

# CARTERA DE SERVICIOS UNIDAD DE REPROCESAMIENTO DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO Y PRODUCTOS SANITARIOS (RUMED)



La Unidad de Esterilización se inauguró junto al resto del hospital en 1977.

Pero no fue hasta octubre de 2007 cuando empezó a dar sus servicios como **RUMED** (REPROCESSING UNITS FOR MEDICAL DEVICES)

UNIDAD DE REPROCESAMIENTO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y PRODUCTOS SANITARIOS.

UNIDAD DEL SERVICIO DE MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA E HIGIENE



## OBJETIVO

Reducir la incidencia de las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (IRAS) actuando de forma directa en las Infecciones de Localización Quirúrgica (ILQ), e impedir/controlar su progresión, siguiendo el programa del Sistema Nacional de Salud (SNS) y de la Comunidad de Madrid, en Seguridad del Paciente “Cirugía Segura”.



# RECURSOS HUMANOS

ACTIVIDAD ININTERRUMPIDA 24/7

1 DIRECTORA FACULTATIVA  
1 SUPERVISORA  
4 ENFERMERAS  
33 TCAE



PERSONAL SANITARIO  
(DEPENDIENTE DE LA PROPIA UNIDAD)

SERVICIO TÉCNICO  
CELADORES  
LIMPIADORAS



PERSONAL NO SANITARIO  
(NO DEPENDIENTE DE LA UNIDAD)



## UBICACIÓN

LA UNIDAD CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN/RUMED SE ENCUENTRA EN LA PLANTA SOTANO 3

CUENTA CON DOS ÁREAS FUNCIONALES INDEPENDIENTES Y BIEN DIFERENCIADAS

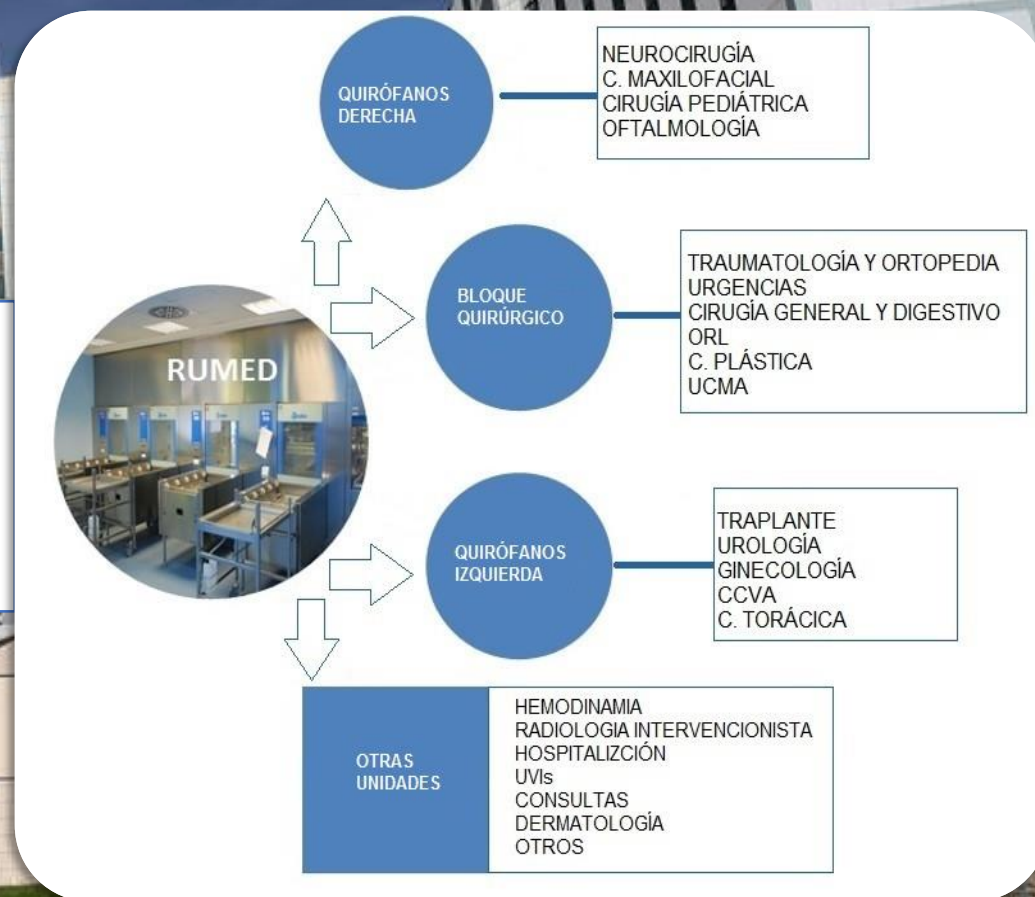
- Área de Lavado (zona sucia)
- Área de Preparación y Esterilización (zona Limpia)



# ÁREA DE INFLUENCIA

COMO UNIDAD CENTRAL DA SERVICIO A TODAS LAS ÁREAS DEL HOSPITAL.

EL PRINCIPAL CLIENTE ES EL ÁREA QUIRÚRGICA CON SUS 44 QUIRÓFANOS, QUE RECIBEN UN PRODUCTO FINAL TRAZADO TRAS UN REPROCESAMIENTO INTEGRAL CON ALTOS ESTANDARES DE CALIDAD.



# RECURSOS MATERIALES

1. MAQUINARIA :
  - LAVADO
  - ENVASADO
  - ESTERILIZACIÓN
2. MOBILIARIO:
  - LAVADO
  - MONTAJE/PREPARACIÓN
  - ESTERILIZACIÓN
  - ALMACENAJE
  - TRANSPORTE -CARROS-
3. EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO CON SISTEMA DE TRAZABILIDAD
4. MATERIAL FUNGIBLE
5. PRODUCTOS QUÍMICOS
6. OTROS RECURSOS

## ÁREA DE LAVADO (RUMED)

- 6 LAVADORAS TERMO-DESINFECTADORAS
- 1 TUNEL DE LAVADO DE GRAN CAPACIDAD
- 1 CENTRAL AUTOMÁTICA DE DOSIFICACIÓN DE DETERGENTES
- 1 BAÑERA DE ULTRASONIDOS BÁSICA
- 1 BAÑERA ULTRASONIDOS INYECTADOS
- 4 BOMBAS DOSIFICADORAS MANUALES DE QUÍMICOS



# SERVICIOS DE LAVADO

- ☐ RECEPCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS
- ☐ LAVADO MANUAL
- ☐ LAVADO ULTRASÓNICO
- ☐ LAVADO ULTRASÓNICO INYECTADO
- ☐ PREDESINFECCIÓN QUÍMICA
- ☐ LAVADO-TERMODESINFECCIÓN AUTOMÁTICA



## ÁREA DE PREPARACIÓN/MONTAJE Y ESTERILIZACIÓN (RUMED)

- 6 AUTOCLAVES VAPOR PREVACIO BIG
- 1 MINICLAVE 20B
- 1 AUTOCLAVE BAJA TEMPERATURA POR VAPOR DE FORMALDEHIDO
- 2 AUTOCLAVES BAJA TEMPERATURA POR PLASMA-GAS DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO
- 4 TERMOSELLADORAS
- 1 ESTACIÓN DE EMPAQUETADO ULTRA
- 3 INCUBADORAS IB

## SERVICIOS DE MONTAJE Y PREPARACIÓN

- ☐ MONTAJE Y PREPARACIÓN PROTOCOLIZADA DE KITS DE INSTRUMENTACIÓN.
- ☐ INCLUSIÓN DE INDICADORES INTERNOS, FILTROS Y SELLADO DE CONTENEDORES.
- ☐ EMPAQUETADO, ENVASADO Y/O EMBALADO DE MATERIAL EN PAPEL MIXTO, TYVEK O ULTRA.
- ☐ ENSAMBLADO DE PIEZAS PREVIA A LA ESTERILIZACIÓN.
- ☐ REPOSICIÓN DE INSTRUMENTOS FALTANTES SI RECURSOS.

# SERVICIOS DE ESTERILIZACIÓN

- ☐ ESTERILIZACIÓN POR VAPOR SATURADO A TEMPERATURA ESTANDAR (134°C.).
- ☐ ESTERILIZACIÓN POR VAPOR SATURADO A BAJA TEMPERATURA (121°C.).
- ☐ ESTERILIZACIÓN A BAJA TEMPERATURA POR PERÓXIDO DE HIDRÓGENO PLASMA-GAS,
- ☐ ESTERILIZACIÓN A BAJA TEMPERATURA POR VAPOR DE FORMALDEHIDO AL 2%.
- ☐ LIBERACIÓN PARAMÉTRICA DE CARGA Y CON CONTROL BIOLÓGICO.



## OTROS SERVICIOS

- RECEPCIÓN Y ENVÍO DE TODO EL MATERIAL PERTENECIENTE AL BLOQUE QUIRÚRGICO.
- ALMACENAMIENTO DEPÓSITO ESTÉRIL ARSENAL TRAUMATOLOGIA.
- ENVASADO Y ESTERILIZACIÓN MATERIAL FUNGIBLE QUIRÚRGICO.
- RECEPCIÓN Y ENTREGA POR VENTANILLA MATERIAL ESTERILIZADO DEL RESTO DEL HOSPITAL.
- TRAZABILIDAD DE TODOS LOS ARTÍCULOS REPROCESADOS.
- SERVICIOS URGENTES O PREFERENTES SEGÚN DEMANDA.

## TRAZABILIDAD INFORMATIZADA

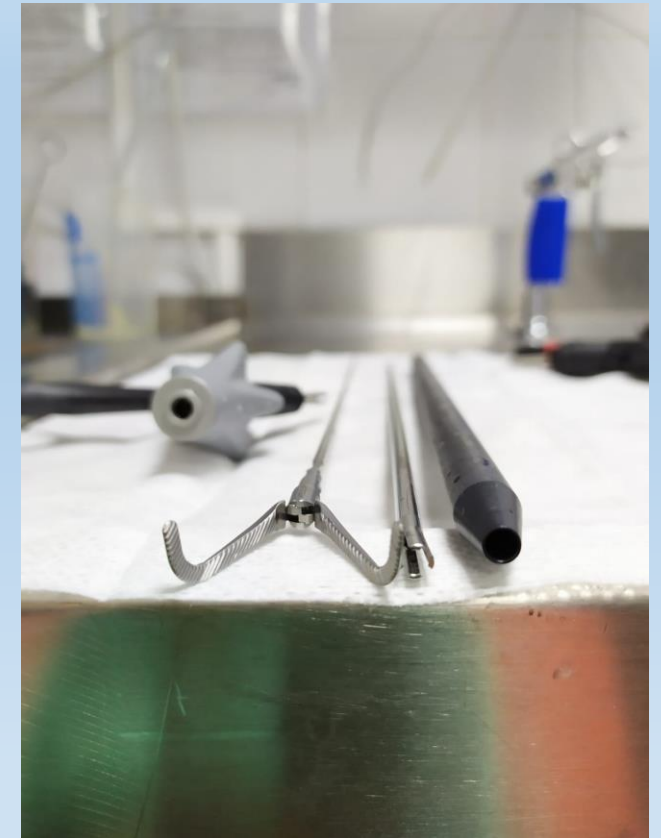
LA RUMED TRABAJA CON EL SISTEMA INFORMÁTICO GEASOFT DE GESTIÓN Y CONTROL EN CADA UNA DE LAS FASES DEL PROCESO, GARANTIZANDO LA TRAZABILIDAD DE LOS ARTÍCULOS TRATADOS, DISPONIENDO DE LA INFORMACIÓN EN CUALQUIER MOMENTO.



# CALIDAD

NUESTRO COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DEL PACIENTE Y DEL PROFESIONAL:

- VALIDACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE TODOS LOS PROCESOS CONFORME A NORMATIVA EUROPEA.
- VIGILANCIA Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS APOYADOS POR SERVICIO TÉCNICO.
- REGISTRO Y VERIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS FINALES.
- INSPECCIÓN DEL REPROCESAMIENTO EN TODOS SUS PASOS.
- FORMACIÓN CONTINUADA DEL PERSONAL.





RUMED