



COMPLEJO HOSPITALARIO
SAN JOSE DE MAIPO
UNIDAD DE APOYO:
ESTERILIZACIÓN /
GESTIÓN DEL CUIDADO/
SDM

CODIFICACIÓN: APE 1.3.5

LAVADO, ENJUAGUE Y SECADO DE MATERIAL DE
UNIDAD DE APOYO ESTERILIZACIÓN DEL CHSJM

Vigencia: 5 AÑOS
Fecha Aprobación:
MARZO 2023
Fecha término Vigencia:
MARZO 2028

VERSIÓN: 01

Pág: 10 Páginas

UNIDAD DE CALIDAD Y
SEGURIDAD DEL
PACIENTE



LAVADO, ENJUAGUE Y SECADO DE MATERIAL DE UNIDAD DE APOYO ESTERILIZACIÓN DEL 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	





COMPLEJO HOSPITALARIO
SAN JOSE DE MAIPO

UNIDAD DE APOYO:
ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN
DEL CUIDADO/ SDM

LAVADO, ENJUAGUE Y SECADO DE MATERIAL DE UNIDAD DE APOYO ESTERILIZACIÓN DEL CHSJM



UNIDAD DE CALIDAD Y
SEGURIDAD DEL PACIENTE

ÍNDICE

<u>1. FUNDAMENTO</u>	3
<u>2. DESARROLLO</u>	3
2.1 OBJETIVO DEL PROTOCOLO	3
A) OBJETIVO GENERAL:	3
B) OBJETIVOS ESPECÍFICOS:	4
2.2 RESPONSABLES	4
A) EJECUCIÓN:	4
B) DE LA APLICACIÓN:	4
C) DE MONITOREO:	4
2.3 CAMPOS DE APLICACIÓN:	4
2.4 ACTIVIDADES DEL PROCESO:	4
2.4.1 Aspectos generales	5
2.4.2 Materiales empleados en el lavado de instrumental quirúrgico y/o clínico:	5
2.4.3 Procedimiento de lavado, enjuague y secado de material de unidad esterilización del CHSJM.	5
<u>3. DEFINICIONES:</u>	7
<u>4. DIAGRAMA DE FLUJO:</u>	9
<u>5. DOCUMENTOS RELACIONADOS:</u>	9
<u>6. REGISTROS:</u>	9
<u>7. DISTRIBUCIÓN Y DIFUSIÓN:</u>	9
<u>8. MODIFICACIONES DEL DOCUMENTO:</u>	10

 <p>COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JOSÉ DE MAIPO</p> <p>UNIDAD DE APOYO: ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN DEL CUIDADO/ SDM</p>	<p>LAVADO, ENJUAGUE Y SECADO DE MATERIAL DE UNIDAD DE APOYO ESTERILIZACIÓN DEL CHSJM</p>	 <p>UNIDAD DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE</p>
--	---	---

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.

El lavado de instrumental es uno de los pasos imprescindibles en el proceso de remoción de secreción sangre y materia orgánica e inorgánica de los procesos clínicos.

2. DESARROLLO

2.1 OBJETIVO DEL PROTOCOLO

a) Objetivo general:

- Establecer el procedimiento asociado a lavado, enjuague y secado de material de unidad de apoyo esterilización del CHSJM.

b) Objetivos específicos:

- Estandarizar el correcto procedimiento para remover los microorganismos de los objetos y artículos contaminados por contacto con fluidos corporales o restos orgánicos.
- Prevenir exposiciones accidentales del personal, que entra en contacto con objetos o artículos contaminados.
- Evitar corrosión y oxidación en el instrumental.
- Eliminar interferencias con el proceso de esterilización.

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:

- Subdirección Médica del CHSJM.

2.3 CAMPOS DE APLICACIÓN:

El protocolo se debe aplicar en:

- Unidad de Esterilización.

2.4 ACTIVIDADES DEL PROCESO:

El lavado enjuague y secado del material comienza por la Limpieza:

La limpieza es la remoción mecánica de toda materia extraña en las superficies de objetos inanimados. Se consigue en general con la utilización de agua y detergente enzimático. La materia orgánica e inorgánica presente en los artículos interfiere en los métodos de esterilización y desinfección ya sea impidiendo el contacto del agente esterilizante con toda la superficie del instrumental. La limpieza disminuye la carga microbiana por arrastre, pero no

destruye microorganismos. Puede realizarse a través de métodos manuales o automáticos. La tendencia actual en las centrales de esterilización es la automatización de los procesos de lavado con el fin de lograr mayor estandarización y disminuir los márgenes de error. Siempre debe realizarse una prolja limpieza antes de procesar los artículos ya que lo que "no se puede lavar no se puede esterilizar". Se debe dar aviso ante cualquier anormalidad durante el procedimiento de desinfección y lavado del material. Si se encuentra material **desechable** corto punzante durante la revisión, se avisará a Enfermera jefe de la Central de Esterilización y se registrará en la hoja de **incidentes** relacionados con el proceso de esterilización.

2.4.1 Aspectos generales

Debido a la diversidad de artículos que ingresan al área de lavado, las diversas características de estos, la importancia que tiene la eliminación de toda materia desde estos elementos y los riesgos de contaminación de los operadores, es importante definir algunos conceptos básicos y elaborar protocolos de procedimientos y criterios de selección del tipo de lavado que requiere cada elemento utilizado en la atención del paciente.

2.4.2 Materiales empleados en el lavado de instrumental quirúrgico y/o clínico:

Detergentes.

Son sustancias químicas que producen dos acciones: reducir la tensión superficial del agua, y disolver los componentes lipídicos de los fluidos corporales, permitiendo de esta forma que el agua cumpla efectivamente la función de limpiar.

Los detergentes recomendados para el proceso de lavado de instrumental deben cumplir con dos exigencias:

Ser neutros

Ser multienzimáticos

2.4.3 Procedimiento de lavado, enjuague y secado de material de unidad esterilización del CHSJM.

Materiales para el lavado del instrumental:

Guantes de procedimiento

Pechera de hule o plástica

Gorro
Cepillos blandos de limpieza
Pulidores para acero quirúrgico
Paños de secado
Pistolas de aire comprimido
Agua
Accesorios

Procedimiento de Lavado del Material

Con esta acción se busca disminuir la carga a través de la acción mecánica por arrastre, eliminar la suciedad más visible para evitar que se adhiera a las paredes de los elementos.

Antes de cualquier procedimiento y de colocación de guantes de protección, los funcionarios procederán a un lavado clínico de manos.

Para el lavado del material deberán cumplir con los elementos de protección personal: guantes de goma, látex o vinilo, pechera de hule o plástica y gorro. Manipule en forma cuidadosa el instrumental, de acuerdo con las capacitaciones entregadas.

Se procede a contar y chequear el número de piezas según inventario recibido y registrado en libro de recepción.

Separar el instrumental por servicio clínico.

Luego, separar material delicado y frágil y lavar por separado.

Una funcionaria preparará la dilución según el fabricante de detergente enzimático en lavadero profundo o hará uso del dilutor enzimático.

Se remoja el material 5- 10 minutos con detergente enzimático en agua tibia.

Luego, se procede a escobillar (escobilla blanda para evitar abrasiones o pérdida del pasivado) el instrumental, cuyas características de forma necesiten de ello, tales como lúmenes y material intrincado.

La caja que trae el material sucio y/o contaminado también se procede a lavar manualmente, bajo el mismo proceso que el instrumental.

En caso de material con óxido, se usará removedor de óxido de acuerdo a lo recomendado por el fabricante y desincrustante de ser necesario.

Luego del lavado de material se procederá a sanitizar los contenedores o cajas de transporte. Una vez terminado este procedimiento se retira los EPP se desechan y se realiza lavado de manos clínico.

 <p>COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JOSÉ DE MAIPO</p> <p>UNIDAD DE APOYO: ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN DEL CUIDADO / SDM</p>	<p>LAVADO, ENJUAGUE Y SECADO DE MATERIAL DE UNIDAD DE APOYO ESTERILIZACIÓN DEL CHSJM</p>	 <p>Unidad de Calidad y Seguridad del Paciente Soyme es lo mejor que pasa!!! EXCELENTES SERVICIOS</p> <p>UNIDAD DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE</p>
---	---	--

Zona de Enjuague

A continuación de la zona de lavado, se encuentra el sector de enjuague separado por una cubierta de acero inoxidable, en donde se depositará el material ya lavado. Su objetivo es eliminar por completo el detergente.

La auxiliar encargada de realizar esta labor debe contar con las medidas de protección correspondiente y de uso obligatorio, como delantal impermeable, guantes de goma y cofia. (distintas a las usadas en zona de lavado)

Se coloca el material bajo chorro de agua corriente hasta la completa eliminación del detergente.

Luego, se deposita el material en la zona de secado, dejándolo escurrir sobre paño limpio de manera ordenada.

Zona de Secado

Colóquese las barreras de protección personal (cofia, pechera plástica, guantes).

Ordene el material a secar sobre paños limpios.

Pase paño limpio por todas las superficies de elementos o instrumental retirando restos de agua.

El secado se debe efectuar según las características del material y puede ser con aire comprimido a través de pistola y/o paños de género limpios y secos que no desprenda pelusas.

En lúmenes y superficies intrincadas de los elementos, seque con pistola de aire comprimido (deberá hacer uso de protección auditiva por ruido molesto, fonos).

Proteja la salida de elementos largos y con lumen con un paño en las puntas, para evitar la dispersión de gotas de agua.

El resto del instrumental séquelo con paños limpios.

Se deben identificar los elementos por cada unidad al ir secándolos.

Deposite los elementos secos en bandeja para trasladar al área de preparación.

Este proceso se revisa y finaliza en las áreas de preparación

3. DEFINICIONES:

- **CRAA:** Centro de Responsabilidad Atención Abierta.
- **CRAC:** Centro de Responsabilidad Atención Cerrada.
- **CHSJM:** Complejo Hospitalario San José de Maipo.

LAVADO, ENJUAGUE Y SECADO DE MATERIAL DE UNIDAD DE APOYO ESTERILIZACIÓN DEL CHSJM



UNIDAD DE CALIDAD Y
SEGURIDAD DEL PACIENTE

- **Descontaminación:** Es la remoción mecánica de microorganismos de los objetos dejándolos seguros para su manipulación. El término se aplica a artículos contaminados durante la atención de pacientes o por contacto con fluidos corporales o restos orgánicos. La manipulación de estos artículos puede resultar riesgosa para el operador y requieren una disminución de la carga microbiana previo a su desinfección o esterilización.
- **Desinfección:** Es la destrucción de microorganismos en objetos inanimados que asegura la destrucción de las formas vegetativas y no asegura la eliminación de las esporas bacterianas. Se realiza fundamentalmente con agentes químicos en estado líquido, por agua a temperaturas superiores a 75°C. Dependiendo de la capacidad del agente para destruir microorganismos se definen tres niveles, alto, medio y bajo.
- **Sanitización:** es el proceso por el cual se realiza una reducción sustancial del contenido microbiano, sin que se llegue a la desaparición completa de microorganismos patógenos, sin producir algún tipo de infección, es un proceso aplicable a la limpieza del instrumental contaminado con desechos orgánicos, donde la carga microbiana se reduce a un nivel de "seguridad". Los Objetivos son:
 - ✓ Reducir los microorganismos en un número considerable para la seguridad del personal en la manipulación del instrumental.
 - ✓ Remover material orgánico presente en el instrumental causante de la biopelícula.
 - ✓ Lograr mayor efectividad en la descontaminación y favorecer la esterilización.
- **Métodos de Sanitización MANUAL:** se sumerge en agua fría y detergente enzimático por 5 minutos para luego proceder al **Lavado:** se usa agua y detergente para este proceso con el propósito de disminuir el número de microorganismos a través de arrastre mecánico y no asegura la destrucción de estos.
- **Lavadora Desinfectadora:** aparato MECÁNICO para limpieza del instrumental o material; por este método se obtiene una limpieza superior a la manual, disminuye la posibilidad de encontrar biofilm responsable de la fijación de microorganismos y se estandariza el proceso.

 <p>COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JOSE DE MAIPO</p> <p>UNIDAD DE APOYO: ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN DEL CUIDADO/ SDM</p>	<p>LAVADO, ENJUAGUE Y SECADO DE MATERIAL DE UNIDAD DE APOYO ESTERILIZACIÓN DEL CHSJM</p>	 <p>Unidad de Calidad y Seguridad del Paciente CHSJM Sistema de Calidad y Seguridad del Paciente ESTERILIZACIÓN DEL CHSJM</p> <p>UNIDAD DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE</p>
--	---	--

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.

6. REGISTROS:

- Libros de recepción de material contaminado
- Hoja de incidentes que presente la materia (ANEXO 1)
- Libro de recepción de 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.



COMPLEJO HOSPITALARIO
SAN JOSE DE MAIPO
UNIDAD DE APOYO:
ESTERILIZACIÓN / GESTIÓN
DEL CUIDADO/ SDM

LAVADO, ENJUAGUE Y SECADO DE MATERIAL DE UNIDAD DE APOYO ESTERILIZACIÓN DEL 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
APE 1.3 Versión 01	Octubre 2011	Octubre 2016	<ul style="list-style-type: none">• Elaboración Protocolo de Métodos y procesos de esterilización en el CHSJM.• Unificación de todos los procesos en un documento.• Desarrollo de las actividades de lavado
APE 1.3 Versión 02	Agosto 2014	Agosto 2019	<ul style="list-style-type: none">• Nuevo formato de protocolo.
APE 1.3 Versión 03	Agosto 2015	Agosto 2020	<ul style="list-style-type: none">• Actualización de formato institucional.• Cambio de indicadores.• Actualización de Norma N° 199/2018.
APE 1.3 Versión 04	Marzo 2018	Marzo 2023	<ul style="list-style-type: none">• Cambio de formato a nuevo formato institucional de protocolos.• Inserta
APE 1.3.5 Versión 01	Marzo 2023	Marzo 2028	<ul style="list-style-type: none">• Cambio de formato a nuevo formato institucional de protocolos.• Separación de protocolo Métodos y procesos de esterilización V04 a Proceso de recepción de material a esterilizar en el CHSJM V01.