 <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.5
		Versión: 04
		Revisión: 03
		Fecha: 27/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 1 - 12


Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización

Hospital Lota

**Central de Esterilización
2019**

<p>Elaborado Por:</p> <p>Cristina Solís Sanhueza Enfermera Jefe Central Esterilización Hospital Lota</p>	<p>Revisado Por:</p> <p>Dña Yasmin Delucchi Silva Encargada Oficina Calidad Hospital Lota</p> <p>Mónica Arriagada Tojoza Enfermera Encargada I.A.A.S. Hospital Lota</p>	<p>Aprobado Por:</p> <p>Rodrigo Muñoz Ramírez Enfermero Gestión del Cuidado Hospital Lota</p>
<p>Fecha de Elaboración: 27/08/ 2019</p>	<p>Fecha de Revisión: 11/09/2019</p>	<p>Fecha de Aprobación: 23/09/2019</p>

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Hospital Lota Servicio de Salud Concepción Ministerio de Salud</p> <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.5
		Versión: 04
		Revisión: 03
		Fecha: 27/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 2 - 12

1. Objetivo

- Eliminar materia orgánica e inorgánica del material para garantizar el proceso de esterilización.

2. Alcance / Ambito de Aplicación

- Todo material sometido a lavado y secado en Central Esterilización Hospital Lota.

3. Documentos de Referencia

- “Norma Técnica sobre Esterilización y Desinfección de alto nivel y uso de artículos médicos estériles en establecimientos de atención en salud” MINSAL 2018.
- Manual de Instrucciones de uso de lavadora ultrasónica.

4. Responsables

De ejecución

- Técnico Paramédico que realiza la actividad de lavado y secado en Central de Esterilización.

De control

- Enfermero/a Encargado/a Central Esterilización.

5. Definiciones

MATERIA ORGÁNICA: Fluidos provenientes del paciente.

MATERIA INORGÁNICA: Sales minerales en instrumental (oxidado).

DESCONTAMINACIÓN: Eliminación de la materia orgánica del instrumental, dejándolos seguros para su manipulación.

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Hospital Lota Servicio de Salud Concepción Ministerio de Salud</p> <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.5
		Versión: 04
		Revisión: 03
		Fecha: 27/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 3 - 12

6. Desarrollo

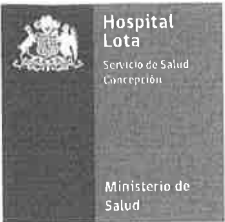
La limpieza/descontaminación es una actividad importante en el proceso del material de uso médico. Si un artículo no es posible limpiarlo en forma apropiada, la esterilización no puede ser garantizada. El proceso de limpieza debe reducir, por arrastre, el número de microorganismos presentes en los artículos y eliminar completamente la materia orgánica. La Central de Esterilización Hospital Lota cuenta con lavadora ultrasónica, lavadora desinfectadoras y secadora, la actividad de lavado se realiza tanto manualmente como en forma mecánica.

Se entiende por descontaminación a la remoción de los microorganismos de los objetos o artículos contaminados durante la atención del paciente, con el objeto de bajar la carga microbiana. Todo material que ha estado en contacto con sangre o fluidos corporales debe tratarse como contaminado.

En los Servicios Usuario, se debe someter material a arrastre con agua corriente, ya que por acción mecánica se libera el material de cuerpos extraños, esto se tiene que realizar inmediatamente después de utilizado el material (área sucia de Servicios o Unidades).

Lavado Manual

- El personal debe usar en todo momento, barreras protectoras (gorro, delantal y/o pechera, guantes gruesos o de procedimientos, protección ocular y/o facial, mascarilla).
- Diariamente diluir el detergente enzimático en agua corriente antes que este entre en contacto con el instrumental, de acuerdo a instrucciones del fabricante, la solución de detergente enzimático deberá cambiarse durante la jornada de trabajo si se observa suciedad excesiva.
- Una vez recepcionado el material, libre de materia orgánica evidente (enjuague) es sumergido en solución con detergente enzimático.
- Dejar en remojo el instrumental en solución de detergente enzimático según indicaciones del fabricante.
- Cepillar el instrumental, realizar el procedimiento bajo el agua para evitar salpicaduras y aerosoles. Se debe usar un cepillo suave y escobillar prolijamente, no utilizar elementos abrasivos para evitar que el instrumental se raye y quite el pasivado, aumentando la corrosión.
- Colocar el instrumental en el depósito del lavado, cuidando que todo el material este sumergido, desarmado y abierto. Cepillar cada uno de los elementos.

 <p>Central Esterilización</p>	<h2>Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota</h2>	Código: AP APE 1.3.5
		Versión: 04
		Revisión: 03
		Fecha: 27/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 4 - 12

- Si los artículos tienen lúmenes hacer pasar solución de detergente enzimático a presión a través de ellos usando jeringa o pistola a presión y repetir el procedimiento las veces necesarias.
- Enjuagar todos los elementos con abundante agua tibia eliminando todo el detergente de la superficie y los lúmenes
- Enjuagar dos veces, el primero con agua corriente y el segundo con agua de osmosis o destilada.
- Realizar baño de bálsamo a todo el instrumental.
- Secar con paño que no desprenda pelusas o con aire comprimido.
- Revisar el estado del instrumental y verificar ausencia de materia orgánica o presencia de corrosión u oxidación.
- Volver a lavar si es necesario.
- Todo el material para ser sometido a esterilización debe estar totalmente seco.

Lubricación del Instrumental_ (Bálsamo)

Objetivo:

Proteger el instrumental de óxido, corrosión y picaduras, lubricar especialmente en juntas, bisagras para mejorar su funcionalidad.

Procedimiento:


- En un recipiente mezcle bálsamo con agua destilada o de osmosis, según indicación del fabricante.
- Registre fecha de preparación en el recipiente.
- Introduzca el instrumental ya limpio, abierto dentro de la solución.
- Para instrumental extremadamente duro o atascado, abra y cierre rápidamente dentro de la solución.
- Retire el instrumental y deje escurrir (no enjuague).
- Mantener la solución cuando no sea utilizada hasta por 5 días (lunes a viernes).
- Agitar la solución levemente antes de ser usada.
- Siga siempre las indicaciones del fabricante.

Uso de Antioxidantes en el Instrumental

Objetivo:

Se utiliza para restaurar el acabado original de los instrumentos, liberar las articulaciones de cerraduras de cajas y juntas, eliminar manchas, picaduras u óxido del instrumental de acero inoxidable, se debe usar en forma rutinaria ante la presencia de instrumental con estas características.

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Central Esterilización</p>	<h2>Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota</h2>	Código: AP APE 1.3.5
		Versión: 04
		Revisión: 03
		Fecha: 27/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 5 - 12

Procedimiento:

- En un recipiente cerrado diluya el antioxidante según indicación del fabricante.
- Coloque el instrumental limpio y abierto en el recipiente.
- Remoje los instrumentos por 15 a 30 minutos según necesidad.
- Remueva el instrumental de la solución y enjuague prolijamente.
- No usar en instrumental cromado (amarillo) o bañado en plata, ni en instrumentos con lumen.
- Elimine la solución al desagüe una vez finalizado el procedimiento.


Lavado de instrumental de video laparoscopia

- La mayor parte de los instrumentos posee lúmenes, resortes, válvulas, llaves de paso, tapas difíciles de limpiar.
- Una vez utilizado cada instrumento debe ser completamente desarmado para permitir el acceso a la solución detergente del lavado y al aire para el secado.
- Mantener sumergido todos los elementos en detergente enzimático según indicación del fabricante.
- Una vez transcurrido este tiempo frote con escobilla suave las partes externas de cada pieza tratando de alcanzar con hisopo los lúmenes de las piezas en lavado.
- Cuando no sea posible pasar un hisopo, realizar un intenso lavado por arrastre irrigando con solución de detergente a presión con una jeringa.
- Enjuague cada pieza evitando golpearla.
- El lavado de ópticas y cables de fibra óptica debe ser manual.
- Lavar con solución detergente no cepillar ni usar abrasivos en el lente.
- Enjuagar con agua destilada y secar con paño suave teniendo precaución de no golpear, apretar ni acodar el cable de fibra óptica.
- Revisar el estado de la óptica y el cable.

Limpieza del instrumental de Microcirugía

- El/la Arsenalero/a en Pabellón debe mantener el instrumental libre de la sangre y materia orgánica, durante la cirugía con una compresa húmeda con agua destilada estéril.
- Se lava con una escobilla suave, no escobillar las puntas ultra finas.
- Las bisagras deben lavarse siempre en posición abierta.
- Enjuagar los instrumentos con agua destilada y secar.
- Posterior al lavado los artículos deben ser revisados en relación a su funcionalidad.

COPIA NO CONTROLADA


 <p>Hospital Lota Servicio de Salud Concepción</p> <p>Ministerio de Salud</p> <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.5
		Versión: 04
		Revisión: 03
		Fecha: 27/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 6 - 12

Lavado de material de gomas (siliconas de aspiración)

- Sumergir en solución detergente enzimático según indicación del fabricante.
- Lavar con agua caliente corriente en forma individual.
- Usar pistola o jeringa para lavado de lúmenes.
- Revisar limpieza de material y repetir el proceso si es necesario.
- Separar por usuario, pasar a área de secado y usar aire comprimido.
- Inspeccionar indemnidad, funcionalidad y limpieza.
- Pasar el material a empaque para continuar con el proceso de esterilización.

Lavado ultrasónico

- Usar un detergente compatible con la unidad.
- Diluir el detergente según indicaciones del fabricante.
- Depositar el instrumental dentro del canastillo contenedor de la máquina.
- Separar instrumentos de metales diferentes.
- Colocar el instrumental mas pesado en el fondo y el más liviano encima.
- Colocar el instrumental abierto y desarmar los ensamblados.
- El instrumental debe quedar cubierto por la solución detergente.
- Dejar en el interior de la máquina por el tiempo especificado por el fabricante.
- Enjuagar el material pieza por pieza, el último enjuague con agua destilada y luego someter a baño de bálsamo.
- Secar el instrumental con paño que no desprenda pelusas o aire comprimido.
- Cambiar la solución cuando exista suciedad visible.
- No debe ser sometido al lavado ultrasónico material plástico o gomas, espejos, ópticas, por que se deterioran, y material cromado o plateado porque les suelta su cubierta.
- Se recomienda el lavado ultrasónico especialmente para el instrumental de diseño intrincado donde es difícil de acceder a todas las superficies como los que tienen sacabocados (Ruginas, Gubias) y los que no pueden desarmarse como algunas pinzas de biopsia.
- Instrumentos que por su uso y esterilizaciones repetidas es necesario someter a lavado ultrasónico.


 <p>Hospital Lota Servicio de Salud Concepción Ministerio de Salud</p> <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.5
		Versión: 04
		Revisión: 03
		Fecha: 27/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 7 - 12

Lavado Automático

- Colocar en forma ordenada el instrumental dentro del contenedor sin apilar uno sobre otro de forma tal que la solución detergente llegue a todas las superficies expuestas.
- Colocar el instrumental desarmado y abierto.
- Colocar el instrumental separado por canastillos, sin mezclar instrumental de cada una de las cajas.
- Colocar el instrumental identificado por cajas para evitar confusiones.
- No someter a lavado automático aquel instrumental donde este contra indicado por el fabricante, como es el caso del material de microcirugía.
- Para el lavado de lúmenes debe utilizarse los dispositivos correspondientes.
- Si durante la inspección se encuentran restos de materiales orgánicos u otra suciedad se debe complementar con lavado manual.

Secado del material


El secado del material en lavadoras automáticas se realiza en forma automática. En el lavado manual, el secado se puede realizar con paños que no desprendan pelusas y con aire comprimido.

 <p>Hospital Lota Servicio de Salud Concepción Ministerio de Salud</p> <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.5
		Versión: 04
		Revisión: 03
		Fecha: 27/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 8 - 12

7. Evaluación

Nombre del indicador	Lavado y secado de material en Central de Esterilización
Tipo de indicador	Proceso
Formula	$\frac{\text{Nº de lavados y secados de material observados que son realizados de acuerdo a protocolo en el periodo}}{\text{Nº total de lavados y secados de material observados en el periodo}} \times 100$
Umbral de cumplimiento	100 %
Fuentes de información	Pautas de cotejo
Periodicidad	Mensual
Responsable	Enfermero/a Encargado/a Central de Esterilización
Metodología	Muestreo calculado con Calculadora de Superintendencia y Aleatorización del día, mediciones mensuales

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.5
		Versión: 04
		Revisión: 03
		Fecha: 27/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 9 - 12

8. Registros

- Hoja inventario de cajas quirúrgicas.
- Planillas de registro de lavadoras.



**Central
Esterilización**

Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota

Código: AP APE 1.3.5

Versión: 04

Revisión: 03

Fecha: 27/08/2019


Vigencia: Agosto 2024

Páginas: 10 - 12

9. Registro Control de Cambios

N° de Versión	Cambios	Fecha	Firma del encargado de calidad

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.5
		Versión: 04
		Revisión: 03
		Fecha: 27/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 11 - 12

10. Distribución

- Central de Esterilización.
- Servicio de Pabellón.
- Oficina de Calidad.
- Oficina de I.A.A.S.

11. Anexo

- Pauta de observación.



Central Esterilización

Protocolo de Lavado y Secado de Material en Central de Esterilización Hospital Lota

Código: AP APE 1.3.5

Versión: 04

Revisión: 03

Fecha: 27/08/2019

Vigencia: Agosto 2024

Páginas: 12 - 12

Anexo

PAUTA DE OBSERVACION

PROCEDIMIENTO LAVADO Y SECADO DE MATERIAL

OBJETIVO: Evaluar el grado de cumplimiento de los procedimientos de lavado y secado de material según norma, previos a la esterilización.

Fecha de aplicación.....

T. Paramédico a cargoFirma.....

Nº	¿El punto descrito está presente?	SI	NO	Observaciones
1	Usa barreras protectoras indicadas (guantes, antiparras, pechera y/o delantal, mascarilla)			
2	Prepara solución detergente según indicación del fabricante			
3	Sumerge el material en la solución detergente por el tiempo recomendado por el fabricante			
4	Pasado el tiempo de inmersión retira los artículos de la solución y los escobilla prolijamente			
5	Si los artículos tienen lúmenes hace pasar volúmenes de solución detergente a presión a través de ellos usando una jeringa o pistola de agua			
6	Bandejas, cajas y otros artículos lisos, los limpia con esponja no abrasiva			
7	Enjuaga cada elemento con abundante agua tibia eliminando todo el detergente de la superficie y de los lúmenes			
8	Somete instrumental a baño con bálsamo			
9	Revisa cuidadosamente el estado de cada instrumento y verifica ausencia de materia orgánica o presencia de corrosión y oxidación			
10	Seca cuidadosamente cada elemento con paños y/o aire comprimido			

Total pasos observados

Total pasos cumplidos.....

Porcentaje de cumplimiento.....

Aplicada por..... Firma.....

COPIA NO CONTROLADA