

Gestión de Medicamentos Peligrosos

24 de Marzo 2026

Eva Pujol
Servei de Prevenció de Riscos Laborals
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau

Contexto

- Decreto 2022/431 □ RD 612/2024 Modificación RD Cancerígenos
- Cuestionario MMPP INSST 2022
- Guidance for the safe management of hazardous medicinal products at work. EU 2023
- Lista indicativa MMPP UE – 20/02/2025



- **Cambios normativos.**
- **Recomendaciones para la gestión del medicamento establecidas por Europa.**
- **Lista indicativa de la Unión Europea.**

Necesidades:

- **“Establecer mejoras en la** gestión de la manipulación de los medicamentos peligrosos en todo el ciclo de vida, dando cumplimiento a la legislación europea
- **Formación para adquirir los conocimientos y habilidades sobre el riesgo** y el uso de los medicamentos peligrosos (desde la recepción hasta la gestión de excretas o eliminación de residuos)

¿Cuál era nuestro reto?

Elaborar e **Implementar** un plan de acción para **asegurar la protección** de todos los profesionales del HSP que están expuestos a la manipulación del Medicamento Peligroso. En todo su ciclo de vida

¿**Cómo** lo íbamos a gestionar?

+4.200
personas

Redactar
PNT e
instrucciones

Introducir
Nuevo
material

Adecuar
Áreas trabajo

Subcomisión de Medicamentos peligrosos

Miembros de :

Ingengería

Enfermería

Oncología

Farmacia

Recursos materiales

Calidad Asistencial

Comisión de Trabajo (Grupo Experto)

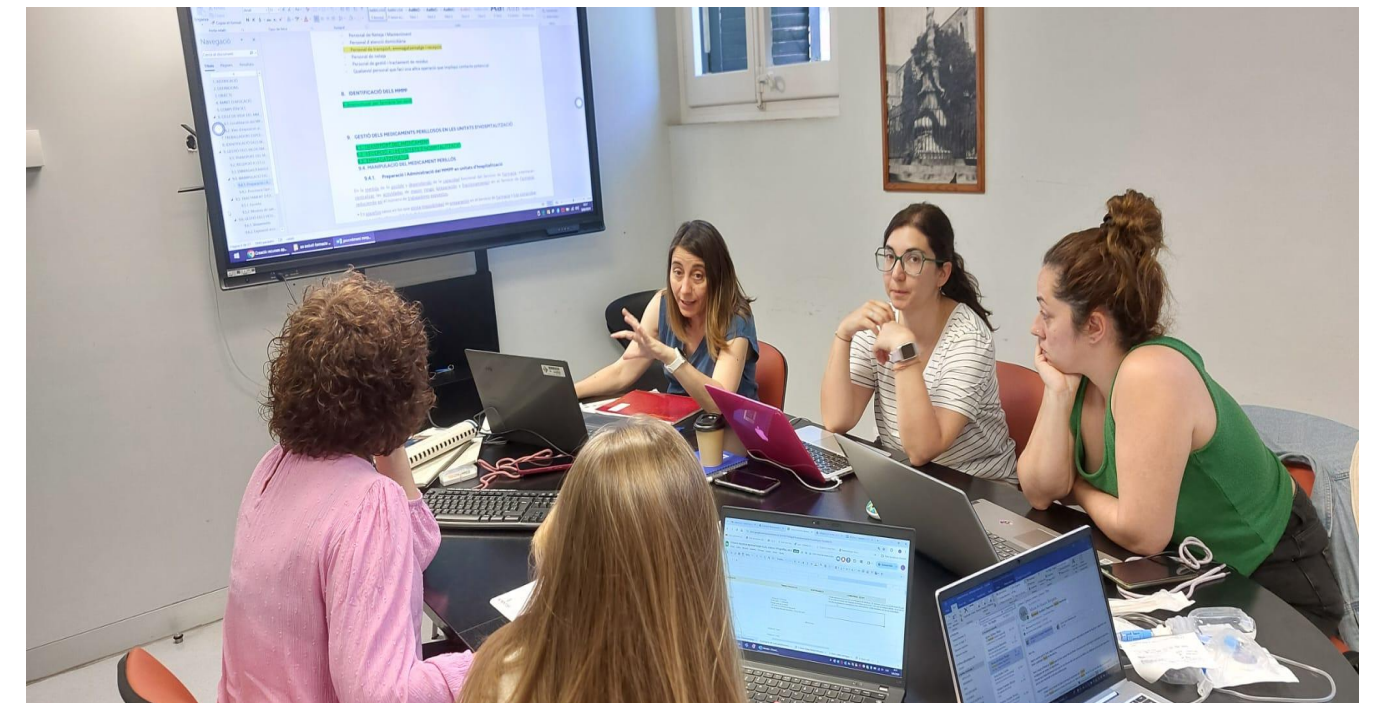
- Miembros de la subcomisión
- Representantes de supervisión enfermería
- Seguridad del paciente
- Dirección y Farmacéuticos de SF
- Dirección y técnicos de SPRL
- Campus Aprendizaje
- Recursos materiales

Equipo de Trabajo

6 profesionales:

- 1 del SPRL
- 2 farmacéuticos
- 2 enfermeras
- 1 técnica de formación

Se liberan agendas. 1 día a la semana unos meses



Proyecto Medicamentos peligrosos: fases de gestión del cambio

Definición protocolos

**listado
medicamentos
peligrosos**

MIG			peligrosos		
J05A					
J05A					
J05A00					
J05A003	Abiraterona	Comprimet amb roscinone			
J05A003	Elaevine	Capsula			
J05A003	Elaevine	Comprimet amb roscinone			
J05A003	Acid Valproic	Vali pols			acid farmica
J05A003	Acid Valproic	Platco de solucio oral			de solucio oral
J05A003	Acid Valproic	Comprimet gastrostomiet			amb roscinone
M05B00	Acid Zoviracic	Vali solucio			comprimet amb roscinone
M05B00	Acid Zoviracic	Bona per a perfusio			
M05B002	Acetretina	Capsula			Comprimet amb roscinone
L01D01	Atorvastatimab entansina	Vali pols			Associacio farmica
L01D03	Atorvast	Comprimet amb roscinone			Platco de solucio oral
L01A04	Altrenetrina	Gel			Comprimet amb roscinone
L01A04	Altrenetrina	Capsula			Capsula
C02K002	Amisentan	Comprimet amb roscinone			Comprimet amb roscinone
L01X01	Anastrozol	Vali pols			Vali pols
L02D003	Anastroz	Comprimet amb roscinone			Platco de solucio oral
H04B007	Apomorfin	Ploma precragada			Comprimet gastrostomiet
H04B007	Apomorfin	Amplia			Vali solucio
L01X027	Apomorfin	Neriga precragada			Bona per a perfusio
L01X027	Arviro-Tribid	Capsula			Capsula
L01X01	Axitinib	Comprimet amb roscinone			entansina
L01B007	Axitinib	Vali pols			Comprimet amb roscinone
L04X01	Azatiopina	Comprimet amb roscinone			Gel
L04X01	Azatiopina	Vali pols			Capsula
L03A003	Bacil·la Calmette-Guerin (BCG)	Vali pols			Comprimet amb roscinone
L01F015	Belatamaf mofodotin	Vali pols			Comprimet amb roscinone
L01A009	Bandamutina	Vali pols			Ploma precragada
L01E009	Nintedanib	Capsula			Amplia
L01E009	Beavaz	Capsula			Neriga precragada
L02B003	Bicalutamid	Comprimet amb roscinone			Amplia
L01A009	Benl	L01B007	Axitinib		Comprimet amb roscinone
L01E009	Nint	L01X003	Azidina		Vali pols
L01F003	Bea	L04X001	Azatiopina		Comprimet amb roscinone
L02B003	Estil	L03A003	Azatiopina		Vali pols
		L03A003	Bacil·la Calmette-Guerin (BCG)		Vali pols
		L01F015	Belatamaf mofodotin		Vali pols
		L01A009	Bandamutina		Vali pols
		L01E009	Nintedanib		Capsula
		L01E009	Beavaz		Capsula
		L02B003	Bicalutamid		Comprimet amb roscinone

Procedimiento gestión

CAMPES PAU
Campes Salud
Benetton

Hospital de la Santa Cruz
Arequipa Perú

PROCEDIMIENTO PARA LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS PERILLOSOS EN UNIDADES ASISTENCIALES

Cod.: PRL-PSI-018

Versión: 0

Realizó por: _____

Sr/a. Eva Rojas
Salud Seguramental Laboral

Revisó por: _____

Sr. Esther Romero

Sr. Elizabeth Lazo

Sr. Liza Fornier

Fecha: _____

Control de cambios

Aprobó por: _____

Sr. Srta.

Data: _____

Fecha: _____

Control de cambios

Firmado por el responsable de medicamentos en unidades asistenciales

Firmado por el responsable de medicamentos en unidades asistenciales

Adecuación espacios

Identificación materiales y equipamiento

MEDICAMENTOS PERILOSOS
MESES DE PRECAUCIÓN

Precaución Precaución Se debe utilizar con precaución para evitar el contacto con la piel, ojos y mucosas. Evitar el contacto con superficies. Evitar la ingestión o inhalación.	Clasificación de peligrosidad Etiquetado de los Explotados
Precaución 	Clasificación de peligrosidad Etiquetado de los Explotados
Precaución 	Clasificación de peligrosidad Etiquetado de los Explotados
Precaución 	Clasificación de peligrosidad Etiquetado de los Explotados

Identificación zonas de preparación

**Compra materiales
sistemas cerrados y
equipamientos EPIs
alternativos**

Adecuación espacios unidades asistenciales

Identificación informática

Difusión

Sesiones informativas

Sesiones informativas para las supervisoras, responsables y clínicos

Despliegue en las salas asistenciales

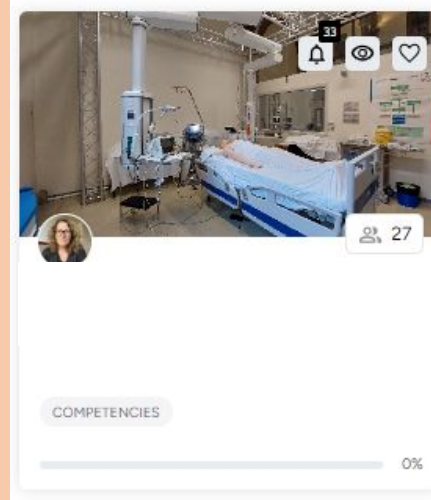
Presentación equipos y nuevos procedimientos en las salas

Campaña sensibilización

Formación

Curso autoformativo

Prevención de riesgos derivados de la exposición a MP



Vídeos de uso paso a paso

Entrenamiento habilidades

Dotar de habilidades prácticas a los profesionales en el manejo y uso de los sistemas cerrados en los diferentes procesos de preparación y administración.

Soporte a la implantación

Fichas instrucciones de trabajo

 SANT PAU HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA	PREPARACIÓN / ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS PERILOSOS FORMA FARMACÉUTICA: ORAL - XAROPS (Solutions/Suspensions orals)	FITXA-03
ALERTAS / PRECAUCIONS PER PERSONAL AMB FORMACIÓ	IDENTIFICACIÓ DEL PH	
No hi ha necessitat de precaució especial, amb cura, manipulació amb mascareta i guants. No es requereix cap altre tipus de protecció especial.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
PERILLS	ESQUIS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
 Poden tenir efectes carcinogènics, mutagènics o reproductius	ROBES I GUANTS 1. Robes: No portar roba de treball ni de casa. 2. Guants: No portar guants de treball ni de casa.	  PROTECCIÓ
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	
Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. Precaució de les suspensions: No barrejar amb altres suspensions.	Precaucions: 1. Precaució de les solucions: No barrejar amb altres solucions. 2. <	

Infografías per al manejo seguro

SEST
 Spanish Society of Clinical Toxicology
 Sociedad Española de Toxicología Clínica

Preparación y administración de medicamentos peligrosos

Forma farmacéutica
 Preparación de un agente tóxico en forma de solución intravenosa en un frasco de vidrio

QUÉ ES NECESITA

Equipo de protección individual

- Vestimenta completa de protección
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla
- Capucha y gafas
- Capucha y guantes
- Capucha y mascarilla

Vídeos

[illegible]

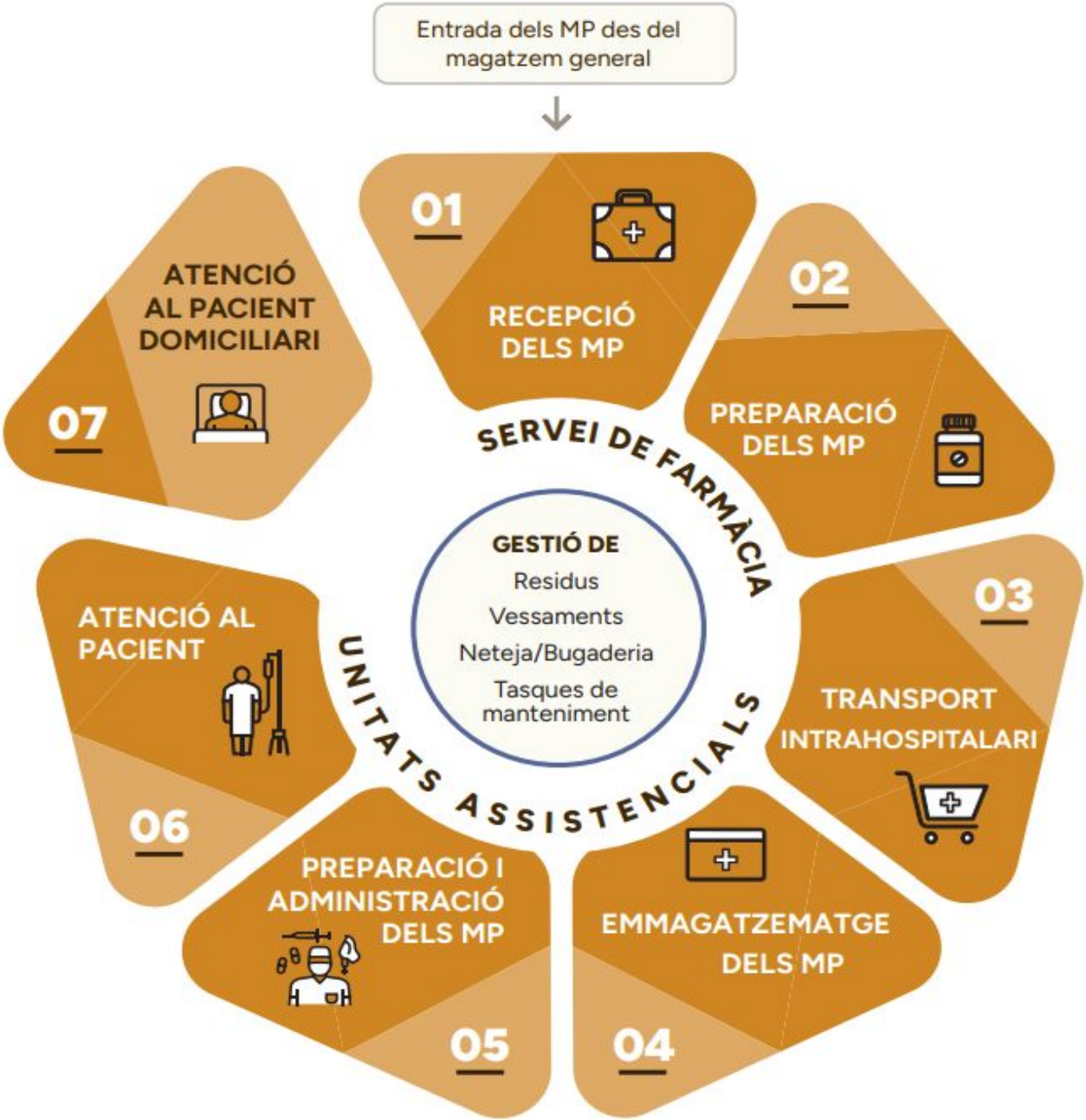
Líneas de actuación

- 1. Revisión del ciclo de vida**
- 2. Establecimiento de:**
 - **Nuevo Listado de MMPP e Identificación**
 - **Procedimiento de gestión de MMPP en todo el ciclo de vida**
- 3. Implantación de nuevas medidas técnicas**
- 4. Implantación de medidas organizativas**
- 5. Difusión e Información**
- 6. Formación**
- 7. Seguimiento**



Líneas de actuació

1. Revisió del ciclo de vida ☐ Identificación de personal expuesto y actividades de riesgo en cada etapa del ciclo de vida, y el perfil profesional que puede estar expuesto.



Etapla		Fonts potencials	Treballadors potencialment exposats
	Recepció	Envasos trencats o contaminats	Personal de farmàcia Personal de magatzem
	Desembalatge i emmagatzematge a farmàcia	- Envasos trencats - Superfícies exteriors dels envasos contaminats	Personal de farmàcia
	Preparació de fàrmacs	- Superfícies exteriors envasos contaminades - Manipulació del fàrmac - Papereres, safates - Material contaminat - Fuita de partícules / aerosols de la Cabina de Bioseguretat - Accidents (punxades, vessaments, etc.)	Personal de farmàcia Personal de neteja Personal manteniment
	Transport i emmagatzematge intrahospitalari	- Envasos trencats - Superfícies exteriors contaminades - Contenidors de transport contaminats	Personal de farmàcia Infermeria TCAI
	Residus	- Contenidors de transport contaminats - Fuites o generació aerosols en encebats - Fuites o generació aerosols al connectar i desconectar xeringues i tubs	Infermeria , TCAI, Personal Facultatiu Personal de neteja Personal de manteniment
	Gestió de vessaments i incidències	- Superfícies contaminades (bombes infusió, recolzabraços, cadires, mostradors, etc.) - Trituració o partició de comprimits - Administració del fàrmac	
	Neteja		
	Manteniment equips	Manteniment d'equips contaminats, canvis de filtres cabines	Infermeria, TCAI Personal manteniment i (electromedicina, empreses externes)
	Atenció a domicili	- Contenidors, envasos de medicació bruts externament - Àrea de preparació de medicació - Administració de la medicació - Roba bruta - Excretes pacient	Infermeria

Líneas de actuación

2a. Nuevo Listado de MMPP e Identificación

1a revisión

- Comparativa con NIOSH 2024 y ETUI

Identificación

- Pictograma
- Identificación Informática
- Intranet



Centralización

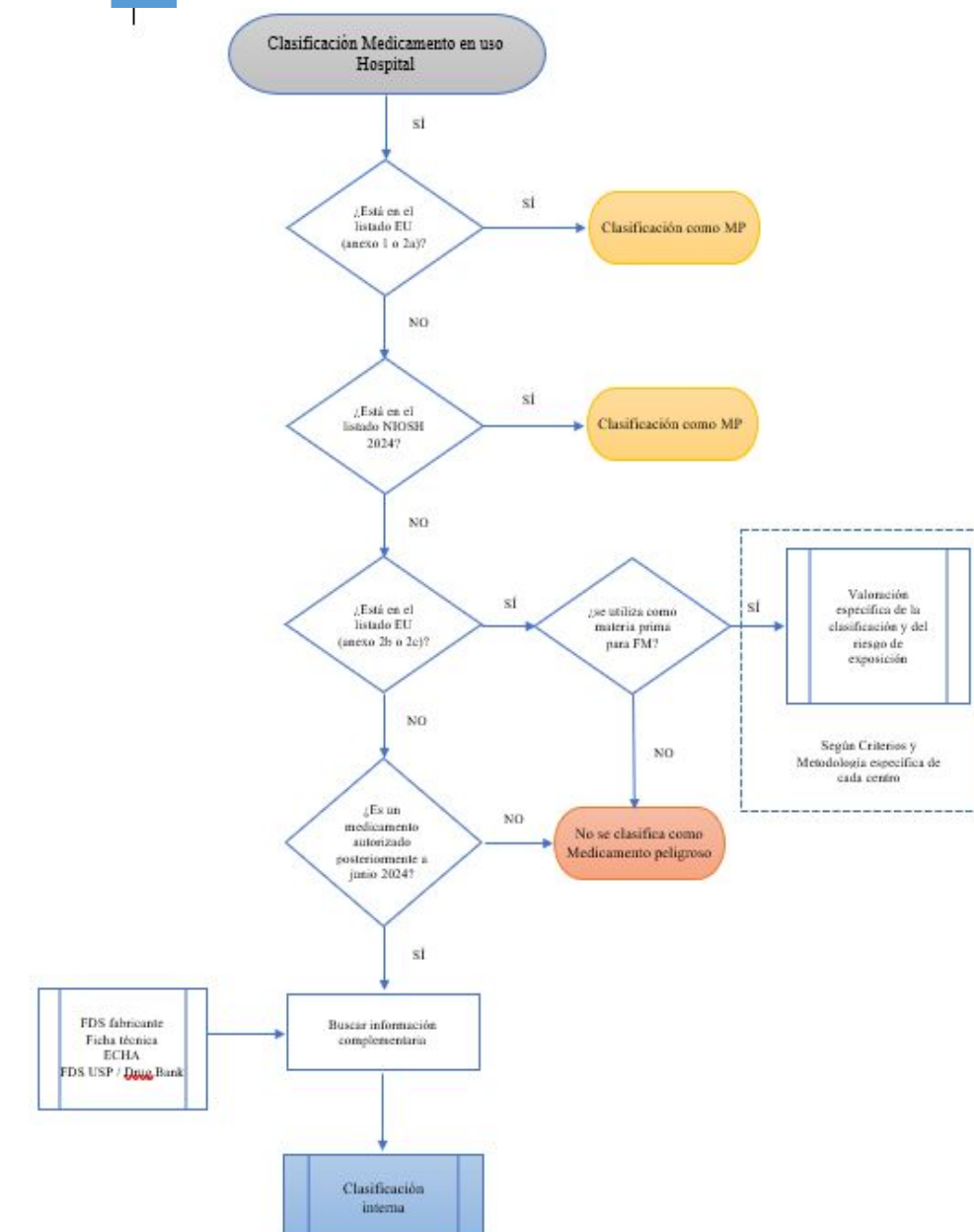
- Análisis del listado para intentar centralizar en SF el máximo posible

-Limitación horaria de nuestro SF

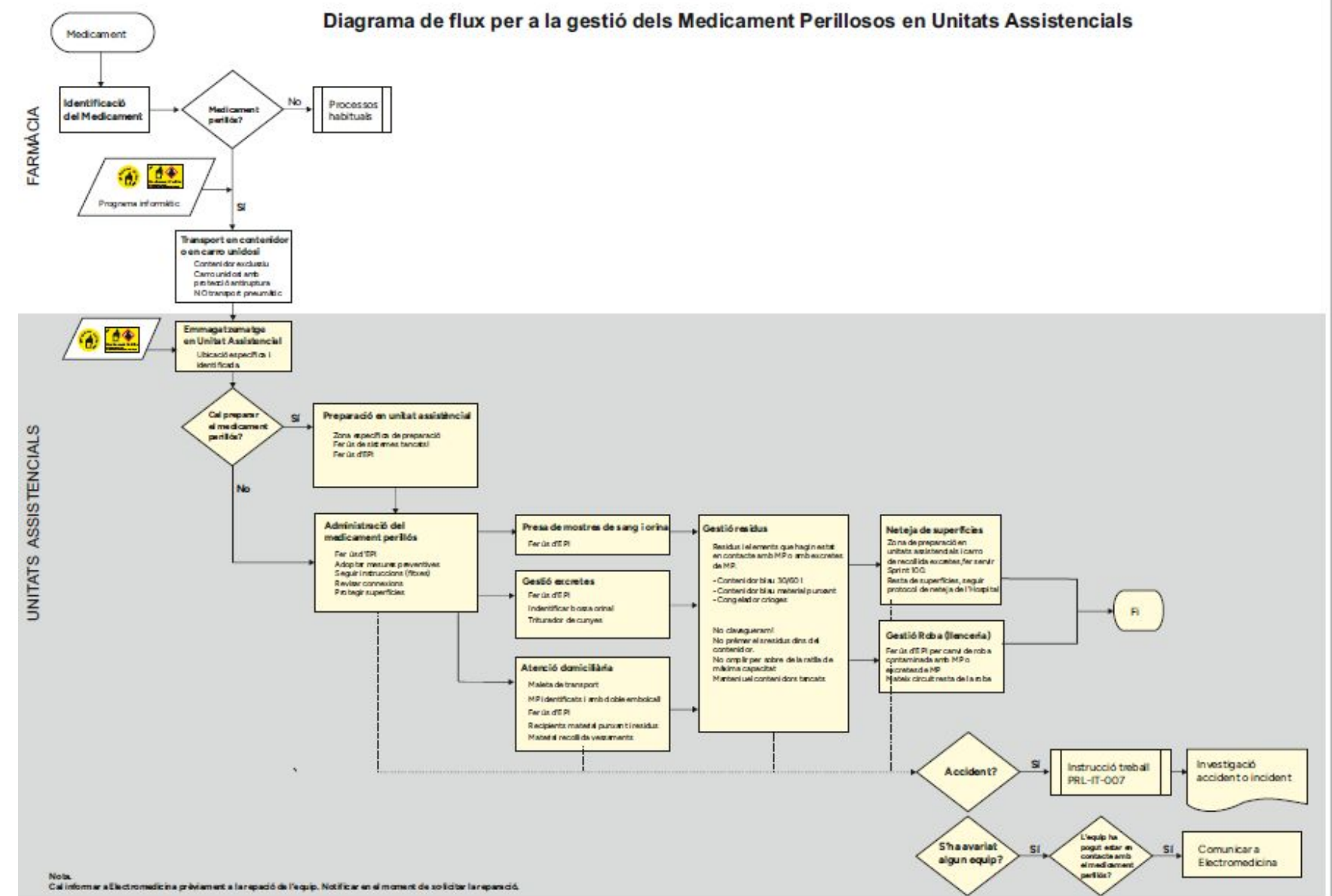
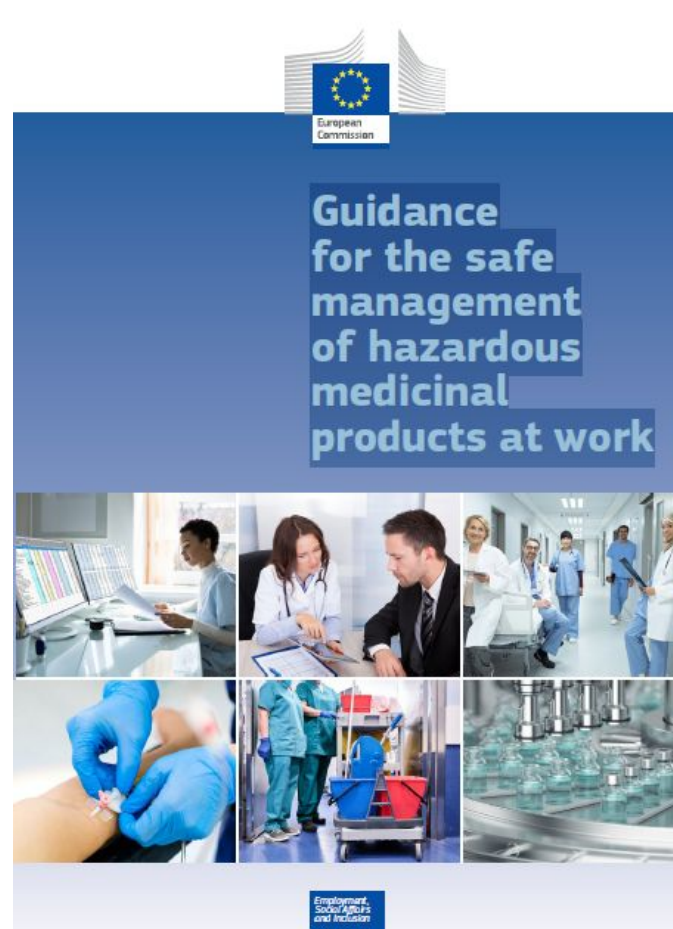
2a revisión

- NIOSH 2024 y Lista UE
- Consenso con Hospital 12 Octubre
- Mantenemos por ahora NIOSH

Procedimiento Actualización



- Guía de actuación frente el riesgo de exposición a los MP por parte de los trabajadores del HSP.
Análisis de nuestro flujo. Comparativa con Guía Europea
Incluye: instrucciones de trabajo seguro, medidas de prevención, equipos de protección, y otra información necesaria para los trabajadores durante todo el **ciclo de vida** del medicamento en el hospital
- Revisión y adecuación de los procedimientos internos del servicio de farmacia.



Líneas de actuación

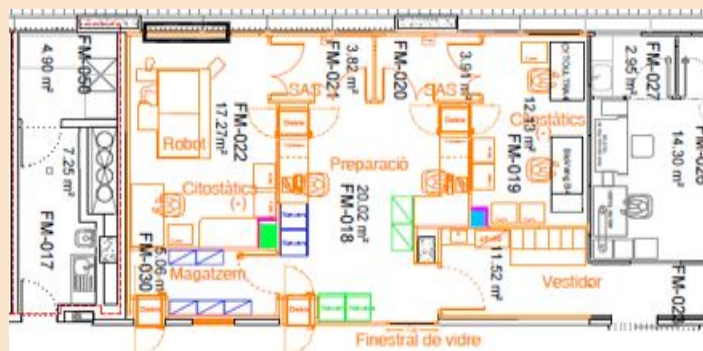
3. Implantación de medidas técnicas

MEJORA INSTALACIONES

Obras en el SF.

Nuevas áreas de:

- Preparación MP Estéril
- Preparación MP no estéril



MATERIALES CSTD / SISTEMAS SEGUROS



ZONA DE PREPARACIÓN EN LAS UNIDADES ASISTENCIALES

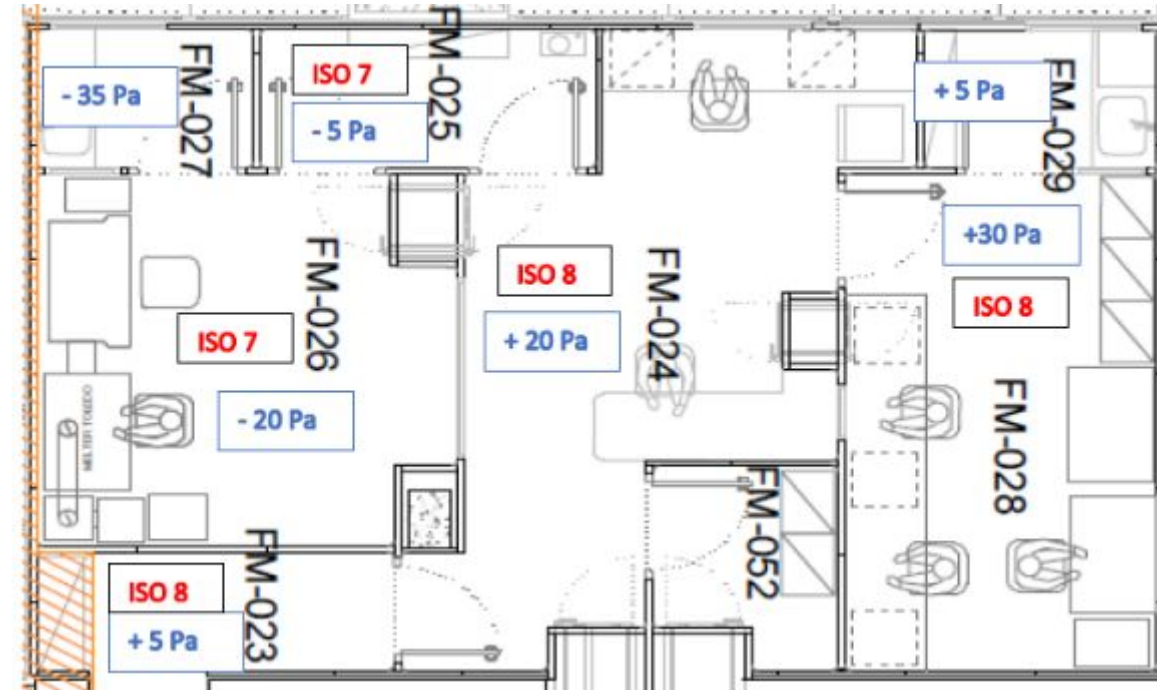
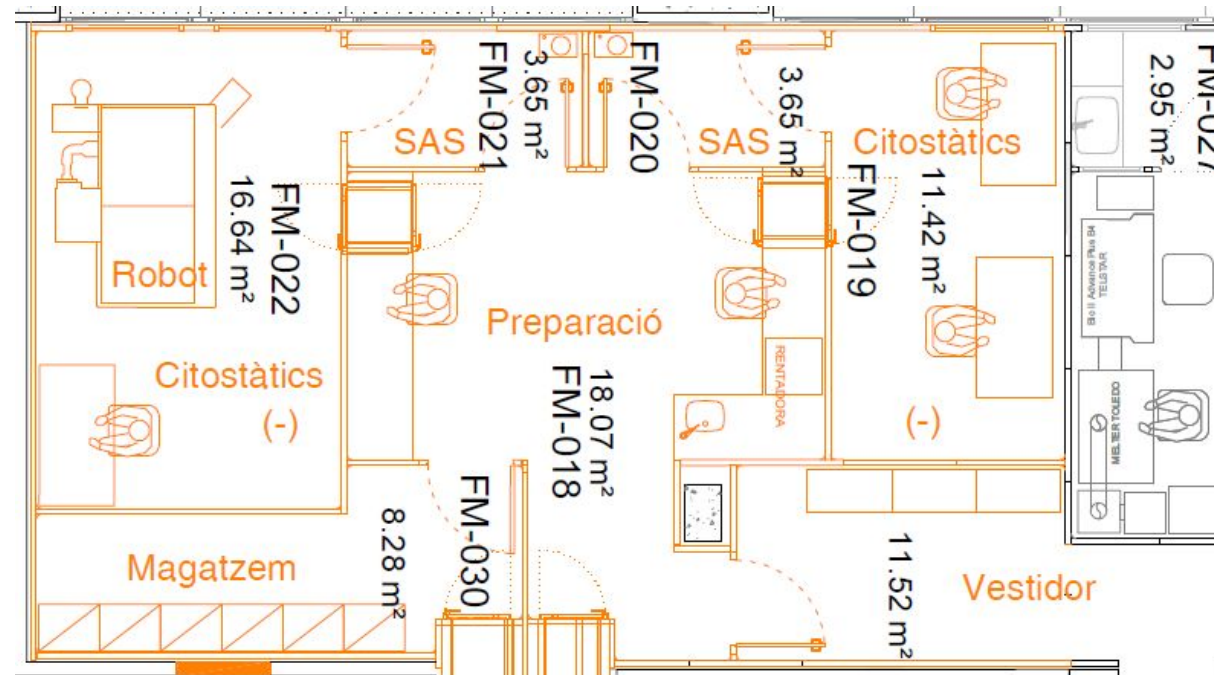


Para lo Mínimo Posible. Dificultad de centralización para algunos fármacos que vienen en ampolla, por ejemplo.

Líneas de actuación

3. Implantación de medidas técnicas en SF

Obras 2026



Àrea Estéril

- Ampliación y Robotización



Àrea No Estéril

- Sala para peligrosos y sala para no peligrosos
 - Sala peligrosos pensada como **Backup** de sala estéril
- (Grado sala C y en cabina Grado A)



Reenvasado



4. Implantación de medidas organizativas

1- Priorización de compra de presentaciones listas para administración (se incluye en licitaciones)

- Jeringas precargadas frente a viales. Viales frente ampollas
- Bolsa de infusión o fórmula oral que no requiera manipulación previa
- FFSO en blíster frente a multidosis + Dosis unitaria frente a necesidad de reenvasar

2- Estudio específico exposición agentes químicos para la preparación de formulas magistrales

(preparación de soluciones, suspensiones, jarabes, cápsulas, geles, emulsiones, pomadas, etc.)

- Reorganización de áreas de preparación y flujos de Trabajo. Traslado de la manipulación de 17 sustancias a área peligrosos
- Reorganización del almacenamiento de materias primas

GES	Número d'escenaris	Risc Inhalació
GES-1:Tècnics de farmàcia/farmacèutics	2	Elevat
	11	Moderat
	17	Baix



(En principis actius sin VEA disponible), lo cual represento una imitacion del es

IMPLANTACIÓN MEJORAS

1. Traslado de MP peligrosas a zona de presión negativa con CSB.

2. Diseñó de cartelería para identificarlas.

3. Actualización de procedimientos normalizados de trabajo según nuevas medidas de seguridad.

4. Revisión de requerimientos de EPI (protección respiratoria, cutáneo y/u ocular).

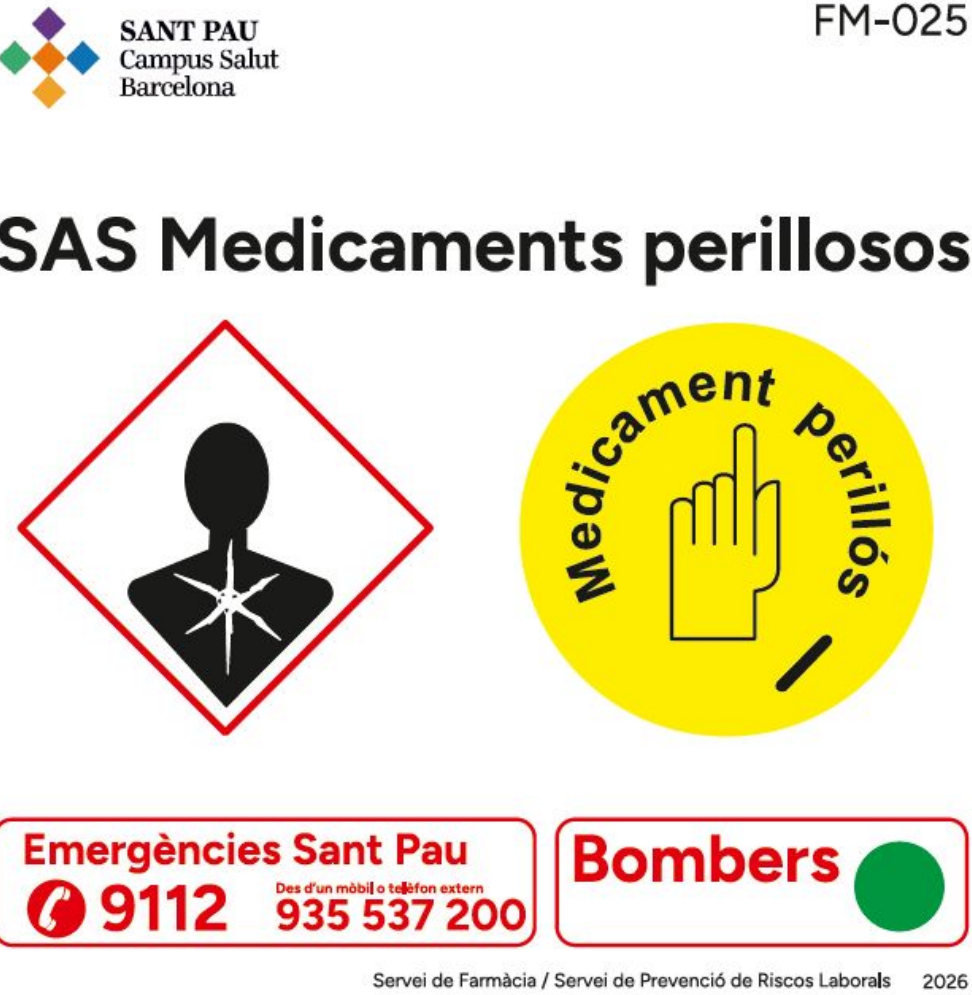
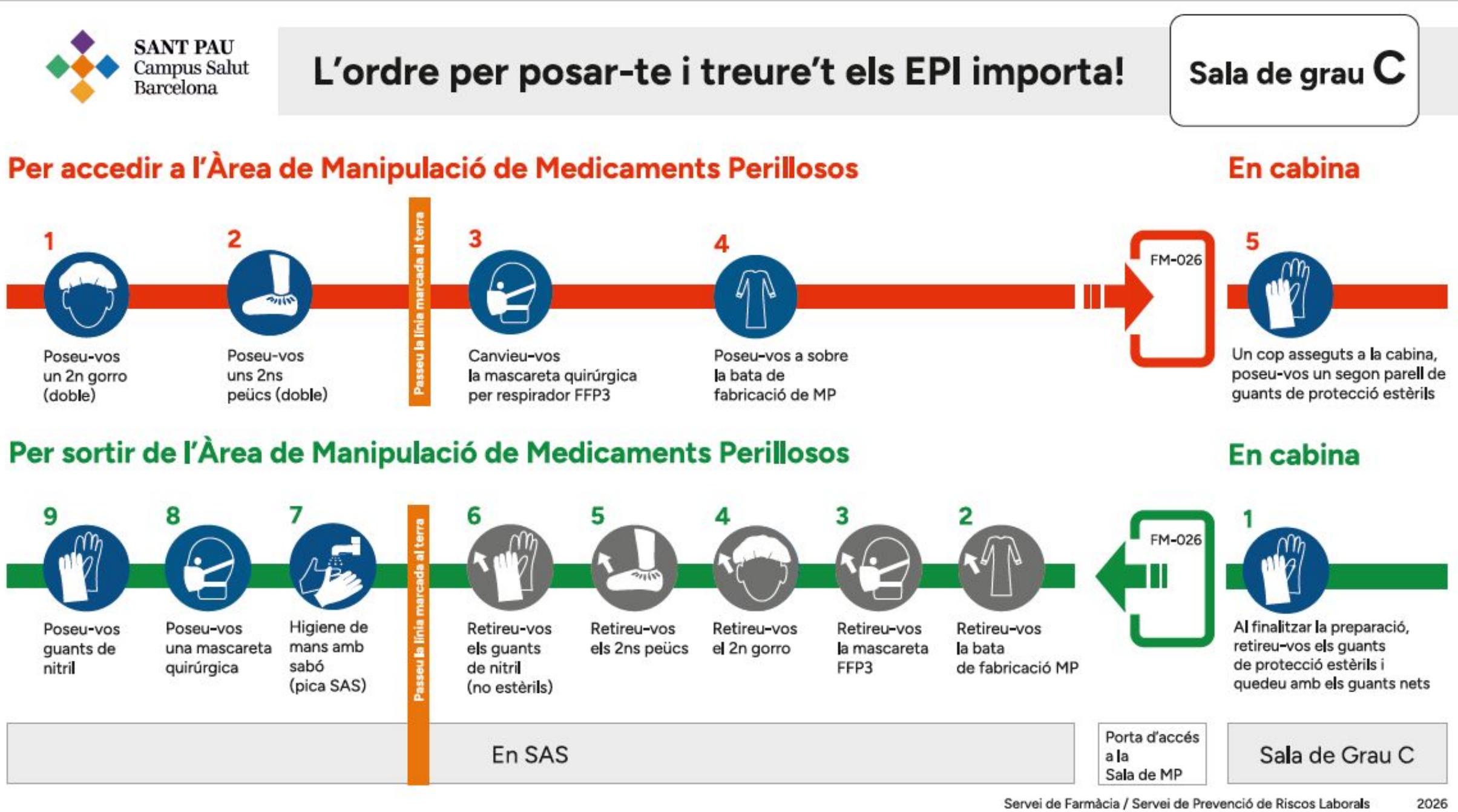
5. Nuevos protocolos de limpieza.

6. Cambio en la gestión de residuos.

7. Sesiones de formación al personal.

4. Implantación de medidas organizativas

3- Revisión y adaptación de PNTs de SF y diseño de cartelería específica



4. Implantación de medidas organizativas

Instrucciones de Trabajo, Infografías y videos para las Unidades Asistenciales

INFOGRAFÍAS

4 INFOGRAFÍAS para dar a conocer de forma gráfica y comprensible la información relevante para el manejo seguro de MP y EPIs:

1. Medidas de precaución en la Preparación y administración de MP en las unidades asistenciales
2. Medidas generales de precaución MP *□ Pensadas para TCAIs*
3. Trituradores
4. Actuación ante un derrame

VIDEOS

7 VÍDEOS con el paso por paso de la preparación y administración de medicamentos peligrosos para los colectivos:

- A. Unidades asistenciales
- B. Pediatría
- C. Farmacia

MESURES DE PROTECCIÓ		PREPARACIÓ I ADMINISTRACIÓ D'MP A LES UNITATS ASSISTENCIALS	
Mesures tècniques		Equips de protecció individual	
Forma farmacèutica	Zona específica de preparació	Residus	
FORMES PARENTERALS Xeringa/bossa/ bomba de xeringa 01	Utilitzeu sistemes tancats (CSTD) per al maneig de VIALS. Sí + talla absorbent	Doble guant Si no és possible utilitzar CSTD	Envasos, material per a la preparació i administració i restes de medicació, al CONTENIDOR BLAU
ORAL Comprimits/ càpsules intactes 02.1	-	En cas d'esquibada o vòmit	
ORAL Càpsula oberta/ comprimint fraccionat o triturat 02.2	Per a comprimits, utilitzeu TRITURADOR de contingut de pols i connecteu a xeringa ENFIT/ NUTRISAFE d'alimentació enteral. Sí + talla absorbent	Doble guant Si hi ha risc d'inhalació	Restes de medicació perillosa, talles absorbents contaminades, material que hagi entrat en contacte amb l'her, lagües, sang, vials, bosses d'infusió, tovalloletes, sordes, bosses de recollida d'orina, bolquers, etc.) guants de protecció. La resta d'EPI, només en cas de contaminació amb el medicament.
ORAL Xarop, solució o suspensió 02.3	Utilitzeu MATERIAL per a administració ENTAL ENFIT/ NUTRISAFE. Sí + talla absorbent	Doble guant Si hi ha risc d'inhalació	
INHALADA Nebulitzats, inhalats 03	-		
ALTRES Tòpic, oftàlmic, òtic... 04	- Sí + talla absorbent	Doble guant En cas d'esquibada Si hi ha risc d'inhalació	Accedeix a més informació



Adaptación del KIT en farmacia



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau

ACTUACIÓ EN CAS DE VESSAMENT
DE MEDICAMENTS PERILLOsos

AVISEU UN COMPANYY/A



DEMANEU-LI QUE US FACILITI:

- Un contenidor de residus blau
- Un kit de vessaments



2 PERSONES – ROLS

- Una persona llegeix les instruccions i facilita els materials
- L'altra persona executa la neteja

UN COP DISPOSEU DEL KIT DE VESSAMENT, SEGUIU LES INSTRUCCIONS SEGÜENTS:

01

Aviseu el responsable de l'àrea de preparació
EXT. 7410 / 1888
I a neteja
EXT. 33027 / 39214



02

Retireu-vos la indumentària contaminada



03

Senyalitzeu la zona del vessament amb el cartell i la cinta



Poseu-vos l'equip de protecció individual seguint l'ordre següent.



Barret



Mascareta



Ulleres



Primer parell de guants



Peücs



Bata



Segon parell de guants

04

Recollida del vessament:

LÍQUID

- Retireu els vidres amb pinces o escombra.
- Cobriu el producte vessat amb una talla o pols absorbent.

EN POLS

- Retireu els vidres amb pinces.
- Cobriu el producte vessat amb un drap humit amb aigua.



05

Introduïu tots els residus en el contenidor blau.
En cas de no disposar-ne, utilitzeu la bossa de plàstic del kit.



06

Netegeu 3 cops amb solució sabonosa i aclariu amb aigua.



07

Retireu-vos l'equip de protecció individual en l'ordre següent i llenceu-lo al contenidor de residus perillosos (blau grup IV)



Primer parell de guants



Peücs



Bata



Ulleres



Mascareta



Barret



Segon parell de guants

08

Registreu el vessament segons el protocol



09



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



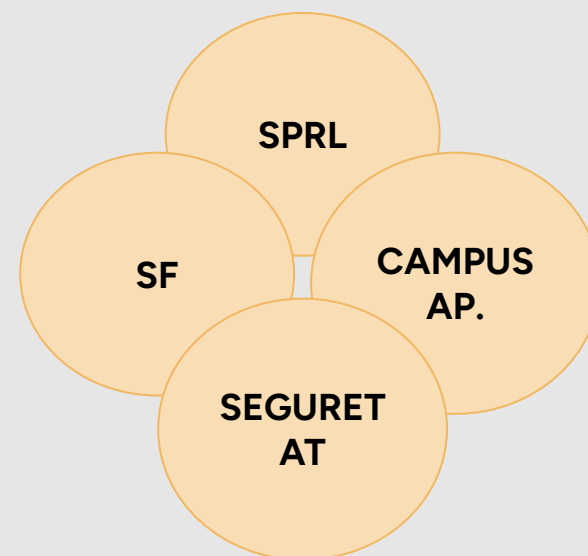
Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau

5. Difusión e Información

SESIONES INFORMATIVAS

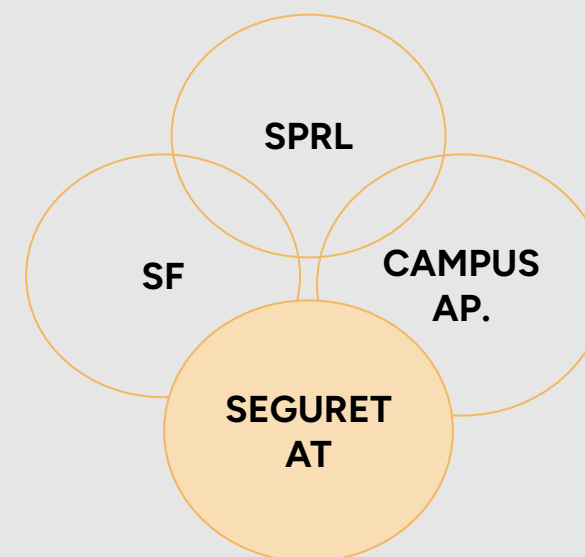
Se realizaron diferentes sesiones informativas a los colectivos:

- Comité de dirección asistencial
Dirección Enfermera
Jefes de servicio



DESPLIEGUE EN LAS UNIDADES ASISTENCIALES

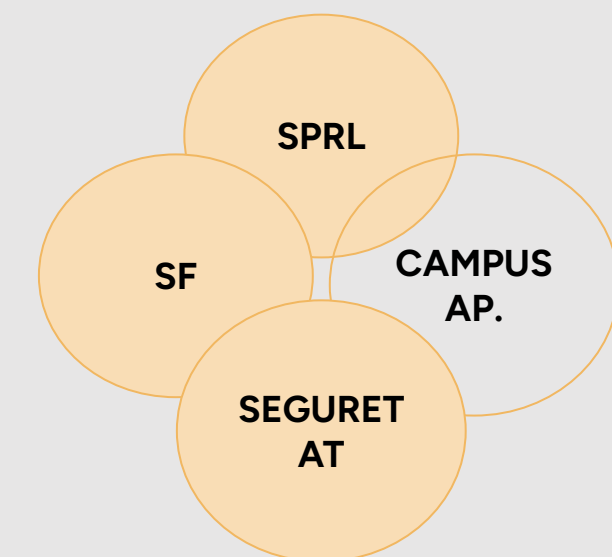
sensibilización y consulta a todas las supervisiones para las zonas de preparación que deberán tener habilitadas.



CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN

(2 semanas antes de empezar la formación)

Organizado junto con Comunicación una campaña de sensibilización previa a la formación.



5. Difusión e Información

Menú



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



65
Correo



Favoritos



Tareas



Avisos



Trámites



Quién es
quién



Mi espacio

#SomNit

El descans també és salut!

L'equip del Torn de Nit ha engegat la iniciativa #SomNit que busca canviar aquells hàbits modificables i introduir-ne de nous que ajudin al descans dels/de les nostres pacients. Coneix què és #SomNit



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona

Marca Sant Pau - Campus Salut Barc...

Full de guàrdies



Consulta qui està de guàrdia a la ...



Medicament perillós



Medicaments Perillosos

Medicaments perillosos

Els medicaments perillosos (MP) són fàrmacs que tenen un valor terapèutic reconegut en el tractament de diverses malalties però poden representar un risc significatiu per a la salut de les persones treballadores que hi tenen contacte al llarg de la seva vida laboral. La seva manipulació segura requereix la identificació adequada d'aquests medicaments i protocols rigorosos per minimitzar l'exposició.

Per garantir una manipulació segura, és important conèixer quins són aquests medicaments i seguir les indicacions establertes. A continuació, podràs consultar el llistat oficial i el procediment corresponent:

- [Llistat de medicaments perillosos](#)
- [Procediment de treball](#)

Infografies generals

Per facilitar la comprensió i aplicació de les mesures de seguretat, tens a la teva disposició les següents infografies:

- [Infografia 1: Mesures de protecció per la preparació i administració](#)
- [Infografia 2: Mesures generals de precaució MP](#)
- [Infografia 3: Pas a pas del triturador RXCrush](#)
- [Infografia 4: Kit d'actuació en cas de vessament de medicaments perillosos](#)

Preparació i administració a les unitats assistencials

Aquí trobaràs les instruccions i els vídeos sobre com preparar i administrar els medicaments perillosos a les unitats assistencials:

Preparat final	Via	Instruccions
Bossa d'infusió	Parenteral	Fitxa Bossa Video Bossa Video Ampul·les
Xeringa	Parenteral	Fitxa Xeringa Video Xeringa Video Ampul·les
Bomba de xeringa	Parenteral	Fitxa Bomba Video Bomba
Bomba de xeringa amb quantitat duplicada	Parenteral	Fitxa Bomba (quantitat duplicada) Video Bomba (quantitat duplicada)

Table 1-1: Roles typically coming into contact with HMPs

Group	Role
A	• Pharmaceutical production staff
B	• Pharmacists • Pharmacy support staff
C	• Laboratory staff
D	• Nurses, doctors and other medical personnel • Ambulance workers and paramedics • Emergency response workers (such as fire wardens or emergency control officers, who might be called to an incident)
E	• Healthcare assistants, auxiliary nurses, or care home workers
F	• Veterinary surgeons, nurses, and students • Animal attendants
G	• Porters • Non-emergency patient transport workers • Mortuary workers • Funeral home workers • Stores and warehouse workers • Delivery drivers • Couriers
H	• Cleaners • Laundry workers • Maintenance workers
I	• Waste handlers • Waste transporters
J	• Employers, supervisors, and managers of workers with any of the above roles

Table 1-2: Sections relevant to each role group

Group/Section	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1 Introduction										
2 Identifying HMPs										
3 Safety culture										
4 Risk assessment										
5 Exposure assessment										
6 Education and training										
7 Health surveillance										
8 Manufacturing										
9 Transport and storage										
10 Preparation										
11 Administration in hospitals										
12 Veterinary practices										
13 Incident management										
14 Cleaning, laundry, and maintenance										
15 Waste management										

Green = section relevant to role, Yellow = section relevant to roles for which they are responsible Blue = role should be aware of this section, Purple = some of section may be relevant to role, Clear/white = section not applicable to this role

6. Formación

CURSO AUTOFORMATIVO



Curso autoformativo para **dotar de conocimientos** a los profesionales.



Dirigido a diferentes colectivos según módulos de contenidos:

Itineraris	COL·LECTIU	DURADA
Introducció als medicaments perillosos	Tots els col·lectius (A-H)	2,0
Situacions de risc... - Itinerari 1 (tots els apartats)	A-Tècnics de Farmàcia*, Farmacèutics/ques*, Facultatius de farmàcia, IR farmàcia	11,0
Situacions de risc... - Itinerari 2 (tots els apartats, menys el 2)	B-Personal Facultatiu, Infermeres i llevadores, IR infermeria	5,5
Situacions de risc... - Itinerari 3 (tots els apartats, menys el 2 i 5)	C-Tècnics en cures auxiliars d'infermeria (TCAI) *	5,0
Situacions de risc... - Itinerari 4 (apartats 1, 6 i 8)	D-Auxiliars Sanitaris G-Personal d'emmagatzematge i recepció	1,5
Situacions de risc... - Itinerari 5 (apartats 1, 6, 7 i 8)	E-Personal de Neteja i Manteniment G-Personal de gestió i tractament de residus (Personal extern)	2,0



Contingut

- INTRODUCCIÓ ALS MEDICAMENTS PERILLOSO
- SITUACIONS DE RISC D'EXPOSICIÓ DEL MEDICAMENT PERILLÓS AL NOSTRE HOSPITAL: MESURES DE PROTECCIÓ:
 1. El MP en el nostre hospital: cicle de vida
 2. Situacions de risc d'exposició del professional al MP dins del servei de farmàcia
 3. El MP en la logística i distribució intrahospitalària a les unitats assistencials
 4. El MP a les unitats assistencials
 5. El MP en l'atenció domiciliària
 6. Com actuar en cas de vessament, accident i/o incident d'un MP?
 7. Altres situacions de risc d'exposició del professional al MP
 8. Equips de protecció individual

TALLERES HABILIDADES



Dotar de habilidades prácticas a los profesionales en el manejo y uso de sistemas cerrados en los diferentes procesos de preparación y administración.



Dirigido a: Colectivos que utilicen sistemas cerrados y/o que estén más expuestos. Principalmente colectivo farmacia y enfermería. N potencial - 1.400px

Duración: 1,30h

Despliegue en cascada

- **Fase 1: Formación a referentes** de seguridad y supervisoras de salas **(1,30h)**
- **Fase 2: Traspaso.** Estos referentes forman al resto de sus equipos **(30')**

6. Formación

RESIDENTES DE FARMACIA R2/R3

FORMACIÓN POR SIMULACIÓN

Caso: Necesidad de quimio IT urgente cuando están de guardia
Simulación (nivel 2)

En la simulación se observa: Uso de Epis, material CSTD, CBS
Residuos, etc

ESTUDIANTES GRADO ENFERMERIA

Alumnos de 1º de grado ☐ FORMACIÓN TEÓRICA MP (2h)

Alumnos de 2º de grado ☐ Curso on-line MP (igual que enfermería- 7,5h)

Taller práctico

Uso de materiales cerrados

Preparar y administrar MP

derrames, etc

EPIs,

PERSONAL DE FARMACIA

FORMACIÓN POR SIMULACIÓN

Caso: Derrame (nivel 1)

Seguimiento de la instrucción de trabajo



Resultados formación a febrero 2026

FORMACIÓN CURSO AUTOFORMATIVO

	COL·LECTIUS	ASSIGNACIONS	COMPLETATS	% COMPLETAT
Itinerari 1	A - Tècnics/ques de farmàcia, farmacèutics/ques i facultatius/ives de farmàcia. H -IR farmàcia	107	84	80%
Itinerari 2	B - Personal facultatiu i residents, infermers/es i llevadors/es. H - IR infermeria	3299	1901	58%
Itinerari 3	C - Tècnics/ques en cures auxiliars d’infermeria (TCAI)	1043	730	70%
Itinerari 4	D - Auxiliars sanitaris/àries. G - Personal d'emmagatzematge i recepció. I - Fisioterapeutes	229	135	59%
Itinerari 5	E - Personal de Neteja i Manteniment F - Personal de gestió i tractament de residus (Personal extern)	16	13	81%
	TOTALS	4.694	2863	60%

5. Seguimiento

¿Hemos conseguido implantar todas las medidas y procedimientos propuestos ?

PROPUESTA DE **AUDITORIA INTERNA** para detectar puntos débiles y determinar causas/motivos del NO cumplimiento de la guía

Desarrollo de un cuestionario que abarca todo el ciclo de vida a partir de los procedimientos internos

¿Qué queremos? Conocer las dificultades de los profesionales

- Falta de información?
- No disponibilidad de materiales?
- Falta de Formación práctica?
- Implica demasiado cambio en la operativa de trabajo?
- Falta de personal y alta carga trabajo? ☐ Si lo hago como antes voy más rápido...
- Poca implicación de mandos?
- etc

En SF ☐ centralización de preparaciones ☐ limitación horaria y de personal y proyecto para preparar fármacos en bulk parados en este momento

Muchas gracias!!



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca[®]
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

Enllaç: <https://projects.spotlightr.com/projects/NTMxMzl=/videos>

Enlace carpeta: <https://drive.google.com/drive/folders/1qQBQdkQBZIXPOPvhCrUexO-x3nzjlcQv?usp=sharing>