



**25** CONGRESO  
**SEFAP • JEREZ**  
25-27 Mayo 2022

25 años SEFAP

~ De la calidad terapéutica a la calidad asistencial ~

# METOTREXATO SEMANAL: ¿EXISTEN ERRORES EN LA PRESCRIPCIÓN AMBULATORIA?

C. López Álvarez, A. Aránguez Ruiz, A. Sierra Santos,  
E. Marco Tejón, S. Casado Casuso y S. Casalilla Chica  
**Grupo de Seguridad del Paciente SEFAP**





Nota informativa



Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios  
AEMPS

### METOTREXATO: NUEVAS MEDIDAS PARA EVITAR REACCIONES ADVERSAS POR ERRORES EN SU ADMINISTRACIÓN

Información para profesionales de

Fecha de publicación: 18 de julio de 2019  
Corrección de errores de 19 de julio de 2019 (Ver al f

Categoría: MEDICAMENTOS DE USO HUMANO, SEGURIDAD  
Referencia: MUH (FV), 12 /2019

Tras la revisión europea de los casos con metotrexato, se establecerán nuevas medidas para evitar este riesgo. A pesar de las advertencias, se siguen produciendo casos de reacciones adversas graves, como consecuencia de errores de administración de metotrexato en lugar de semanal.

Nota informativa



Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios  
AEMPS

### METOTREXATO POR VÍA ORAL: REACCIONES ADVERSAS GRAVES DERIVADAS DE LA CONFUSIÓN EN LA DOSIS ADMINISTRADA

Fecha de publicación: 13 de julio de 2011  
Referencia: MUH (FV), 11/2011

El Sistema Español de Farmacovigilancia sigue recibiendo casos graves de sobredosis con metotrexato por vía oral, derivados de su administración diaria en lugar de semanal. La AEMPS alerta a los profesionales sanitarios de esta situación recordando que, tal como indica la ficha técnica, las dosis de metotrexato oral en el tratamiento de la artritis reumatoide, esoriatias y síndrome de Reiter son semanales. Los profesionales sanitarios deben prestar atención en suministrar al paciente la información necesaria para asegurar que se prescribe, dispensa y administra la dosis correcta.





Población: 1.953.083 

Prescripciones activas:

- MTX oral
- MTX parenteral

Error de prescripción:

- Frecuencia < semanal
- Dmax > 30mg/semana





# Herramientas de ayuda a la Prescripción Electrónica Asistida (PEA)

## 1) Alerta informativa: Dosis diaria y máxima → **limitante** o no

The screenshot displays the 'Gestión Prescripciones Electrónicas' interface. The product selected is METOTREXATO 27,5 MG 4 JERINGAS PRECARGADAS 0,55 ML. The patient's allergies are listed as '-NO ALERGIAS MEDICAMENTOSAS' and '-NO CONOCIDAS'. A warning message states: '¡AVISO! Con la posología actual, el nº de envases de la primera dispensación será: 7'. The prescription details show a daily dose of 1.0 units of 'SOLUCION INYECTABLE' every 24 hours. A red-bordered box highlights the error: 'Se han producido los siguientes errores: ¡Se ha superado la DOSIS MÁXIMA DIARIA!'. Below this, it specifies: '- Dosis diaria MÁXIMA: 4.3' and '- Dosis diaria PRESCRITA: 27.5'. A large grey warning box at the bottom states: 'Ha establecido una dosis diaria de 1.0 y la dosis diaria máxima diaria es de 0.36 para la presentación METOTREXATO 10 MG INYECTABLE 0,2 ML 4 JERINGAS PRECARGADAS. Por favor, revise la dosis diaria.' An 'Aceptar' button is visible at the bottom.



# Herramientas de ayuda a la PEA

## 2) Carga automática de posología: modificable

The screenshot displays a software interface for medication management. It features two search panels on the left and two dosing configuration panels on the right.

**Top Search Panel:** Titled "Recerca del medicament", it includes search filters (Medicament, GT@, Principis actius, Fórmula magistral, No Catalogats) and a "Històric" button. The search results show:  
Codi: 707424, Nom producte: METOTREXATO SEMANAL WYETH 2,5MG 24 COMPRIMIDOS, Via d'administració: ORAL, 24 Unitats per envàs, Preu: 1,90.

**Bottom Search Panel:** Also titled "Recerca del medicament", it shows:  
Codi: 680775, Nom producte: METOJECT 10MG/0,20ML 4 JERINGAS PRECARGAD 0,2ML SOLUCION INYECTABLE, Via d'administració: (empty), 4 Unitats per envàs, Preu: 54,45.

**Dosing Configuration Panels (Posologia):** Both are checked. The top panel is for "COMPRIT" (tablets) with a quantity of 1 and frequency of every 1 day. The bottom panel is for "INJECTABLE" with a quantity of 1 and frequency of every 1 day. Both panels include icons for administration times: en dejú, abans del menjar, durant el menjar, and després del menjar.



## Herramientas de ayuda a la PEA

### 3) Carga automática de posología modificable + advertencias al



Prescripción - Internet Explorer

ES Español (España, Internacional) Ayuda

PRESCRIPCIÓN

VALLADOLIDOESTE TREINTAYC

Información

Proceso clínico

--Seleccione Proceso Clínico--

Existe información de advertencias al fármaco predefinidas. ¿Desea volcarlas al campo correspondiente? (Si el campo ya estuviera informado será reemplazado)

Prescripción

METOTREXATO 12.5 MG//ER | JERINGA 0

Posología

12,5 MG cada 7 Dias durante Dias

Si precisa

Se recomienda adecuar la posología a la Pauta normalizada propuesta. Si está de acuerdo, regístrela

DEBE ADVERTIRSE EXPLÍCITAMENTE AL PACIENTE QUE METOTREXATO SE ADMINISTRA SÓLO UNA VEZ A LA SEMANA. LA DOSIFICACIÓN INCORRECTA PUEDE CAUSAR EFECTOS GRAVES INCLUIDA MUERTE

PRESCRIPCIÓN

61 Años CYL4586497094 TSI002 PBN

Proceso clínico

--Seleccione Proceso Clínico-- Nuevo Proceso Clínico  Imprimir diagnóstico en hoja medicación

Prescripción

METOTREXATO 12.5 MG//ER | JERINGA 0,25 ML | INYECTABLE PRECARGADO | SUBCUTANEA

Financiación

DEBE ADVERTIRSE EXPLÍCITAMENTE AL PACIENTE QUE METOTREXATO SE ADMINISTRA SÓLO UNA VEZ A LA SEMANA. LA DOSIFICACIÓN INCORRECTA PUEDE CAUSAR EFECTOS GRAVES INCLUIDA MUERTE

Posología

12,5 MG cada 7 Dias durante Dias



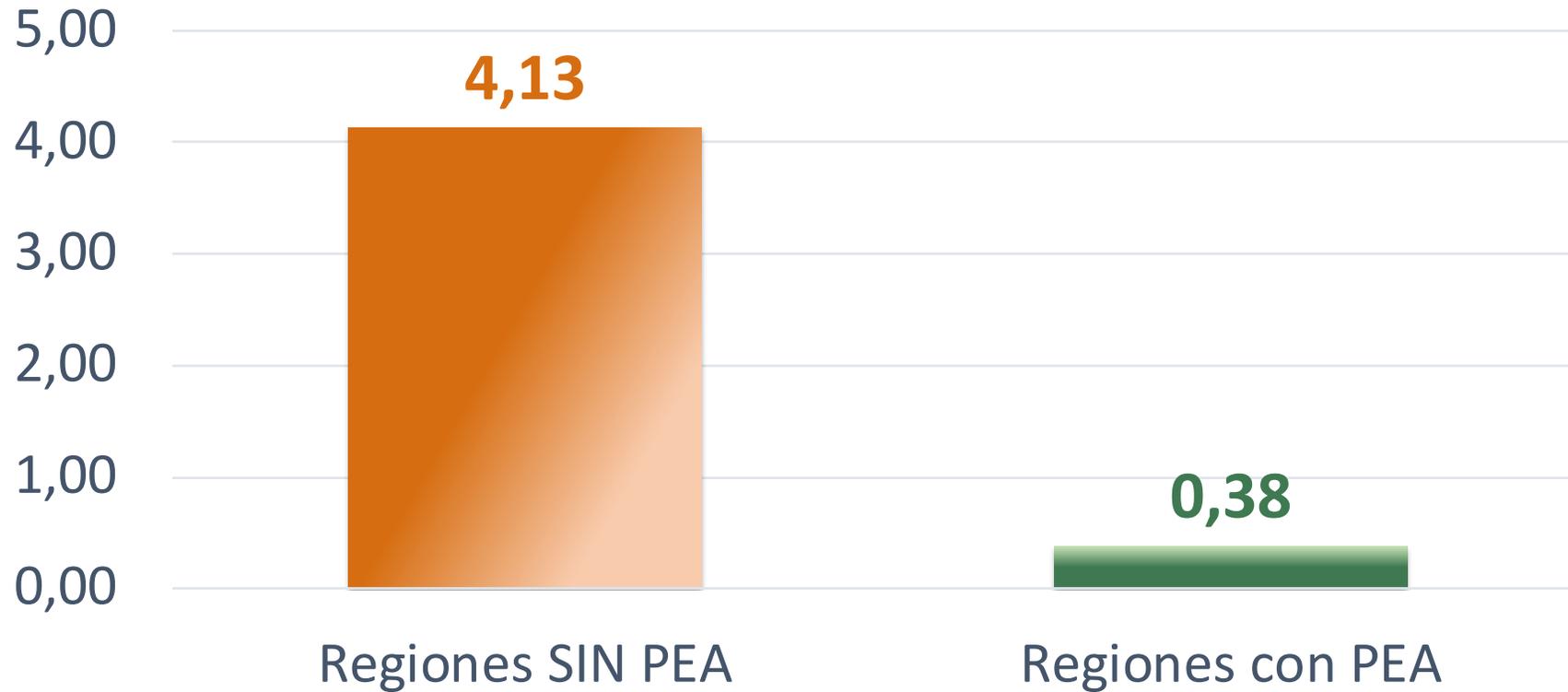
## Muestra del estudio

Áreas Sanitarias	Población	Prescripciones activas MTX semanal
4 <b>con</b> PEA	1.167.317	<b>5263</b>
2 <b>sin</b> PEA	785.766	<b>2153</b>



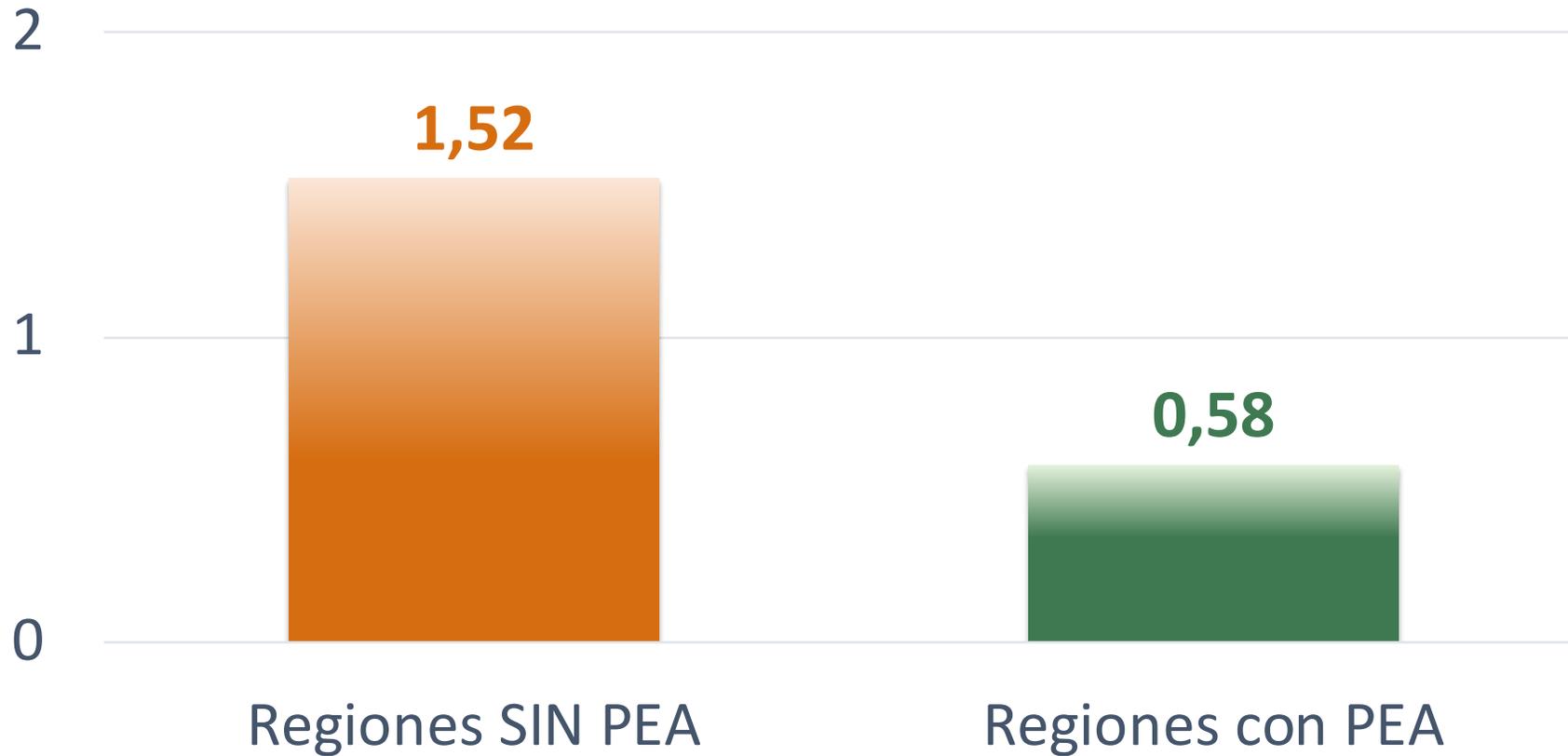


## % Prevalencia Errores de Prescripción: Total



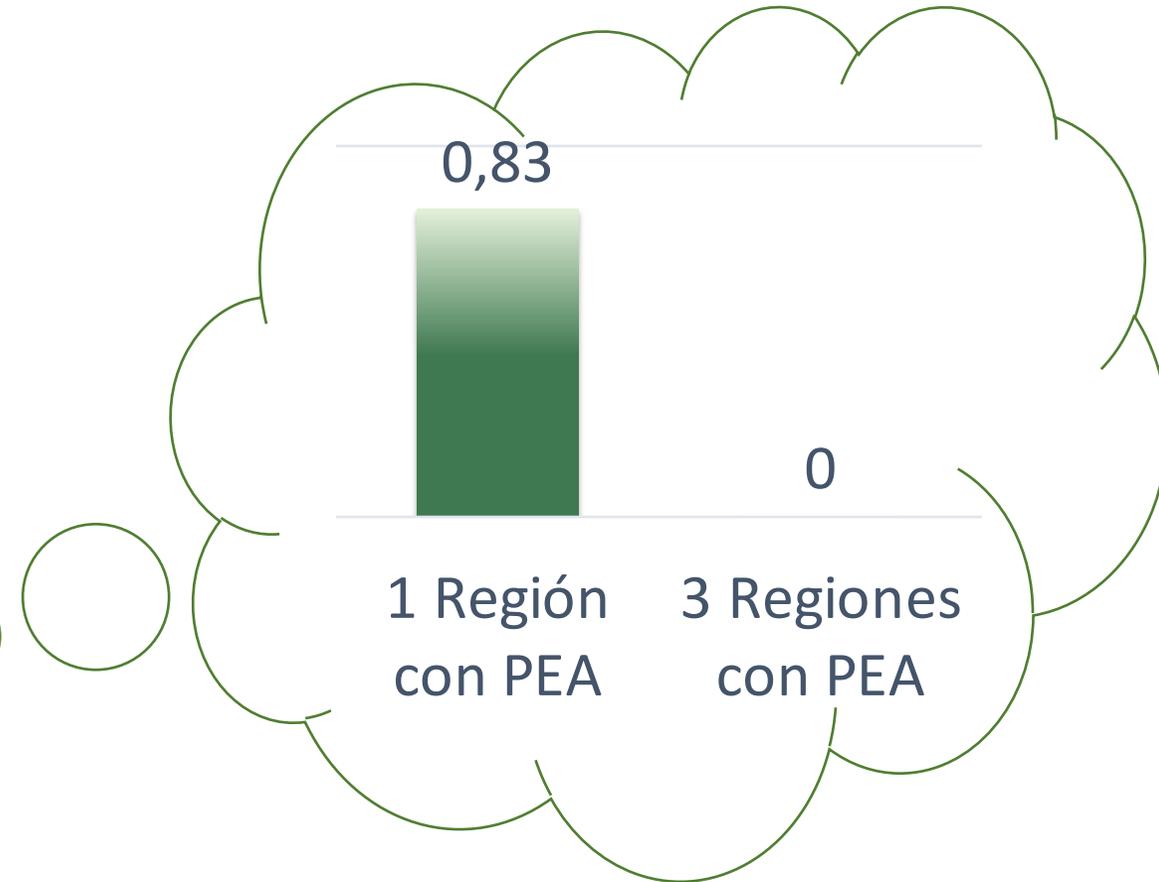
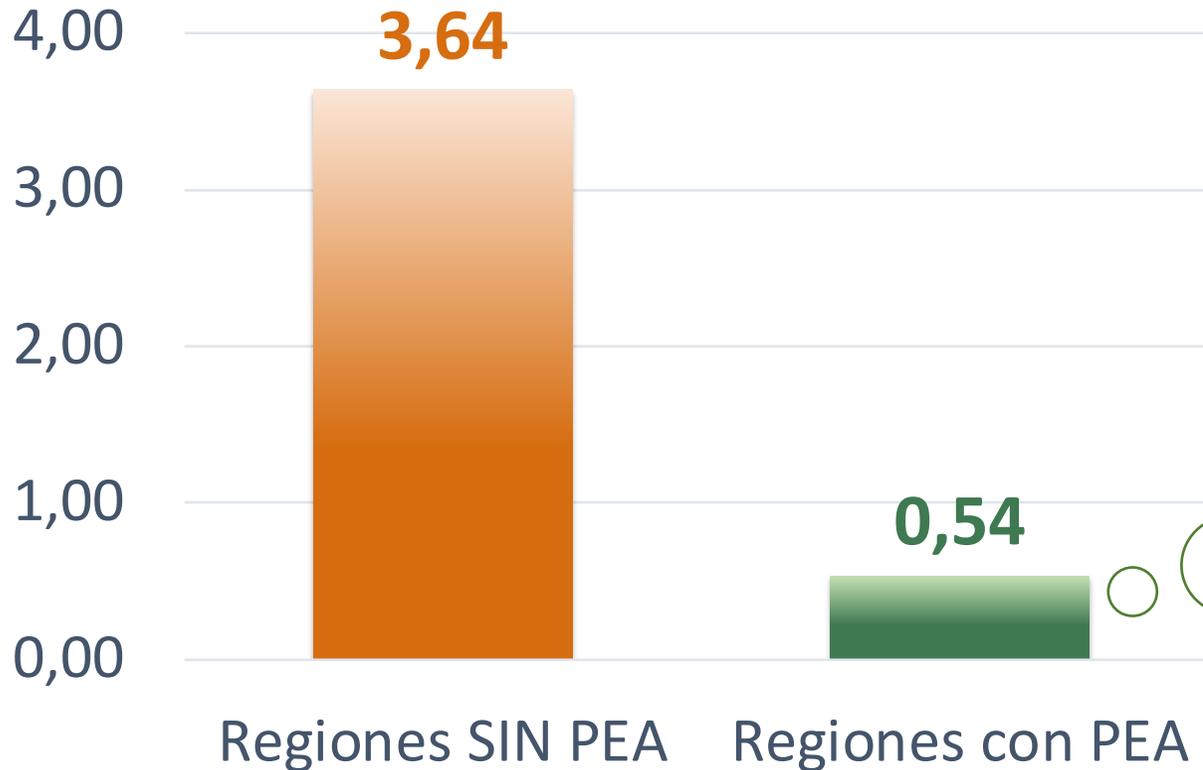


## % Prevalencia Errores de Prescripción: oral





## % Prevalencia Errores de Prescripción: Parenteral



DAP<sub>parenteral</sub>: -3,10



# Conclusiones

- Heterogéneo cumplimiento de objetivos de la ESP
- Gran impacto de la herramientas de ayuda a la PEA en la reducción de EM en AP
- Necesidad de fomentar la implementación de PEA en AP

