

**INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ALMACENADO DEL BRONCOSCOPÍO**

**1. PROCEDIMIENTO / PROTOCOLOS EN LOS QUE APLICA**

Procedimiento de entrega y recepción de equipos, instrumental y dispositivos médicos prelavado. Ver link:

<https://drive.google.com/file/d/13qifjiNPX030dh4Ue5bNjVTbsHpOSKSN/view?usp=sharing>

**2. OBJETIVO**

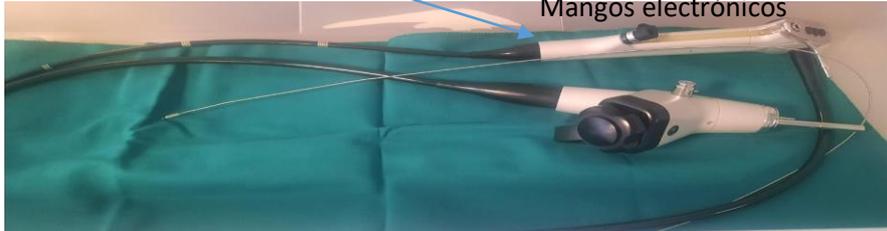
Utilizar estándares de limpieza y desinfección de alto Nivel que consiga la reducción o destrucción de microorganismos a un nivel apropiado de seguridad para evitar la transmisión de infecciones del aparato respiratorio entre los pacientes que se realizan broncoscopias, en el Hospital General Docente de Calderón.

**3. INSUMOS NECESARIOS**

- a) Prendas de protección personal
- b) Detergente Enzimático
- c) Desinfectante de alto nivel.
- d) 2 Contenedor plástico (transporte sucio, transporte Desinfectado)
- e) Agua desmineralizada
- f) Microfibras
- g) 2 campos estériles

**4. TAREA A REALIZAR**

**A. PRELAVADO EN CENTRO QUIRÚRGICO**

N°	TAREA	REGISTRO DOCUMENTAL
1	<p><b>Técnica:</b></p> <p>a) Aplicar detergente enzimático con una jeringuilla de 20 o 50 cc, en todos los canales, puertos y piezas removibles de afuera y dentro.</p>  <p>Manguera Mangos electrónicos</p>	Registro de prelavado

**INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ALMACENADO DEL BRONCOSCOPÍO**

- a) Por cinco repeticiones como mínimo.
- b) Utilizar el cepillo exclusivo del equipo ingresando por el canal de trabajo.
- c) Sumergir en detergente enzimático por 15 minutos la manguera del broncoscopio y mantener los mangos electrónicos y verificar que no estén sumergidos
- d) Enjuagar con agua potable las mangueras.
- e) Una vez finalizada la técnica se transporta en un contenedor con tapa exclusivo para el broncoscopio y accesorios.

**B. PROCEDIMIENTO EN CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN**

**RECEPCIÓN DEL BRONCOSCOPIO Y ACCESORIOS**

- a) Se recibe el Equipo en contenedor con tapa en el área Roja.
- b) Realizar inspección mediante prueba de fugas con manómetro del Equipo.

2

**NOTA:** Personal de Central de recepción deberá aplicar las normas de permanencia del servicio.

Ver link:

[https://drive.google.com/drive/folders/13DcEZ2c0yb3lxlAv1aR5vnTxMMeFeJ\\_o?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/13DcEZ2c0yb3lxlAv1aR5vnTxMMeFeJ_o?usp=share_link)

Formato de registro de entrega y recepción

**C. LIMPIEZA DEL BRONCOSCOPIO**

**Técnica:**

- a) Aplicar detergente enzimático con una jeringuilla de 20 o 50 cc, en todos los canales, puertos y piezas removibles de afuera y dentro.
- b) Por cinco repeticiones como mínimo.
- c) Utilizar el cepillo exclusivo del equipo ingresando por el canal de trabajo.
- d) Sumergir en detergente enzimático por 15 minutos la manguera del broncoscopio y mantener los mangos electrónicos y verificar que no estén sumergidos
- e) Enjuagar con agua potable las mangueras.
- f) Una vez finalizada la técnica se transporta en un contenedor con tapa exclusivo para el broncoscopio y accesorios.

3

Registro de limpieza y desinfección

**INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ALMACENADO DEL BRONCOSCOPÍO**

	<p>NOTA: Ver bibliografía de proceso de desinfección de alto nivel, ver link</p> <p><a href="https://revistamedica.com/broncoscopia-desinfeccion-alto-nivel-fibroscopio/">https://revistamedica.com/broncoscopia-desinfeccion-alto-nivel-fibroscopio/</a></p>	
4	<p><b>Técnica de limpieza de los mangos:</b></p> <p>Los mangos de comandos por sus componentes Electrónicos deben ser limpiados con una microfibra al 10% de enzimático por 15 min.</p>	Registro de limpieza y desinfección
5	<p><b>PRIMER ACLARADO DE LA MANGUERA:</b></p> <p>a) Realizar el enjuague con abundante agua potable. b) Eliminar todos los residuos del detergente enzimático.</p> <p><b>PRIMER ACLARADO DE LOS MANGOS ELECTRONICOS:</b></p> <p>a) Esta se realizara con la microfibra humedecida hay que verificar que el paño no este empapado de agua potable.</p>	
6	<p><b>SEGUNDO ACLARADO DE LA MANGUERA</b></p> <p>a) Se debe colocar en un contenedor con agua desmineralizada por 15 min.</p> <p><b>SEGUNDO ACLARADO DE LOS MANGOS ELECTRONICOS:</b></p> <p>b) Esta se realizara con la microfibra humedecida hay que verificar que el paño no este empapado de agua desmineralizado.</p>	
<b>D. DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL</b>		
7	<p><b>Técnica para la manguera:</b></p> <p>a) Diluir el desinfectante de alto nivel (según ficha técnica del fabricante) en un recipiente que cumpla con el tamaño de los equipos. b) Rotular fecha, hora, cantidad de dilución, estabilidad y responsable. c) Sumergir la manguera de 15 a 20 minutos.</p>	Ficha Técnica de preparación del desinfectante de ALTO NIVEL. Según especificación

<b>INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ALMACENADO DEL BRONCOSCOPÍO</b>		
	<p><b>Técnica para los mangos:</b></p> <p>a) Esta se realizara con la microfibra humedecida de desinfectante de alto nivel.</p> <p>b) Verificar que el paño no este empapado.</p>	del fabricante.
8	<p><b>ACLARADO DE LA MANGUERA</b></p> <p>a) Se debe colocar en un contenedor con agua desmineralizada por 15 min.</p> <p><b>ACLARADO DE LOS MANGOS ELECTRONICOS:</b></p> <p>b) Esta se realizara con la microfibra humedecida hay que verificar que el paño no este empapado de agua desmineralizado.</p>	Registro de limpieza y desinfección
<b>E. SECADO DEL BRONCOSCOPIO</b>		
9	<p>a) Colocar el broncoscopio en un campo estéril en el área asignada.</p> <p>b) Aplicar aire a presión con una jeringuilla de 50 CC a través del canal, al menos por cinco repeticiones.</p> <p>c) Dejar al aire ambiente unos de 15 a 20 minutos.</p>	Registro de limpieza y desinfección
10	<p><b>REGISTRO Y REPORTE DE NOVEDADES:</b></p> <p>Informar al Responsable de Proceso las novedades encontradas en los equipo.</p>	Formato de registro de novedades
<b>F. ALMACENAR EN EL CONTENEDOR</b>		
11	<p>a) Dentro de un contenedor exclusivo de trasporte en su base se colocará un campo de lencería estéril y encima el Broncoscopio y el cepillo evitando las acodaduras en los mismos.</p> <p>b) Se verificara conjuntamente con el personal asignado de Centro Quirúrgico la integridad, cantidad de los accesorios que se colocaran en una funda de papel mixto rotulando con fecha, hora y responsable de Central de Esterilización.</p> <p>c) Se colocara el sello de seguridad.</p>	Registro de limpieza y desinfección

**INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ALMACENADO DEL BRONCOSCOPÍO**

**G. ENTREGA Y RECEPCION**

12	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Se entrega el contenedor al personal asignado de Centro Quirúrgico.</li> <li>b) Realizar la revisión de la integridad del contenedor con su respectiva rotulación.</li> </ul>	Formato de entrega recepción
----	---	------------------------------

**H. ALMACENAMIENTO EN CENTRO QUIRÚRGICO**

13	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) El contenedor se coloca en la vitrina de la bodega de dispositivos médicos protegidos de luz solar.</li> <li>b) El contenedor no ser manipulado si no se va a utilizar.</li> <li>c) Debe estar en un sitio asignado sin movilización hasta su uso.</li> <li>d) Para la utilización se aplicara el procedimiento de entrega recepción de equipos biomédicos en Centro quirúrgico.</li> </ul>	Registro de almacenamiento
----	---	----------------------------

**INSTRUCTIVO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ALMACENADO DEL BRONCOSCOPÍO**

	<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>	<b>FIRMA</b>
Elaborado por:	Lcda. Amanda Sumba	Coordinadora Técnica de Central de Esterilización	
	Lcda. Ana Sarmiento	Coordinadora Técnica de Centro Quirúrgico	
Revisado por:	Lcda. Marisol Basantes	Responsable de la Gestión de Calidad	
	Lcda. Ana Criollo	Enfermera IAAS	
	Lcda. Carolina Caizaluisa	Responsable de la Gestión de Enfermería	
Validado por:	Dra. Patricia Benavides	Director Asistencial (E)	
Aprobado por:	Dra. Malena Ortiz	Gerente General	