


	Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota	Código: AP APE 1.3.6
		Versión: 03
		Revisión: 02
		Fecha: 28/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 1 - 12

Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota

Central de Esterilización 2019

<p>Elaborado Por:</p> <p><i>Cristina Solis Sanhueza</i> Cristina Solis Sanhueza Enfermera Jefe Central Esterilización Hospital Lota</p>	<p>Revisado Por:</p> <p><i>Dra. Yasmin Delucchi Silva</i> Dra. Yasmin Delucchi Silva Encargada Oficina Calidad Hospital Lota</p> <p><i>Monica Arriagada Toloza</i> Monica Arriagada Toloza Enfermera Encargada A.A.S. Hospital Lota</p>	<p>Aprobado Por:</p> <p><i>Rodrigo Muñoz Ramírez</i> Rodrigo Muñoz Ramírez Enfermero Gestión del Cuidado Hospital Lota</p>
<p>Fecha de Elaboración: 28/08/2019</p>	<p>Fecha de Revisión: 11/09/2019</p>	<p>Fecha de Aprobación: 23/09/2019</p>

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.6
		Versión: 03
		Revisión: 02
		Fecha: 28/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 2 - 12

1. Objetivo

- Garantizar el armado del material según inventario, con empaque que conserve su esterilidad hasta el momento de ser usados y permitir su manipulación aséptica.

2. Alcance/ Ámbito de Aplicación

- Todo material empacado en Central Esterilización Hospital Lota.
- Técnicos Paramédicos involucrados en inspección, preparación y empaque de material.

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.

4. Responsables

De ejecución

- Técnico Paramédico área de inspección, preparación y empaque Central de Esterilización.

De control

- Enfermero/a Encargado/a Central Esterilización.

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.6
		Versión: 03
		Revisión: 02
		Fecha: 28/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 3 - 12

5. Definiciones

Clasificación de método de esterilización de artículos de atención directa del paciente:

ARTÍCULOS CRÍTICOS: Son aquellos que se ponen en contacto con cavidades normalmente estériles del organismo o sistema vascular. Deben ser siempre estériles. Ej.: Instrumental quirúrgico, catéteres, entre otros.

ARTÍCULOS SEMICRÍTICOS: Corresponden a aquellos que entran en contacto con piel no intacta o con mucosas. Deben ser de preferencia estériles, en casos que la esterilización no sea posible deben ser sometidos al menos a desinfección de alto nivel. Ej.: Endoscopios.

ARTÍCULOS NO CRÍTICOS: Estos artículos solo toman contacto con la piel sana o no se ponen en contacto con pacientes. Solo se requiere de limpieza y secado Ej.: Incubadoras, Ropa de cama.

PAPEL GRADO MÉDICO: Empaque estandarizado especialmente utilizado para ese fin.

PAPEL GRADO NO MÉDICO: Su elaboración no está estandarizada este tipo de empaque no cuenta con garantía de calidad.

6. Desarrollo

Inspección

Es la etapa que se debe efectuar después del lavado manual o automático en relación a limpieza y funcionamiento; cada instrumento debe ser revisado bajo lupa con luz en busca de restos de materia orgánica, si se detecta suciedad o materia orgánica en el material, este debe volver al proceso de lavado.

En relación al funcionamiento se debe considerar que cada instrumento tiene un uso y un objetivo específico; la comprobación de su funcionamiento debe hacerse en ese sentido. Los instrumentos romos, dañados, pinzas no alineadas, las hojas de las tijeras que no cortan con las puntas y todo el instrumental deteriorado debe ser informado a través del control de calidad dispuesto en la caja, para que la arsenalera lo entregue a Enfermero/a de Pabellón, para que este, a su vez, haga la gestión de mantención o reposición.

Inspección de Ópticas

Los instrumentos ópticos son equipos sensibles y de alto costo por lo que su manipulación debe ser cuidadosa. Se deben sostener por la pieza ocular, no por el extremo distal y no curvar el tubo ni golpearlo, la inspección de las ópticas contempla lo siguiente:

 <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.6
		Versión: 03
		Revisión: 02
		Fecha: 28/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 4 - 12

- Comprobar que no presente deterioros evidentes.
- Comprobar que la superficie no tengas residuos de materia orgánica o detergentes, deben estar lisas y brillantes
- Las piezas de material plástico no deben presentar decoloraciones y mantener su porosidad y flexibilidad.
- Una vez realizada la inspección se procede al armado según inventario y empaque.

Empaque

El objetivo del envoltorio es proveer una barrera para la contaminación bacteriana de los materiales y permitir su manipulación en forma aséptica, los materiales para ser utilizados como empaques deben reunir ciertas características que los hagan adecuados para someterlos a los procesos de esterilización tales como:

- Permitir la penetración y difusión del agente esterilizante.
- Proveer una barrera adecuada al polvo y microorganismos.
- Ser resistente a las punciones y la manipulación.
- Permitir una presentación aséptica.
- Permitir un cierre hermético.
- Permitir la identificación de los contenidos.

La Central de Esterilización de Hospital de Lota para las actividades anteriores cuenta con lupas, selladoras y porta rollos con guillotinas.

Actividades:


Todo el material debe estar limpio, completamente seco y funcional.
Los empaques usados en:

Autoclave: Papel bilaminado, papel grado médico, género, polipropileno, caja de metal con perforaciones y contenedores con filtros.

Peróxido de Hidrógeno (STERRAD): Tyvek, polipropileno

- Los empaques deben llevar impreso en su cubierta lo siguiente:
 - Nombre del contenido.
 - Fecha de caducidad.
 - Nombre del operador (responsable).
 - Nombre del Servicio Usuario, cuando corresponda.

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.6
		Versión: 03
		Revisión: 02
		Fecha: 28/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 5 - 12

- Número de carga o lote.
- Número del esterilizador.

- Todos los elementos de Pabellón deben llevar indicador químico interno.
- Todos los elementos de Pabellón deben ir envueltos en doble empaque.
- Todas las cajas de instrumental de Pabellón con perforaciones sin filtro serán envueltas en doble capa de papel grado médico (Polipropileno), deben llevar control de calidad interno, indicador químico interno y externo, nombre del operador, contenido, N° de autoclave, N° de carga o lote y fecha de vencimiento.
- Los contenedores metálicos con perforaciones deben llevar filtros desechables o reesterilizables en buen estado, control de calidad interno, indicador químico interno y externo el que indique nombre del operador, contenido, N° de autoclave, N° de carga o lote y fecha de vencimiento. Los filtros deben ser cambiados cuando se encuentran en mal estado (rasgados o con perforaciones)
- Todos los elementos deben llevar indicador químico externo.
- Proceder a armar los equipos según el manual de instrucciones y hoja inventario.
- Informar a Enfermero/a de Esterilización y en horario no hábil a Enfermero/a que este en turno en el mismo pasillo de Central, de algún incidente.


Electrocoaguladores

- Verificar limpieza, secado e indemnidad por cada elemento.
- Colocar en papel bilaminado o tyvek.
- Colocar control de calidad que incluye, indicador químico para Peróxido de Hidrógeno, fecha de preparación y fecha de caducidad, nombre del responsable, nombre del contenido, sellar por calor los extremos del papel bilaminado o tyvek, toda escritura hacerla luego de la línea de sellado, identificar el Servicio y nombre del Hospital en caso que corresponda.

Gomas de aspiración

- Verificar limpieza e indemnidad.
- Se reutilizan solo 8 veces.
- Eliminar después de 8 marcas.

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.6
		Versión: 03
		Revisión: 02
		Fecha: 28/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 6 - 12

Sellado de empaques

Los empaques deben ser sellados por calor (papel bilaminado) u otro método que impida en forma segura el acceso de polvo o partículas, como es el uso de cinta engomada cuando el empaque se realiza con papel grado médico, o el embalaje con hilo pabilo cuando se usa caja metálica con filtro o el envoltorio de género osnaburgo.

Empaque de instrumental

- El peso de la bandeja, los instrumentos y la envoltura no debe exceder 7.7 Kg.
- El tamaño de la envoltura debe ser adecuado para el método seleccionado.
- Tamaños excesivos pueden causar problemas de secado y manipulación. Si el paquete excede el peso se deben hacer 2 paquetes o formar 2 capas de instrumentos en la caja separados por doble capa de papel grado médico. Las piezas con filos y puntas deben ser protegidas con gasa, papel o silicona.
- Todas las cajas con instrumental quirúrgico deben ser armadas cotejando con su hoja inventario.

Empaque de textiles

- Todo empaque quirúrgico debe tener control químico externo, indicador químico interno, control de calidad interno en el que especifica nombre del funcionario responsable de la preparación, externamente identificar contenido, fecha de vencimiento, nombre del operador, número de carga o lote y número de autoclave.

Todos los paquetes deben llevar indicador químico externo, a los paquetes grandes se les debe agregar un indicador químico interno.

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.6
		Versión: 03
		Revisión: 02
		Fecha: 28/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 7 - 12

Fecha de caducidad:

Nota:

TIPO EMPAQUE	FECHA CADUCIDAD
Grado médico	1 Envoltorio 3 meses Doble envoltorio 6 meses
Papel Bilaminado	6 meses
Tyvek	2 años
Polipropileno	6 meses
Contenedor con filtro:	21 días
Envoltorio de crea u Osnaburgo	21 días

Independiente de lo anterior, la fecha de vencimiento se mantendrá vigente siempre y cuando el empaque se mantenga limpio, indemne y correctamente sellado.

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Central Esterilización</p>	Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota	Código: AP APE 1.3.6
		Versión: 03
		Revisión: 02
		Fecha: 28/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 8 - 12

7. EVALUACION

Nombre del indicador	Inspección, preparación y empaque de material a esterilizar
Tipo de indicador	Proceso
Formula	$\frac{\text{Nº de inspección, preparación y empaque observados que son realizados de acuerdo a protocolo en el periodo}}{\text{Nº total de inspección, preparación y empaque observados en el periodo}} \times 100$
Umbral de cumplimiento	90 %
Fuentes de información	Pautas de cotejo
Periodicidad	Mensual
Responsable	Enfermero/a Encargado/a de Central de Esterilización
Metodología	Muestreo calculado con Calculadora de Superintendencia y Aleatorización del día en mediciones mensuales

COPIA NO CONTROLADA

 <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.6
		Versión: 03
		Revisión: 02
		Fecha: 28/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 9 - 12

8. Registros

- Hoja inventario de cada caja quirúrgica.
- Documento registro de empaques.
- Documento monitoreo de cajas quirúrgicas.



**Central
Esterilización**

Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota

Código: AP APE 1.3.6

Versión: 03

Revisión: 02

Fecha: 28/08/2019

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 Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.6
		Versión: 03
		Revisión: 02
		Fecha: 28/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 11 - 12

10. Distribución

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

11. ANEXO

- Pauta de observación.

 <p>Central Esterilización</p>	<p>Protocolo de Inspección, Preparación y Empaque de Materiales a Esterilizar Hospital Lota</p>	Código: AP APE 1.3.6
		Versión: 03
		Revisión: 02
		Fecha: 28/08/2019
		Vigencia: Agosto 2024
		Páginas: 12 - 12

Anexo

PAUTA DE OBSERVACION

OBJETIVO: Verificar que el procedimiento de empaque se realice correctamente.

Fecha de aplicación.....

T. Paramédico a cargoFirma.....

Nº	¿El Punto Descrito Esta Presente?	SI	NO	Observaciones
1	Revisa cada artículo, observando que esté limpio, seco y en buen estado			
2	Envuelve cada artículo por separado en envoltorio diferente según su uso			
3	Todos los elementos de Pabellón van en doble envoltorio			
4	Coloca los plazos de vencimiento, según el tipo de empaque			
5	Todos los paquetes llevan indicador químico externo			
6	Todas las cajas quirúrgicas llevan control de calidad interno			
7	Todos los paquetes van con nombre del responsable, contenido, fecha de vencimiento, N° de carga o lote y N° de Autoclave			
8	Verifica que los objetos cortopunzantes o frágiles lleven protección en las puntas			
9	Registra en planilla diaria			

Total pasos observados

Total pasos cumplidos.....

Porcentaje de cumplimiento.....

Exigencia de cumplimiento 100%

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

COPIA NO CONTROLADA