

APORTACIÓN DE LA UNIDAD DE FARMACOTECNIA A LA DOSIFICACIÓN DE FÁRMACOS EN PEDIATRÍA

Fernández García MI, Martínez-Dueñas López-Marín L, Albornoz López R, Zarza Verdugo C.
Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba

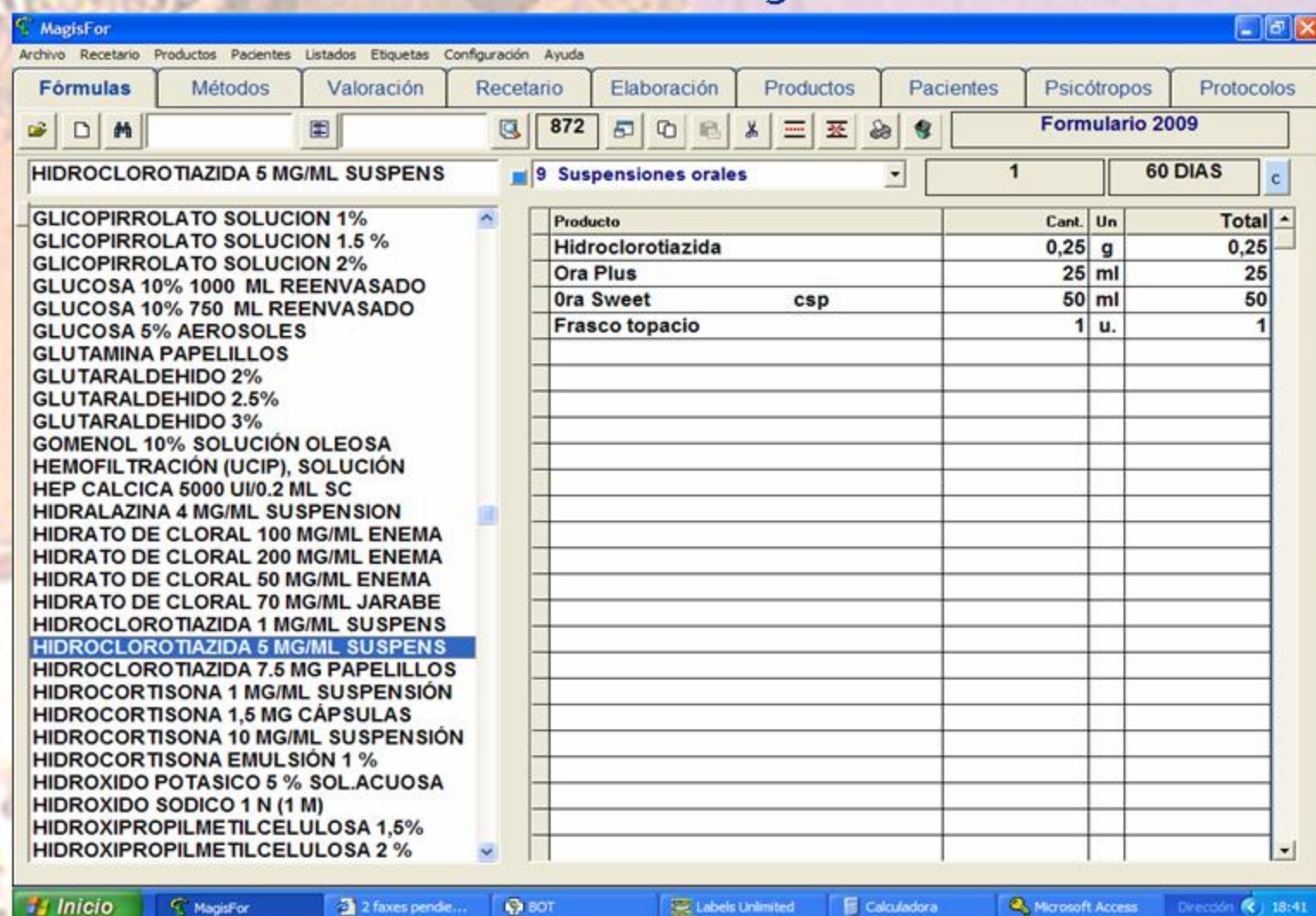
Métodos:

Objetivos:

- Describir y cuantificar las fórmulas magistrales orales líquidas elaboradas por la Sección de Farmacotecnia a petición de las Unidades de Pediatría durante 2008.
- Analizar los grupos farmacológicos de los que existe mayor demanda de formulación para los pacientes pediátricos.

- Se utilizó el programa informático Magisfor® versión 4.3.07 (Figura 1), el cual permitió el registro de:
 - Fórmulas magistrales elaboradas en el Servicio de Farmacia
 - Cantidad o volumen de fórmula magistral preparada
 - Unidades Clínicas de Hospitalización que las solicitan
 - Pacientes a los que se destinan.
 - Total de fórmulas magistrales orales líquidas elaboradas durante el año 2008 destinadas a pacientes pediátricos
- Se diseñó una base de datos en Excel en la que se registraron todas las formulas magistrales orales líquidas elaboradas para pediatría clasificadas por:
 - Forma farmacéutica
 - Grupo farmacológico de la clasificación ATC
 - Número preparado de cada una de ellas.

Figura 1. Programa Magisfor® para el registro de formulación magistral



Producto	Cant.	Un.	Total
Hidroclorotiazida	0,25	g	0,25
Ora Plus	25	ml	25
Ora Sweet	50	ml	50
Frasco topacio	1	u.	1

Resultados:

- Durante el periodo de estudio se elaboraron 3493 fórmulas magistrales orales líquidas destinadas a pacientes pediátricos, de las cuales las más demandadas están representadas en la figura 2.
- Los grupos farmacológicos a los que pertenecían las fórmulas más solicitadas se pueden observar en la figura 3.

Figura 2. Fórmulas líquidas orales elaboradas durante el año 2008

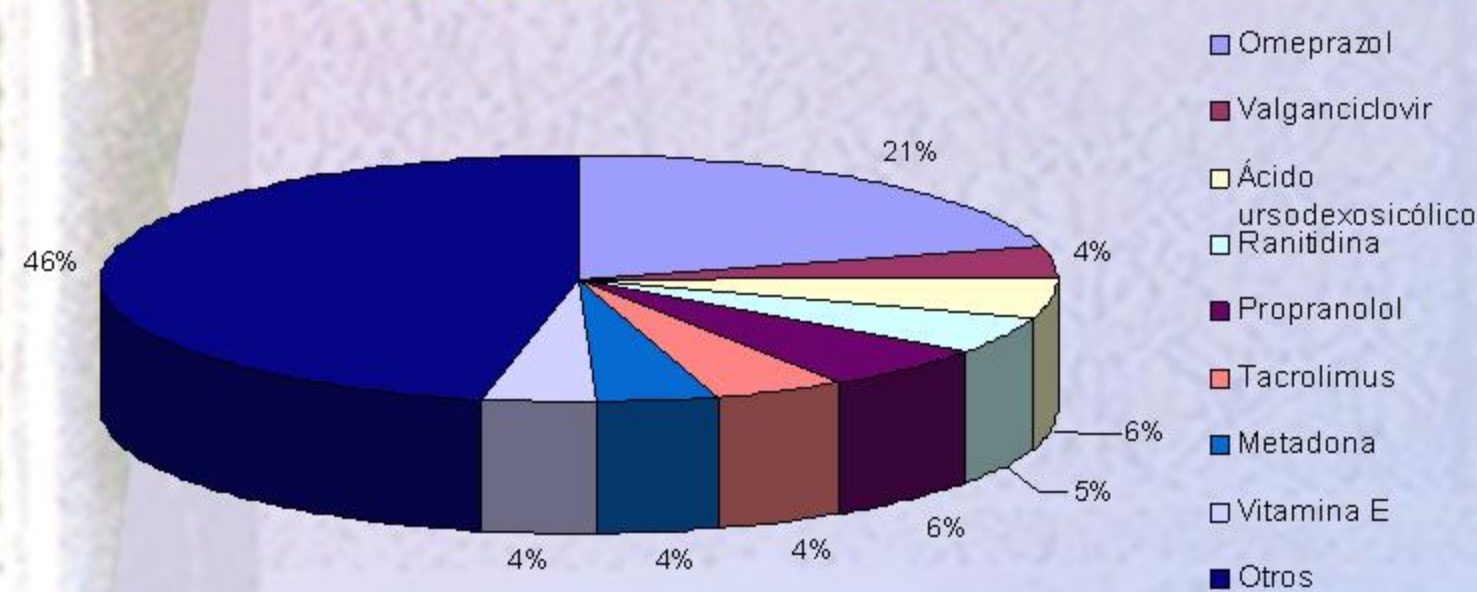
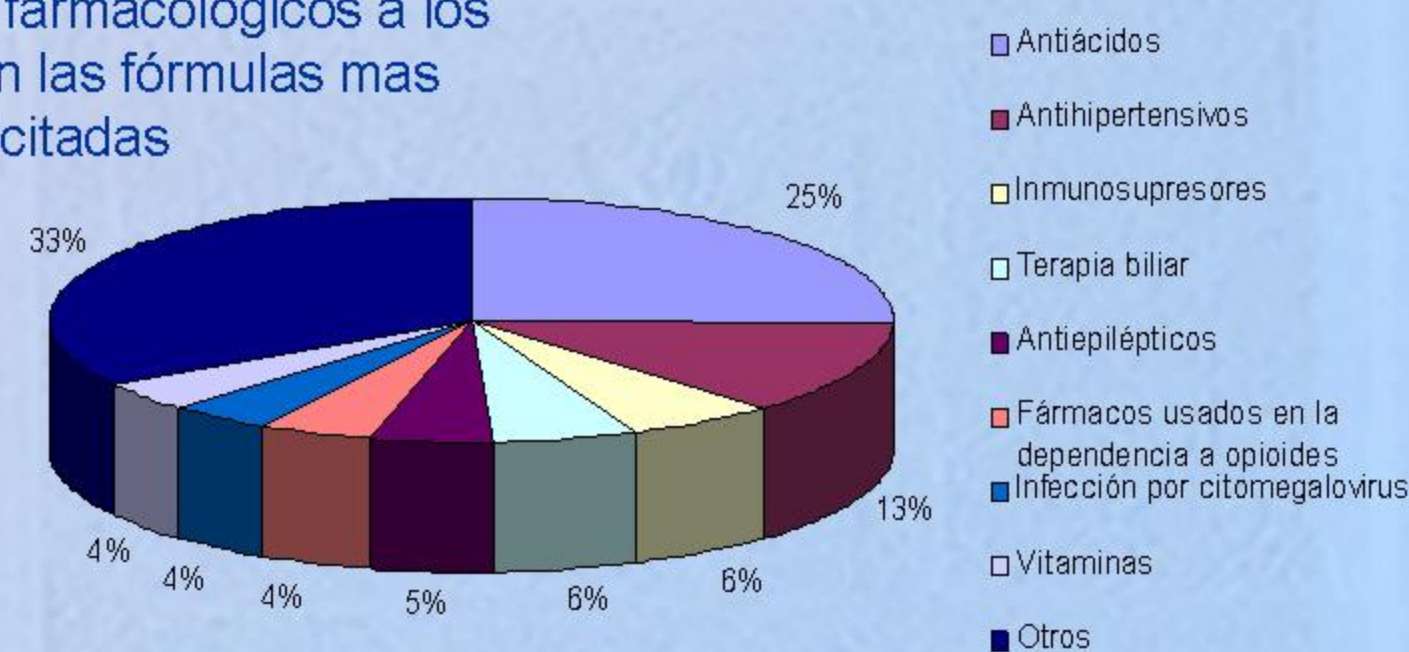


Figura 3. Grupos farmacológicos a los que pertenecen las fórmulas más solicitadas



Conclusiones:

Con este estudio se pone de manifiesto el apoyo tan significativo que ofrece la Sección de Farmacotecnia a las Unidades de Pediatría, siendo ésta la única alternativa disponible para la correcta dosificación de medicamentos en niños. Asimismo, se demuestra el vacío terapéutico existente para determinadas patologías en pediatría, como son las alteraciones relacionadas con la acidez gástrica, la hipertensión, la inmunosupresión en trasplantes, la epilepsia y la fibrosis quística.