

 <p>COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JOSE DE MAIPO</p> <p>UNIDAD DE APOYO: ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN DEL CUIDADO/ SDM</p>	CODIFICACIÓN: APE 1.3.6		Vigencia: <b>5 AÑOS</b> Fecha Aprobación: <b>MARZO 2023</b> Fecha término Vigencia: <b>MARZO 2028</b>
	<b>INSPECCIÓN, PREPARACIÓN Y EMPAQUE DE MATERIAL A ESTERILIZAR EN EL CHSJM</b>		
	VERSIÓN: 01	Pág: 9 Páginas	<b>UNIDAD DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE</b>



# INSPECCIÓN, PREPARACIÓN Y EMPAQUE DE MATERIAL A ESTERILIZAR EN EL CHSJM

	Nombre	Fecha	Cargo	Firma
Elaborado por	Gloria Álvarez Mandujano	Marzo 2023	EU Jefe de Unidad de Apoyo Esterilización del CHSJM	
Revisado por	Nayarette Rubio Cofré	Marzo 2023	EU Jefe de Unidad de Calidad y Seguridad del Paciente CHSJM	
Aprobado por	Jaime Carvajal Yáñez	Marzo 2023	Director CHSJM	





UNIDAD DE APOYO:  
ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN  
DEL CUIDADO/ SDM

## INSPECCIÓN, PREPARACIÓN Y EMPAQUE DE MATERIAL A ESTERILIZAR EN EL CHSJM



UNIDAD DE CALIDAD Y  
SEGURIDAD DEL PACIENTE

### ÍNDICE

<b>1. FUNDAMENTO</b>	<b>3</b>
<b>2. DESARROLLO</b>	<b>4</b>
<b>2.1 OBJETIVO DEL PROTOCOLO</b>	<b>4</b>
A) OBJETIVO GENERAL:	4
B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS:	4
<b>2.2 RESPONSABLES</b>	<b>4</b>
A) EJECUCIÓN:	4
B) DE LA APLICACIÓN:	4
C) DE MONITOREO:	4
<b>2.3 CAMPOS DE APLICACIÓN:</b>	<b>4</b>
<b>2.4 ACTIVIDADES DEL PROCESO:</b>	<b>5</b>
2.4.1 Procedimiento de inspección, preparación y empaque (Sellado) de material a esterilizar en el CHSJM.	5
<b>3. DEFINICIONES:</b>	<b>7</b>
<b>4. DIAGRAMA DE FLUJO:</b>	<b>7</b>
<b>5. DOCUMENTOS RELACIONADOS:</b>	<b>7</b>
<b>6. REGISTROS:</b>	<b>8</b>
<b>7. DISTRIBUCION Y DIFUSION:</b>	<b>8</b>
<b>8. MODIFICACIONES DEL DOCUMENTO:</b>	<b>9</b>



UNIDAD DE APOYO:  
ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN  
DEL CUIDADO/ SDM

## INSPECCIÓN, PREPARACIÓN Y EMPAQUE DE MATERIAL A ESTERILIZAR EN EL CHSJM



UNIDAD DE CALIDAD Y  
SEGURIDAD DEL PACIENTE

### 1. FUNDAMENTO

La esterilización, o desinfección de los artículos de uso clínico constituyen mecanismos eficientes, actualmente indiscutibles, para prevenir infecciones asociadas a la atención de salud. Dentro de la organización hospitalaria, los servicios que proveen los artículos y equipos estériles son de máxima importancia. No sólo guardan relación con la seguridad de la atención, sino que constituyen un importante centro de costos para la institución. Esta visión es liderada por los Servicios de Esterilización quienes deben responder en forma apropiada a las nuevas exigencias asegurando que el material que se utiliza en la atención directa no representa un riesgo para los pacientes y que su procesamiento es costo/beneficio favorable. La unidad de Esterilización del Complejo hospitalario San José de Maipo protocoliza sus métodos y procesos de esterilización, para lo cual el presente documento contribuye a regular bajo las normas vigentes cada una de las etapas y asegura la calidad del instrumental estéril al momento de ser usado, uniformando los procedimientos y dando mayor eficiencia a cada una de las actividades relacionadas con el instrumental reprocesado y su trazabilidad. El profesional de salud responsable único de esterilización, deberá cumplir con las funciones de gestionar y velar por la rigurosidad de todas las etapas del proceso centralizado, supervisando toda persona que realice alguna actividad relacionada al proceso de esterilización. Por lo tanto, es de suma importancia dar a conocer los objetivos, responsables, campo de aplicación, actividades y recomendaciones técnicas de cada uno de los sub-procesos enunciados en este documento y colaborar en la difusión de este.

Protocolizar el proceso inspección, preparación y empaque de material a esterilizar es tan importante como el proceso mismo de autoclavado ya que al estandarizar esta actividad que está realizada por un TENS capacitado que tiene una acuciosa y rigurosa tarea manual y de observación para supervigilar que todo instrumental que ingrese a la cámara de esterilización cumpla con lo normado para validar el proceso.



UNIDAD DE APOYO:  
ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN  
DEL CUIDADO/ SDM

## INSPECCIÓN, PREPARACIÓN Y EMPAQUE DE MATERIAL A ESTERILIZAR EN EL CHSJM



UNIDAD DE CALIDAD Y  
SEGURIDAD DEL PACIENTE

## 2. DESARROLLO

### 2.1 OBJETIVO DEL PROTOCOLO

#### a) Objetivo general:

- Establecer el procedimiento asociado a inspección, preparación y empaque de material a esterilizar en el CHSJM.

#### b) Objetivos específicos:

- Garantizar a través de este protocolo, la excelencia del proceso de inspección preparación y empaque de material a esterilizar.
- Comprobar a través de pautas de supervisión, que el instrumental una vez inspeccionado bajo lupa esté libre de materia orgánica y funcional, para ser empacados de acuerdo con su clasificación y uso.

### 2.2 RESPONSABLES

#### a) Ejecución:

- Personal capacitado de Esterilización.

#### b) De la aplicación:

- Enfermera Jefe de la Unidad de Esterilización del CHSJM.

#### c) De monitoreo:

- Enfermera Jefe de la Unidad de Esterilización del CHSJM.

### 2.3 CAMPOS DE APLICACIÓN:

El protocolo se debe aplicar en:

- Unidad de Esterilización.



UNIDAD DE APOYO:  
ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN  
DEL CUIDADO/ SDM

## INSPECCIÓN, PREPARACIÓN Y EMPAQUE DE MATERIAL A ESTERILIZAR EN EL CHSJM



UNIDAD DE CALIDAD Y  
SEGURIDAD DEL PACIENTE

### 2.4 ACTIVIDADES DEL PROCESO:

#### 2.4.1 Procedimiento de inspección, preparación y empaque (Sellado) de material a esterilizar en el CHSJM.

##### INSPECCIÓN

Colocarse las barreras de protección (delantal y cofia)

Realizar lavado clínico de manos.

Coloque un paño limpio en el mesón de trabajo.

El material intrincado a esterilizar se inspecciona con lupa luminosa para comprobar la eliminación de materia orgánica y su funcionalidad (de pesquisar residuos se envía nuevamente al sector de lavado).

El material quebrado, fenestrado, dañado u oxidado, debe retirarse y enviar correo electrónico informando a la jefatura del servicio clínico.

El material retirado queda almacenado en bodega de Unidad de Esterilización, y posteriormente continuar el procedimiento como excluido.

Las tijeras se abrirán completamente para observar ambas caras las hojas deben cortar con la punta y deslizarse en forma suave (puede cortar cuatro capas de gasa en forma suave).

En las pinzas anatómicas y quirúrgicas verificar limpieza de dientes y ranuras, alineación y firmeza de las cremalleras.

La inspección del material se hará con apoyo de lupa (10X) de amplificación de la imagen en lugar iluminado para pesquisar alguna suciedad en caso de no conformidad se envía material devuelta al sector lavado. En el área de preparación es donde se ordenan por set de cajas abiertas para mostrar el contenido (metálicas) o bandejas con instrumental 4 o 5 piezas según la unidad o por paquetes rotulados de máximo de 10 piezas.

Se coloca control químico interno a todo el material quirúrgico.

Una vez preparado y ordenado el material metálico es empacado y sellado en una selladora térmica (188° C) para su posterior auto clavado.

##### EMPAQUE

Para esterilizar en autoclave vapor usamos empaques flexibles (Papel grado Médico Crepado y Bilaminado o mixto) las bandejas de acero solo contienen el instrumental. Si es empaque mixto lleva incorporado control químico en los bordes, coloque cara de papel sobre cara de papel ya que la capa transparente es impermeable al agente esterilizantes. El tamaño de la manga



UNIDAD DE APOYO:  
ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN  
DEL CUIDADO/ SDM

## INSPECCIÓN, PREPARACIÓN Y EMPAQUE DE MATERIAL A ESTERILIZAR EN EL CHSJM



UNIDAD DE CALIDAD Y  
SEGURIDAD DEL PACIENTE

debe permitir entrada holgada de material para evitar rupturas y no guardar humedad si es tamaño excesivo.

Todos los empaques deben llevar adherido sobre la parte transparente del papel bilaminado o en el caso del el papel grado médico la siguiente información: (aplica para la supervisión de material preparado para esterilizar en el CHSJM de otros clientes externos)

Unidad correspondiente

Fecha de caducidad (Papel grado medico 1 año, empaque bilaminado papel grado médico y película transparente impermeable de polipropileno 1 año)

Nombre del responsable (iniciales claras de su nombre y apellido)

Material empacado (detalle si es que son varias piezas)

Método de esterilización

Controles de viraje

Esta información no debe ocupar más de un tercio del tamaño del empaque para visualizar el instrumental.

### SELLADO

Sellar adecuadamente los instrumentos significa extender las condiciones de esterilidad aun en el período posterior a la esterilización hasta su uso en el paciente. El empaque oportunamente sellado constituye, en efecto, una barrera de protección que impide la contaminación con el ambiente externo, si las condiciones de almacenamiento son óptimas.

Encender la termoselladora, esperar que alcance temperatura recomendada por el fabricante (188 C°) y utilización de empaques certificados.

Dejar espacio entre el borde del papel y sellado de alrededor de 2 cm, el material debe quedar holgado ocupando  $\frac{3}{4}$  partes del empaque para evitar rupturas

No poner los dedos en el espacio de deslizamiento por riesgo de quemadura  
Deslizar suavemente en dirección de los rodillos.

En caso de problemas de sellado descartar y realizar nuevamente.

Mantener el ambiente cercano a la selladora limpio y seco.

Nunca desmontar la termoselladora si está enchufada a la red eléctrica ya que el alto voltaje interno es peligroso.

Desconectar la energía eléctrica y/o poner el interruptor en posición OFF, y en caso de que este esperando que el equipo alcance la temperatura el operador colocara cartel para evitar quemaduras o riesgo de sobrecalentamiento

Limpiar la máquina con un paño húmedo sólo después de haberla desenchufado. No usar solventes sobre la etiqueta. Procure el programa de mantenimiento del equipo y pruebas de sellado periódicamente.



UNIDAD DE APOYO:  
ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN  
DEL CUIDADO/ SDM

## INSPECCIÓN, PREPARACIÓN Y EMPAQUE DE MATERIAL A ESTERILIZAR EN EL CHSJ



UNIDAD DE CALIDAD Y  
SEGURIDAD DEL PACIENTE

### 3. DEFINICIONES:

- **CHSJ:** Complejo Hospitalario San José de Maipo.
- **La lupa:** es un instrumento óptico que consta de una lente convergente de corta distancia focal, que desvía la luz incidente de modo que se forma una imagen virtual ampliada del objeto
- **Material Intricado:** Es aquel en el cual se dificulta la limpieza. Ejemplo: Bisagras, cremalleras, ranuras, dientes, fenestrados, con lúmenes ciegos o intersticios
- **Material Fenestrados:** Es aquel que presenta agujeros en su conformación.
- **Papel grado médico:** Es un papel utilizado como empaque estandarizado compatible con esterilización en autoclave y óxido de etileno.
- **Papel Crepado** (papel de fibra no tejida).
- **Mixto o Bilaminado,** es una combinación de papel de fibra no tejida y polímero transparente (2 caras una de celulosa y la otra de plástico).

### 4. DIAGRAMA DE FLUJO:

No Aplica.

### 5. DOCUMENTOS RELACIONADOS:

- Resolución Exenta 340 9/ marzo 2018 del Ministerio de salud Norma Técnica N°199 Sobre Esterilización Y Desinfección De Alto Nivel y Uso De artículos Médicos estéril en establecimientos de Atención Salud.
- Pauta de cotejo, Manual de Atención Cerrada. Superintendencia de Salud, Gobierno de Chile.
- Compendio de Circulares que instruyen a las entidades acreditadoras sobre la interpretación de las normas del sistema de acreditación para prestadores institucionales de salud, Intendencia de prestadores de Salud, Superintendencia de salud, Versión N°5, 26 de octubre de 2020.



UNIDAD DE APOYO:  
ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN  
DEL CUIDADO/ SDM

## INSPECCIÓN, PREPARACIÓN Y EMPAQUE DE MATERIAL A ESTERILIZAR EN EL CHSJM



UNIDAD DE CALIDAD Y  
SEGURIDAD DEL PACIENTE

### 6. REGISTROS:

- Libro de seguimiento del material limpio

### 7. DISTRIBUCION Y DIFUSION:

- Dirección CHSJM.
- Subdirección Médica CHSJM.
- Subdirección Administrativa CHSJM.
- Jefe de Centro de Responsabilidad Atención Cerrada CHSJM.
- Jefe de Centro de Responsabilidad Atención Abierta CHSJM.
- Jefe de Centro de Responsabilidad Unidades de Apoyo CHSJM.
- Jefe de Unidad de Apoyo de Esterilización del CHSJM.
- EU Coordinadora CHSJM.
- Unidad de Calidad y Seguridad del Paciente CHSJM.
- Oficina de partes CHSJM.



UNIDAD DE APOYO:  
ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN  
DEL CUIDADO/ SDM

**INSPECCIÓN, PREPARACIÓN Y EMPAQUE  
DE MATERIAL A ESTERILIZAR EN EL  
CHSJM**



UNIDAD DE CALIDAD Y  
SEGURIDAD DEL PACIENTE

**8. MODIFICACIONES DEL DOCUMENTO:**

Modificaciones principales realizadas al Documento por nueva revisión

Código	Fecha Elaboración	Fecha Modificación	Breve Descripción
<b>APE 1.3 Versión 01</b>	Octubre 2011	Octubre 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración Protocolo de Métodos y procesos de esterilización en el CHSJM.</li> <li>• Unificación de todos los procesos en un documento.</li> <li>• Desarrollo de las actividades de lavado</li> </ul>
<b>APE 1.3 Versión 02</b>	Agosto 2014	Agosto 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevo formato de protocolo.</li> </ul>
<b>APE 1.3 Versión 03</b>	Agosto 2015	Agosto 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización de formato institucional.</li> <li>• Cambio de indicadores.</li> <li>• Actualización de Norma N° 199/2018.</li> </ul>
<b>APE 1.3 Versión 04</b>	Marzo 2018	Marzo 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambio de formato a nuevo formato institucional de protocolos.</li> <li>• Inserta</li> </ul>
<b>APE 1.3.6 Versión 01</b>	Marzo 2023	Marzo 2028	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambio de formato a nuevo formato institucional de protocolos.</li> <li>• Separación de protocolo Métodos y procesos de esterilización V04 a Proceso de inspección, preparación y empaque de material a esterilizar en el CHSJM V01.</li> </ul>