



# REORGANIZACIÓN DEL ÁREA DE FARMACOTECNIA: PAPEL DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA EN LA ELABORACIÓN DE FÓRMULAS MAGISTRALES NO ESTERILES.



Martín Alcalde, E; Molina Alcántara, MC; Blanco Crespo, M; Horta Hernández, AM.

SERVICIO DE FARMACIA, HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GUADALAJARA

## ➔ INTRODUCCIÓN

La reducción del número de residentes en nuestro hospital ha hecho que no se disponga de personal farmacéutico para cubrir la elaboración de Fórmulas Magistrales no estériles (FMNE) durante todo el año. Dado que en el SESCAM, la categoría profesional de técnico en farmacia no está reconocida, disponemos en los Servicios de Farmacia de personal de enfermería que principalmente elabora Fórmulas Magistrales estériles.

## ➔ OBJETIVO

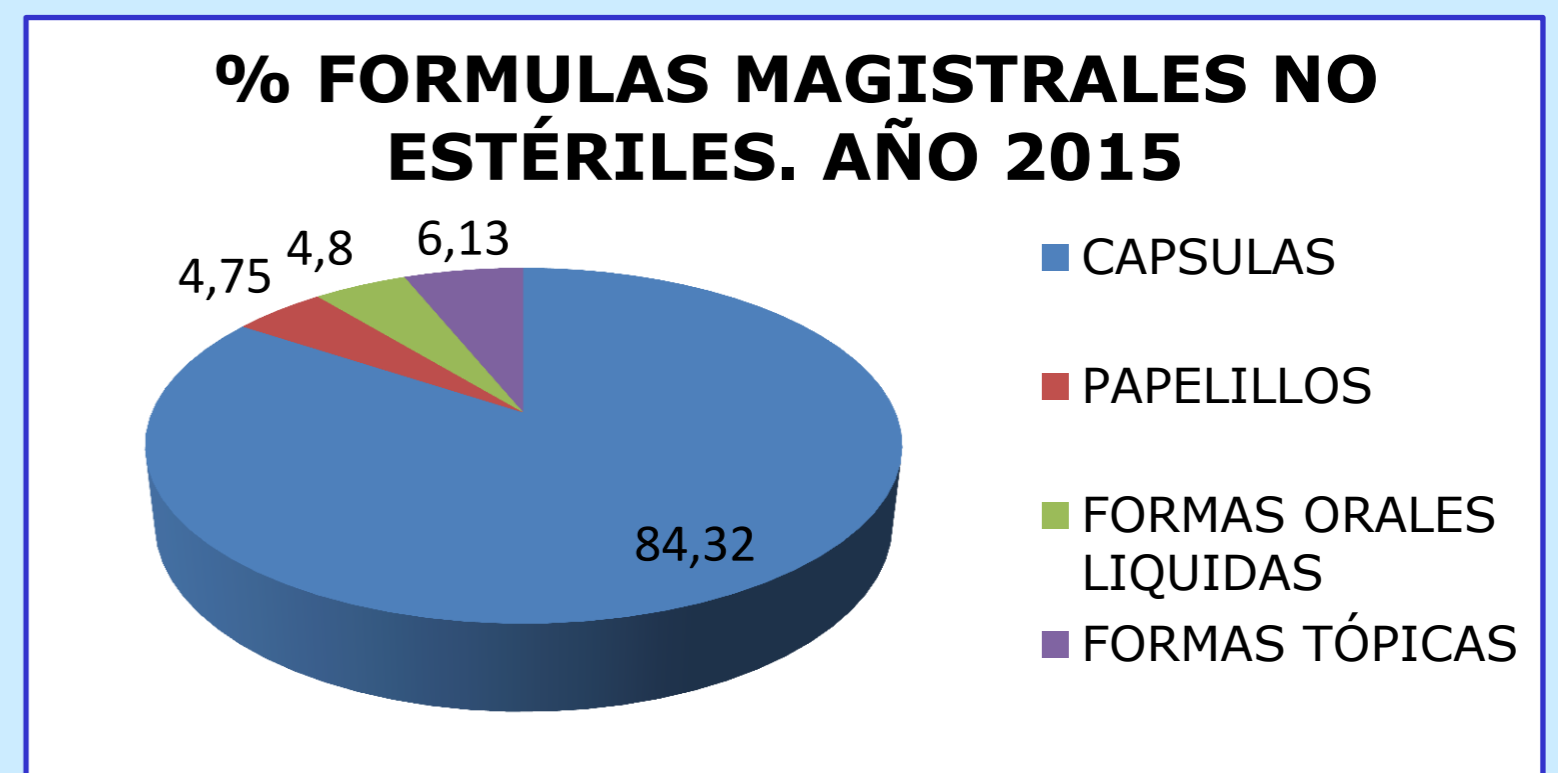
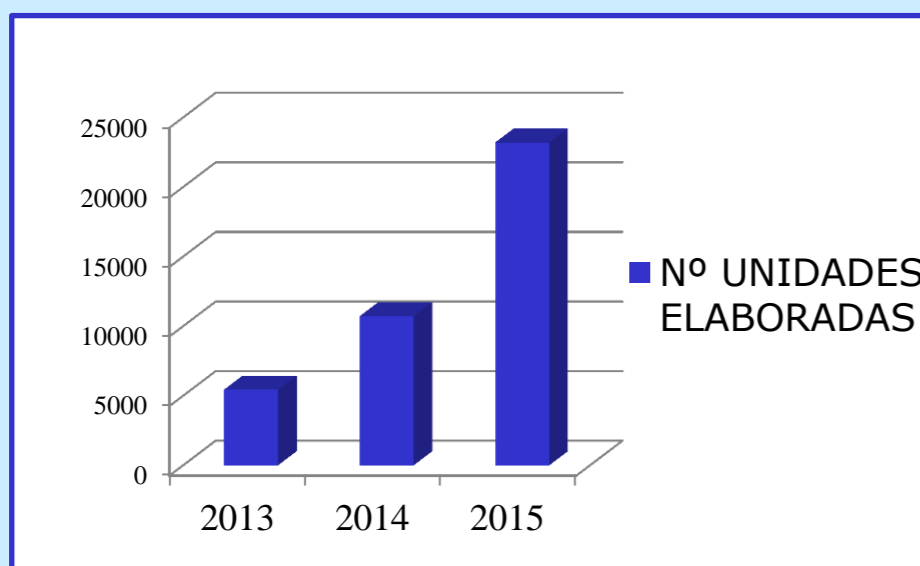
Analizar la actividad del área de farmacotecnia, el ahorro conseguido con la elaboración FMNE y describir el proceso llevado a cabo en la formación del personal de enfermería para su elaboración.

## ➔ MATERIAL Y MÉTODOS

- Se recogió información para analizar y medir la actividad del área utilizando el programa informático Magisfor®, así como el módulo de gestión y pacientes externos de Farmatools®.
- Para medir la actividad, se calcularon las unidades relativas de valor (URVs) del área de elaboración de FMNE en el año 2015 y se compararon con años anteriores.
- Se recogieron datos sobre número total y tipos de FMNE elaboradas, número de pacientes externos mensuales y ahorro económico conseguido con la elaboración de FMNE en diversas patologías.
- Se contactó con Servicios de Farmacia de otros hospitales para conocer el tipo de personal que realizaba la elaboración de FMNE
- Se consultó el Programa de Formación Oficial para Técnicos de Farmacia, según el Decreto 96/2009, por el que se establece el currículo del Ciclo Formativo de Técnico en Farmacia en la Comunidad de Castilla-La Mancha.

## ➔ RESULTADOS

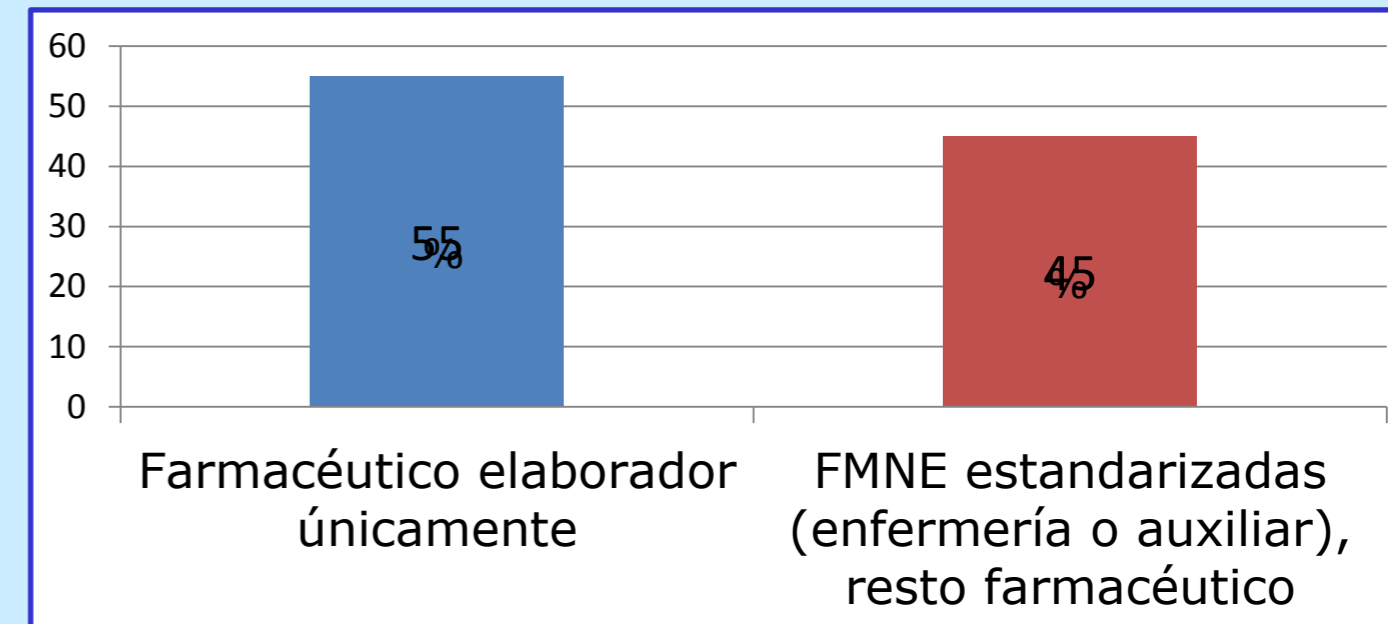
- Durante el año 2015 se elaboraron un total de 23.194 FMNE, que corresponden a 46.156 URVs.



- Se dispensan FMNE a una media de 46 pacientes/mes.
- El ahorro económico conseguido en 2015 con la elaboración de FMNE fue 123.149€.

- En algunos hospitales de la Comunidad de Madrid, las FMNE son preparadas por personal de enfermería o técnicos en farmacia. En Castilla la Mancha: De los 9 hospitales consultados: Más de la mitad el farmacéutico es el único elaborador de FMNE.

Se planteó la formación del personal de enfermería para la elaboración de todas las FMNE. Se modificaron los procedimientos de trabajo y se elaboró una instrucción técnica donde se reflejaron las actividades y responsabilidades del personal elaborador. Se proporcionó información escrita, sesiones y prácticas sobre la preparación de formas farmacéuticas, operaciones básicas y manejo de equipos. Tras la formación, enfermería prepara todas las FMNE y el farmacéutico lleva a cabo el control del proceso y calidad de producto final.



## ➔ CONCLUSIONES

Durante los últimos años la actividad del área de farmacotecnia se ha incrementado sustancialmente. Se reformulan y redosifican fármacos para poblaciones especiales (pediatría, geriatría), se cubren lagunas terapéuticas y se optimizan costes. La formación específica del personal de enfermería o técnicos en la elaboración de FMNE es una oportunidad para optimizar el tiempo y poder así, potenciar el desarrollo de nuevas actividades clínicas por parte del farmacéutico.

**CONFLICTO DE INTERESES: NINGUNO**

