incid.	Descart.	P.A. Farmàcia	Δ	Prep. (Unitats)	Prep. (1/2)	Prep. (1/4)	Ubicació	Si cal	Pauta
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ACETILSALICILIC ACID 100mg COMP		1	0	0	Unidosi	<input type="checkbox"/>	D - C1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AMOXI-CLAVULANIC 500/125mg SOBRES		3	0	0	Unidosi	<input type="checkbox"/>	E-D - C1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CITALOPRAM 20mg COMP		1	0	0	Unidosi	<input type="checkbox"/>	E - C1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COMBIPRASAL (0.5/2.5) MG SOLUCIÓ INHA		3	0	0	Unidosi	<input type="checkbox"/>	58 - C1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LEVETIRACETAM 500mg VIAL		2	0	0	Unidosi	<input type="checkbox"/>	S12 - C1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	METILPREDNISOLONA 20mg INJ		1	0	0	Unidosi	<input type="checkbox"/>	Ales 10h
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OMEPRAZOL 20mg CAP		1	0	0	Unidosi	<input type="checkbox"/>	S24 - C1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	QUETIAPINA 25mg COMP		1	0	0	Unidosi	<input checked="" type="checkbox"/>	23H D.L. -

Preparat

Revisar


 9

FarmaClic

Criteris de cerca

Data inici: 27/01/2020 Centre: [] Processat: No

Data finalització: 28/01/2020 Unitat: []

Data petició	Proces	Professional	Centre	Unitat	Llit	Pacient	P.A. Farmàcia	Unitats	Notes metge	Motiu	Observacions	Preparat per
28/01/2020 08:55	39183922B	[]	SANT JOAN DE DÉU	UH 1-UGA	101	[]	ACETILSALICILIC ACID 100mg COMP	1,00 comp gastro		Prescripció nova	no en queda al estoc.	
28/01/2020 09:12	39183922B	[]	SANT JOAN DE DÉU	UH 1-UGA	101	[]	METILPREDNISOLONA 20mg INJ	1,00 amp		Prescripció nova	no en queda en estocs.	

10

Gestió farmaciola

Article: ACETILSALICILIC ACID 100mg COMP

Unitats:

1/2:

1/4:

Activació medicació RE Interaccions Vademecum nacional UpToDate Balanços **Protocolos COVID** Desbloquejar pacient Actualitzar pacient

Prescripcions actives Cardex **Històric per P.A.** Històric per data

Llegenda Interval de temps: 1 hora Constants Visibles

	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
ADIRO COMP 100 me ACETILSALICILIC ACID 100me COMP 1 comprimitt estastroresistent: D ORAL													1 comp gastrorest 100 mg											
TROMALYT CAP.150me. ACETILSALICILIC ACID 150me CAP 1 càpsula: S24 ORAL								1 càp 150 mg																
METAMIZOL 575me CAP METAMIZOL 575me CAP 1 càpsula: S8 ORAL								1 càp 575 mg								1 càp 575 mg							1 càp	
ALPRAZOLAM 0.5me COMP ALPRAZOLAM 0.5me COMP 1 comprimitt S12 ORAL								1 comp 0,5 mg														1 comp 0,5 mg		
TRANKIMAZIN 3me RETARD COMP. ALPRAZOLAM 3me RETARD COMP 1 comprimitt allib. sostineut: S4 ORAL				1 comp allib sost 3 mg				1 comp allib sost 3 mg				1 comp allib sost 3 mg				1 comp allib sost 3 mg					1 comp allib sost 3 mg			
FOSTER 100/6 mce INH BECLOMETASONA-FORMOTEROL 100/6 mce INH 2 aplicació: S12 INHALAT								2 apl 2 apl														2 apl 2 apl		
FARMAC FORA GUIA A FARMAC FORA GUIA A 1 unitat: S12 ORAL								1 unitat 1 U																

Gràfiques

11

- Administrar
- Administrar amb incidència
- Administrar amb comentaris

FarmaClic fora de servei. Clica per consultar on trobar el fàrmac

12

Activació medicació RE Interaccions Vademecum nacional UpToDate Balanços Protocols COVID Desbloquejar pacient Actualitzar pacient

Prescripcions actives Cardex Històric per P.A. Històric per data

Llegenda Interval de temps: 1 hora Constants Visibles

ADIRO COMP 100 mg
ACETILSALICILIC ACID 100mg COMP
1 comprimit eastroresistent: D
ORAL

TROMALYT CAP. 150mg.
ACETILSALICILIC ACID 150mg CAP
1 càpsula: S24
ORAL

METAMIZOL 575mg CAP
METAMIZOL 575mg CAP
1 càpsula: S8
ORAL

ALPRAZOLAM 0.5mg COMP
ALPRAZOLAM 0.5mg COMP
1 comprimit: S12
ORAL

TRANKIMAZIN 3mg RETARD COMP.
ALPRAZOLAM 3mg RETARD COMP
1 comprimit allib. sostineut: S4
ORAL

FarmaClic

METAMIZOL 575mg CAP.

No es pot fer la petició fora de l'horari d'obertura del Servei de Farmàcia.
Podeu trobar el fàrmac a l'estoc de les següents unitats:

Destinatari
UNITAT 1 UGA
UNITAT 2 MALALT FRAGIL
UNITAT 3 COT
UNITAT 4 PSIQUIATRIA
UNITAT 6 PEDIATRIA
UNITAT 7
UNITAT 8 MEDICINA INTERNA

Acceptar

Conclusiones

Acciones de mejora

Objetivos



 **67** **Objetivos** **ReFORMÚLaTe**

- Optimizar stocks unidades
- Imputación automática a paciente
- Minimizar interrupciones
- Eliminar preparación de cambios de forma proactiva y disminuir devoluciones
- Garantizar fármaco correcto administrado lo más cerca del horario de su toma
- Evitar errores de medicación por errores de transcripción o mala comunicación oral

67 Congreso Nacional SEFH - Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

 **67** **Objetivos** **ReFORMÚLaTe**

Fomentar el USO seguro del medicamento

67 Congreso Nacional SEFH - Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Centralización de
tubos amarillos
en el Servicio de
Farmacia

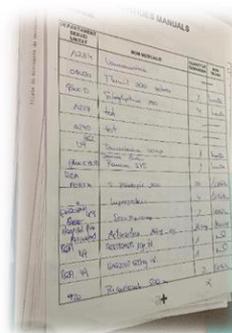


Organización
y unificación
de **todas** las
peticiones en
horarios fijos



Acciones de mejora

Disminución casi
total de las
peticiones en
papel



Puntuación 0-10

	SF antes de la implantación FarmaClic	SF después de la implantación FarmaClic
61% enfermeras	4/10	8/10
100% personal SF	3,5/10	8,8/10



Mejora de la comunicación
entre farmacia y
enfermería

FarmaClic



= Seguridad para
el paciente



Gracias por su atención
Gràcies per la seva atenció
Eskerrik asko zure arretagatik
Grazas pola súa atención

