



# COMPARTIENDO EXPERIENCIAS

## COORDINACIÓN DE LA ELABORACIÓN DE MIVS / ELABORACIÓN DE INFUSORES DE ANTIBIÓTICOS

JENIFER PINTO MARTINEZ

*Hospital Universitario de Fuenlabrada /Técnico en  
Farmacia*

## **NUESTRO PROPÓSITO**

La coordinación en la gestión de la elaboración, control y dispensación de mezcla intravenosas (IV) por parte del técnico en farmacia junto al farmacéutico en diferentes áreas:

- Quirófanos y UCI
- Hospitalizaciones
- Hospitalización a Domicilio



## ¿POR QUÉ EN UCI?

A raíz de la pandemia por la COVID19 del 2020 se protocolizaron diferentes mezclas IV de stock dentro del Servicio de Farmacia.

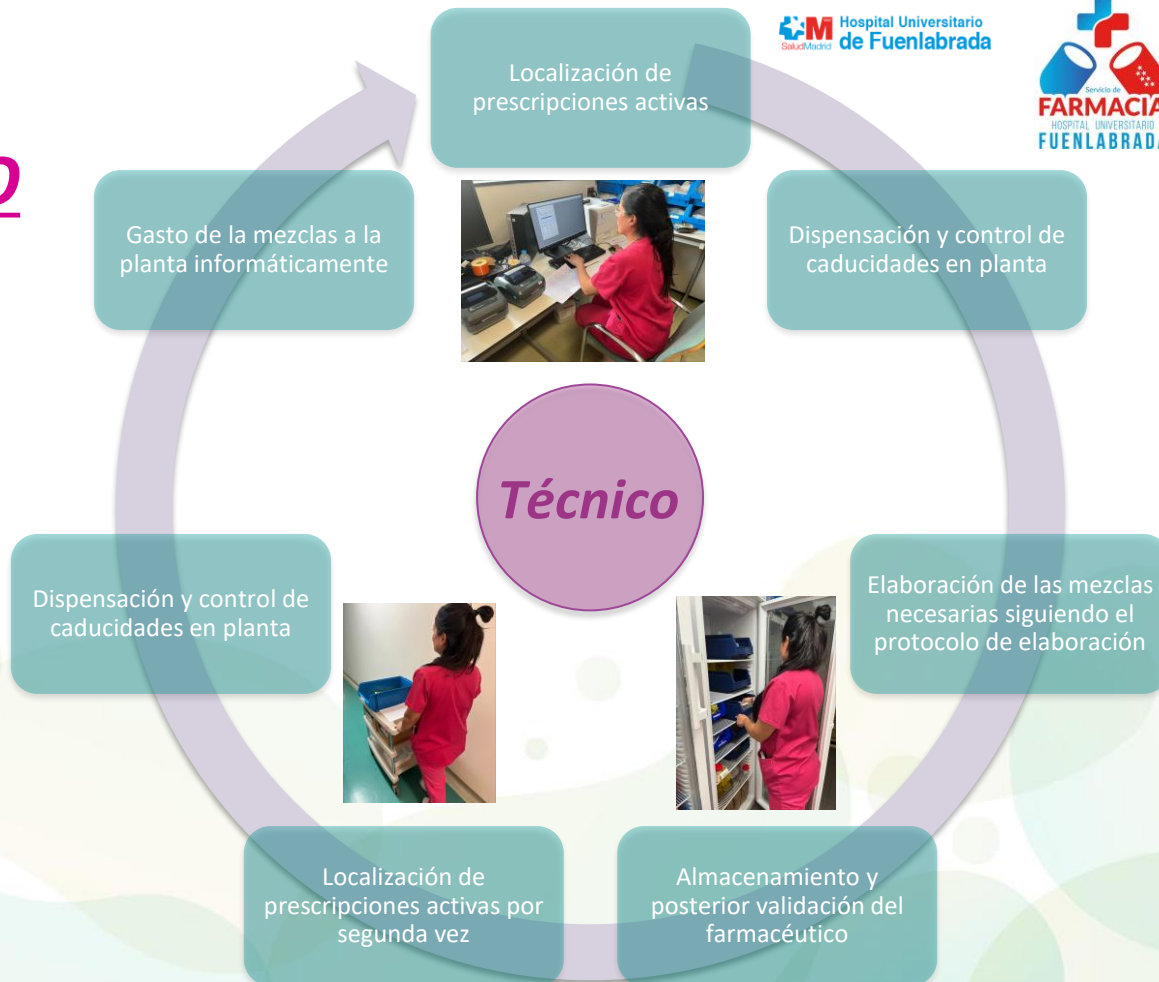
- Fentanilo 0,9mg/ml en 50ml de SSF 0,9%.
- Midazolam 250mg en 250ml de SSF 0,9%.
- Remifentanilo 5mg en 250ml de G 5%.  
(Actualmente no se elabora)
- Insulina 50UI en 50ml de SSF 0,9%.

} Mezclas IV de sedación

- Aliviar la carga de enfermería.
- Mejorar la calidad asistencial.
- Aumentar la seguridad clínica.

# PROCEDIMIENTO

El técnico se encarga del control, elaboración y gestión de estas mezclas.



## GESTIÓN DE MIV EN OTRAS UNIDADES

Se realizan MIV de stock en el Servicio para cubrir necesidades de diferentes Unidades.

Ej; Glucosa 10% con 20meq de ClK.

\*También se realizan mezclas de administración epidural.  
Ej; soluciones de parto.

Control de lotes  
y caducidades



Elaboración  
siguiendo el  
protocolo



Almacenamiento  
hasta su  
validación



Dispensación al  
paciente que se  
lo prescriban

## GESTIÓN DE MIV EN OTRAS UNIDADES

Se realizan MIV individualizadas para pacientes hospitalizados y de Hospital de día.

Tratamientos de  
antibioterapia como:

- Anfotericina B
- Cefazolina
- Daptomicina

Otros tratamientos:

- Voriconazol
- Levotiroxina
- Natalizumab

1. El farmacéutico nos facilita las hojas de elaboración diaria de las prescripciones activas a primera hora de la mañana.
2. Se gestiona el orden de elaboración teniendo en cuenta la "urgencia" de la misma. Una vez elaborado, se identifica por fuera con la cama y/o unidad y se unifican mezclas por paciente.
3. Se dispensa a su correspondiente unidad, ya sea por medio de los carros de medicación de cada planta o bien por la subida directa a la misma.

# GESTIÓN DE MIV EN OTRAS UNIDADES. HADM

## *¿Qué es?*

Unidad donde la actividad asistencial se lleva a cabo en el domicilio del paciente utilizando medios y recursos de la misma manera que se haría en el propio hospital.

## *¿Cómo se gestiona?*

De forma similar a las MIV de los demás pacientes ingresados, salvo que se adelantan tratamientos.

Se debe tener en cuenta:

- La duración del tratamiento.
- La estabilidad de la mezcla.
- El tiempo de elaboración.

# ELABORACIÓN DE ELASTÓMEROS PARA HADM

## ¿Qué es un elastómero?

Es un dispositivo médico de un solo uso para la infusión continua de un determinado fármaco con un flujo fijo.

### USO:

Facilitan la administración del tratamiento al paciente en el domicilio por parte de la HADM

Flujo 10ml/h;  
volumen de  
300ml

Flujo 20ml/h;  
Volumen de  
100ml

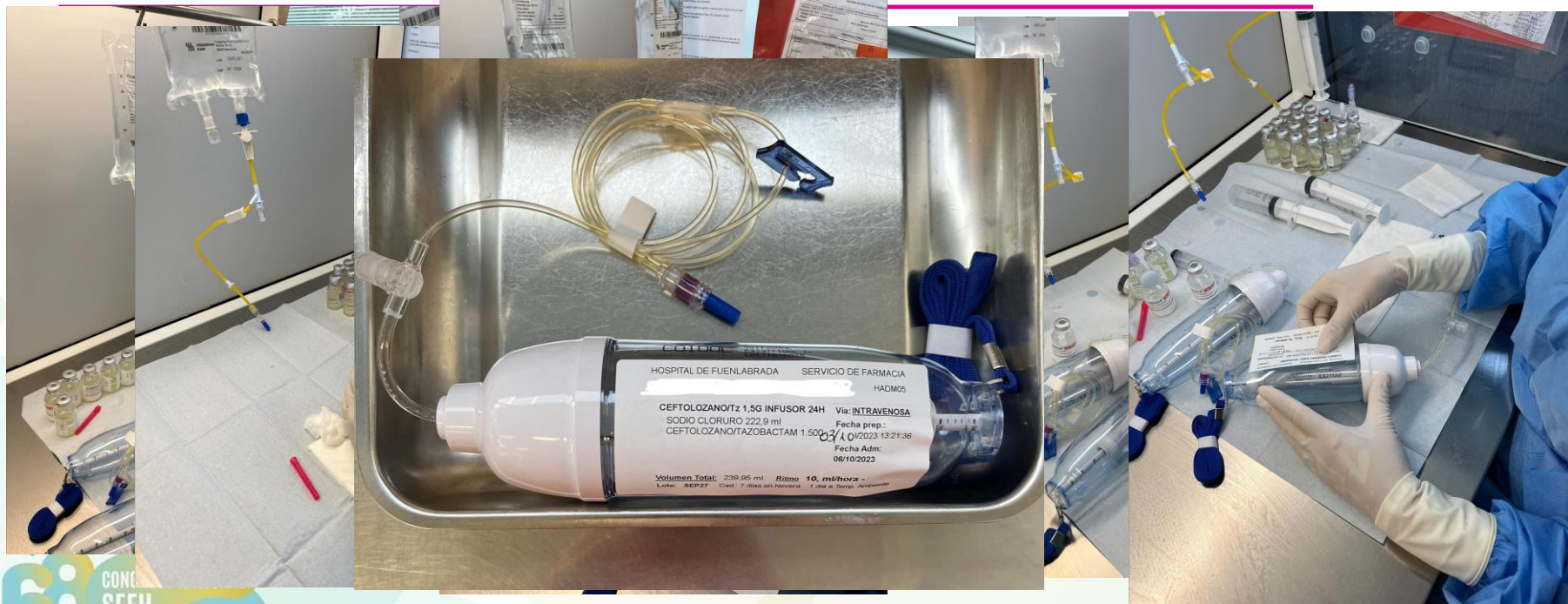
Flujo 100ml/h;  
volumen de  
300ml



**AUTO FUSER<sup>MD</sup>**



# ELABORACIÓN DE ELASTOMEROS PARA HADM



## CONCLUSIONES

- ✓ Fomentar la comunicación y el trabajo en equipo entre todas las partes que forman el Servicio de Farmacia.
- ✓ Aliviar la carga de trabajo al permitir una mayor distribución de este ya que se puede organizar mejor.
- ✓ Dar valor a la figura del técnico al permitirle forma parte directa de la gestión de los procedimientos.
- ✓ Aumentar la seguridad clínica al elaborar en condiciones de asepsia y esterilidad.
- ✓ Evitar errores de mediación al centralizar el trabajo en el propio Servicio de Farmacia.



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

[jenifer.pinto@salud.madrid.org](mailto:jenifer.pinto@salud.madrid.org)