
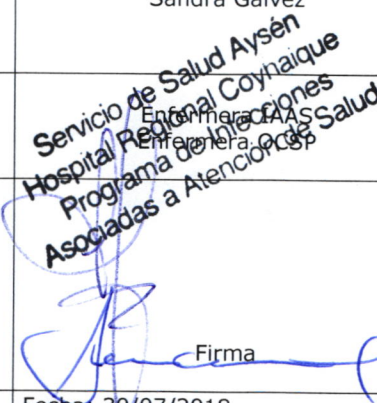

 <b>SERVICIO SALUD AYSÉN</b> <b>HOSPITAL REGIONAL</b> <b>COYHAIQUE</b>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <b>DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL</b>  <b>SERVICIO ESTERILIZACIÓN</b>  <b>DEPENDIENTE: SUBDIRECCIÓN</b> <b>DE GESTIÓN DEL CUIDADO</b>	<b>Código:</b>
		<b>Edición: 3</b>
		<b>Fecha Inicio Vigencia:</b> <b>01/08/2018</b>
		<b>Páginas: 1 - 31</b>
		<b>Vigencia: 5 años</b>

# PROCEDIMIENTO DE DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL

ELABORACIÓN	REVISIÓN	VISACIÓN
Ximena Morales Paulina Alvarado	Lidia Muñoz Sandra Gálvez	Paulina Arriagada
Jefe Esterilización EU. Clínica de Esterilización	Enfermera A.S. Enfermera O.C.S.P.	Encargada O.C.S.P.
 Firma	 Firma	 Firma y timbre
Fecha: 23/07/2018	Fecha: 30/07/2018	Fecha: 01/08/2018



**SERVICIO SALUD AYSÉN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE**

**1. INDICE:**

<b>TITULO</b>	<b>Nº página</b>
Introducción	3
Objetivos	3
Responsables	3
Alcance	3
Excepciones	3
Terminología	4
Descripción de las actividades del Proceso	5
Referencias Bibliográficas	27
Evaluación	27
Indicadores	28
Anexos	29



**SERVICIO SALUD AYSÉN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE**

## **2. INTRODUCCIÓN**

La desinfección es un proceso que elimina microorganismos vegetativos de objetos inanimados y no asegura la eliminación de esporas.

De acuerdo al tipo de agentes que es capaz de destruir, se han definido tres niveles de desinfección: alto, intermedio y bajo.

La desinfección de alto nivel elimina todos los microorganismos incluyendo los virus resistentes y *Mycobacterium tuberculosis*.

Los agentes desinfectantes apropiados para desinfección de alto nivel deben cumplir varias características: amplio espectro, estabilidad frente a materia orgánica, compatibilidad con el material de los equipos y posibilidad de medir su actividad o concentración por medio de indicadores químicos.

## **3. OBJETIVOS:**

### **OBJETIVO GENERAL:**

- Estandarizar el Proceso de Desinfección de Alto Nivel realizado en la Central de Esterilización del Hospital Regional Coyhaique.

### **OBJETIVO ESPECIFICO:**

- Velar por el correcto proceso de lavado, desinfección y preparación de equipos clínicos los cuales son sometidos a desinfección de alto nivel en el Hospital Regional Coyhaique.

## **4. RESPONSABLES**

<b>RESPONSABLE</b>	<b>FUNCION</b>
Enfermera Jefe Esterilización Enfermera Clínica Esterilización.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar y mantener actualizado el protocolo.</li><li>• Velar por el cumplimiento del protocolo.</li><li>• Capacitación y difusión continua.</li><li>• Supervisión y evaluación mensual del cumplimiento del protocolo.</li></ul>
Personal de cirugía menor, Cardiología y Policlínico Otorrino	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer y cumplir Protocolo.</li></ul>
Personal de Esterilización	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer, cumplir y aplicar protocolo.</li></ul>

## **5. ALCANCE:**

- El procedimiento será aplicado por personal de Esterilización en todos los equipos sometidos a Desinfección de alto nivel.

## **6. EXCEPCIONES: N/A**



**SERVICIO SALUD AISEN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE**

## **7. TERMINOLOGIA:**

**Desinfección de alto nivel (DAN):** Método por el cual se realiza la destrucción de formas vegetativas de los microorganismos en los objetos inanimados y no necesariamente sus esporas, se realiza a través de agentes químicos.

**Orthophtalaldehído 0,55 % (OPA): Solución** utilizada para la Desinfección de alto nivel de equipos endoscópicos, aprobado por la FDA en 1991 y MINSAL. Su concentración de uso es de 0.55%, posee actividad microbicida probada, tiene gran estabilidad en rangos de ph entre 3 y 9, no requiere de activación, es estable por 14 días y presenta buena compatibilidad con los equipos. No se han establecido límites de exposición profesional para el Orthophtalaldehído. Producto no clasificado como peligroso.

**Está contraindicado su uso en reprocesamiento de instrumental urológico, ya que puede provocar hipersensibilidad en pacientes con historia de cáncer de vejiga y cistoscopias repetitivas.**

**Detergente Enzimático:** Detergente a base de enzimas para degradar materia orgánica.

**Lavadora y desinfectora de endoscopios o reprocesadora:** Equipo para realizar lavado y desinfección de endoscopios en forma automatizada con adaptadores especiales según marca.

## **8. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROCESO:**

### **8.1. Consideraciones Generales:**

- La desinfección de Alto Nivel en el establecimiento se efectuará a través de Método Automatizado a
  - Endoscopios altos y bajos;
  - Nasofibroscopio y
  - Eco Transesofagico.
- El desinfectante a utilizar para la DAN es el OPA 0.55%.
- La solución a utilizar tiene una vigencia 14 días, una vez dispuesta en el contenedor para su uso.
- El instrumental que será sometido a Desinfección de Alto Nivel debe estar libre de materia orgánica.
- Los elementos a desinfectar deben ser completamente sumergidos, verificando que penetre la solución por canales y lúmenes, si los tuvieran.
- Cada vez que se trabaje en área limpia DAN se debe encender inyección, extracción de aire y mantener puerta cerrada.

## 8.2. Procedimiento DAN:

### 8.2.1. En servicio origen:

#### a) Descarga de fluidos biológicos:

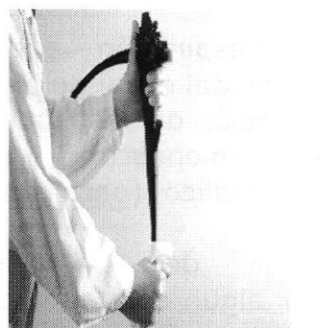
- Lugar: Sala Servicio de origen.
- Materiales: Contenedor, compresas, sábanillas, detergente enzimático.
- Responsable: Técnico Paramédico servicio de origen quien debe utilizar barreras protectoras según protocolo de precaución estándar.

#### Procedimiento:

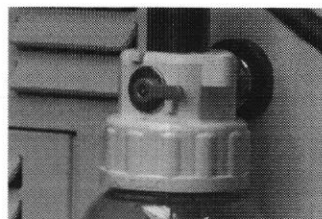
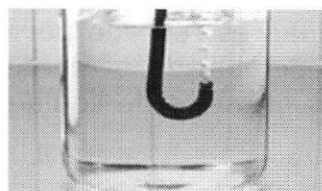
Sin desconectar el endoscopio de la fuente de poder:

#### b) Para equipos Pentax, Fujinon y Olympus:

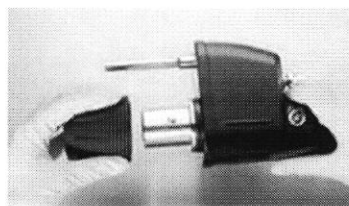
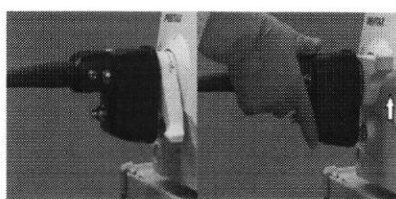
Inmediatamente después del examen y con el equipo aún conectado al procesador, limpie la parte exterior del tubo de inserción con un paño suave o una gasa empapada en una solución de detergente enzimático



- Aspirar a través del canal de succión alternadamente con la solución de detergente enzimático y el aire.
- Coloque la palanca de la botella de agua a la posición horizontal de "Drain (drenaje)" e insuflar agua a través de los canal aire y agua, con la presión de aire en el procesador en HIGH.



- Apague la bomba de insuflación, desconecte el frasco lavador del endoscopio, desconecte la aspiración y desconecte el endoscopio del procesador levantando la palanca (Lever).
- Coloque la tapón de inmersión (Soaking Cap) en PVE Connector.



- c) En equipos endoscópicos aspirar solución detergente enzimático 100cc aprox. (limpieza por arrastre) y luego aspirar agua -aire-agua-aire y agua finalizando con aire.
- d) Desconectar el equipo de la fuente de luz, colocar tapón de inmersión y dejar en contenedor plástico sobre sabanilla, cerrar y avisar a Esterilización o trasladar a Central de Esterilización, si es fuera de horario (por personal de Endoscopia).
- e) Personal de Esterilización realiza revisión.
- f) Registrar en libro equipo, identificando el N° de ficha del paciente en el que se ocupó equipo.

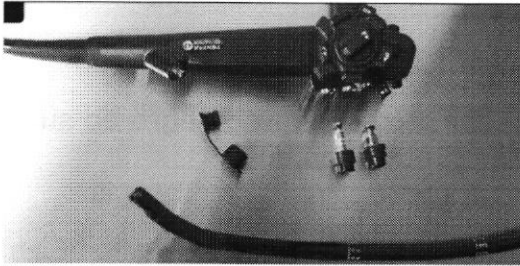
### **8.2.2. Personal de esterilización:**

- Realiza la revisión de indemnidad del equipo: (Idealmente revisión conjunta entre servicio de origen y personal de Esterilización).
- Esta revisión consiste en una inspección visual del equipo para detectar alguna alteración:
  - Revisar y observar el tubo de inserción.
  - Revisar estado de la goma protectora del extremo distal (sección flexora).
  - Revisar válvulas: aspiración - aire / agua
  - Revisar la entrada del canal de biopsia.
  - Revisar la angulación del instrumento moviendo los comandos.
  - Si se trata de un colonoscopio y duodenoscopio revisar presencia de adaptador metálico (para canal anexo de agua).
- Dejar registro de revisión de indemnidad; En caso de observar algún desperfecto o alteración se deja registrado en el libro de vida de equipos (con fecha y firma del operador), dar aviso a Enfermera de Esterilización y Jefa de Endoscopia. Entregar equipo limpio y seco (externamente) para reparación a Endoscopia, ya que desde esa unidad es retirado por equipos médicos. Si la alteración de indemnidad es demasiado evidente y hay riesgo notorio de que el equipo pueda sufrir filtración de líquidos por sus canales internos, no se realizará el testeo.
- Registrar en libro:

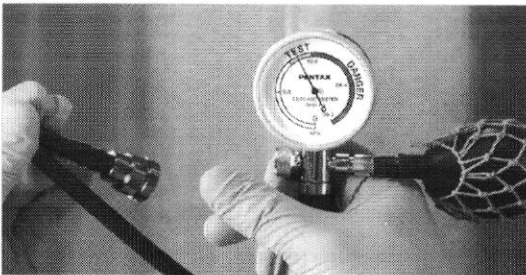
Fecha	Hora entrega	Tipo endoscopio y N°	Marca	responsable cirugía menor	Responsable esterilización	Hora - fecha recepción	Ficha paciente	Responsable esterilización	responsable cirugía menor	Revisión indemnidad y test de fuga	Observación Fecha reproceso y responsable

### Testeo fuga del endoscopio:

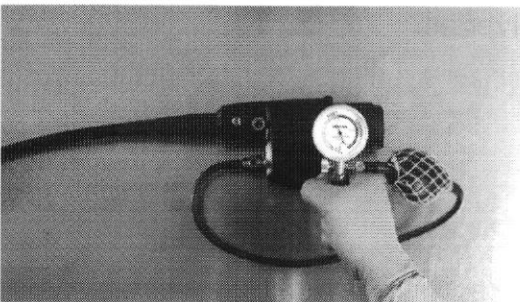
- Se efectuará en esterilización a los endoscopios altos y bajos.
- Se utilizará un Tester con distintos adaptadores según equipo.
- Si el equipo se reprocesa por vencimiento, igual se debe realizar test.
- Retirar tapa de canal de trabajo, válvula de succión (aspiración) y válvula aire - agua. (válido para marca Pentax , Fujinon y Olympus)
- Mantener equipo estirado si es posible.



- **Equipos Pentax**  
Probar tester.



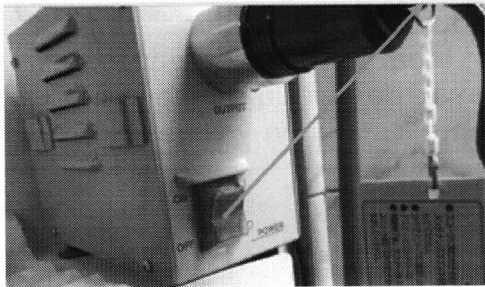
- Conectado en la entrada correspondiente del equipo por 30seg. e insuflar hasta marca



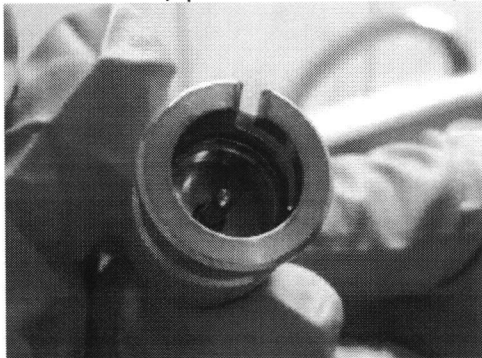
- **Equipos Olympus:**

**Pasos:**

1.- Encender tester para prueba de fugas



2. Verificar que interior de extremo distal este seco con oring negro en su interior, presionar válvula y verificar salida de aire (sonido)



3.- Retirar válvulas de endoscopio.

4.- Conectar tester y esperar 30 seg.

5.- Sumergir equipo idealmente en agua (sin detergente, por mayor densidad de este). Pasar agua por los canales para eliminar burbujas de aire.

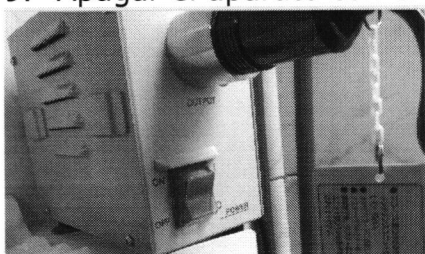
6.- Mover comandos (uno a la vez) y ver extremo distal en busca de filtraciones (burbujas).

7.- Verificar filtraciones en todo el equipo.

8.- Retirar del agua conector de tubo universal.

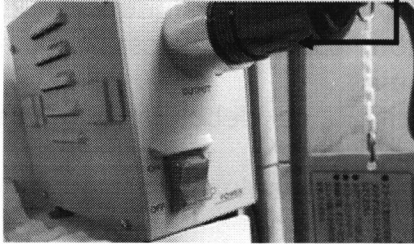


9.- Apagar el aparato con el botón verde en off





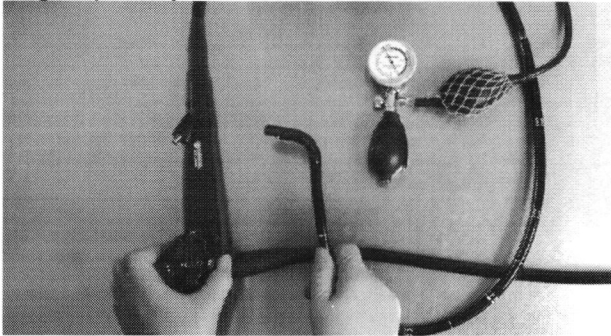
10.- Desconectar adaptador de tester hasta que deje de salir aire.



11.- Desconectar el otro extremo del tester del endoscopio.

12.- Estando el equipo con presión sumergir en recipiente con agua.

13.-En Pentax, Fujinon y Olympus mover comando para angulación (30 seg. aprox.)



14.-Observar presencia de burbujas.

15.-Retirar equipo del agua

16.-Presionar tester para eliminar aire y desconectar de endoscopio.

17.-Dejar en contenedor cubrir con sabanilla.

18.-Si el equipo no presenta fugas se puede proceder al lavado.

19.-Si existiera filtración burbujas o baja aguja en reloj se deja constancia en el libro de equipos, se envía a endoscopia para ser retirado por equipos médicos (reparación) y se informa a Jefe de Esterilización y Endoscopia.

### 8.2.3.Lavado manual /cepillado:

#### Material lavado:

- ✓ Contenedor plástico exclusivo para traslado de cada equipo endoscópico.
- ✓ Detergente enzimático (preparar de acuerdo a las instrucciones del fabricante).
- ✓ Jeringa desechable de 5, 20 ó 50cc.
- ✓ Agua corriente.
- ✓ Sábanas limpias (2).
- ✓ Hisopos o cepillos de endoscopio separados (endoscopios altos y bajos), según fabricante.
- ✓ Elementos de protección personal.(guantes, pechera manga larga, escudo facial)
- ✓ Esponja o compresa para lavado.
- ✓ Fuentón plástico para preparar solución detergente.
- ✓ Protección de goma para fuentón si es metálico.

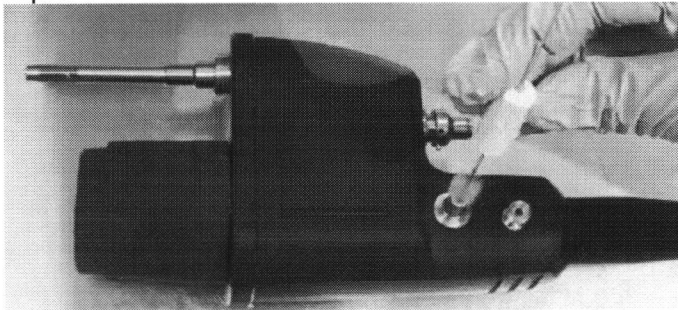
### **Procedimiento**

1. Preparar fuentón con 5 litros de agua agregar solución detergente de acuerdo a indicación del fabricante (uno por cada reproceso).
2. Sumerja el endoscopio en detergente enzimático, luego lavar rigurosamente, primero la cara externa con compresa o esponja hasta no dejar ningún rastro de materia orgánica.
3. Cada vez que se pase cepillo por un orificio se debe limpiar con la solución enzimática.
4. Una vez finalizado el cepillado se debe eliminar solución detergente y enjuagar.

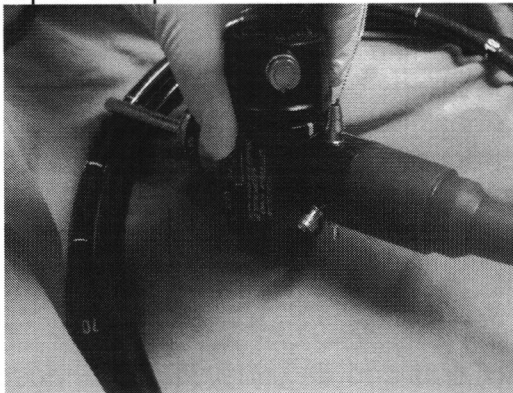
### **Pasos Específicos.**

1. Pasar cepillo por orificio entrada succión.

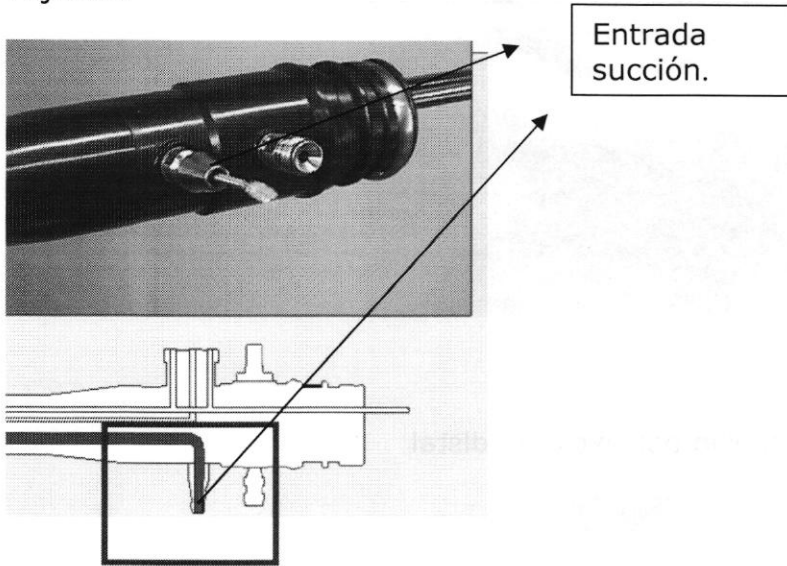
Endoscopio Pentax



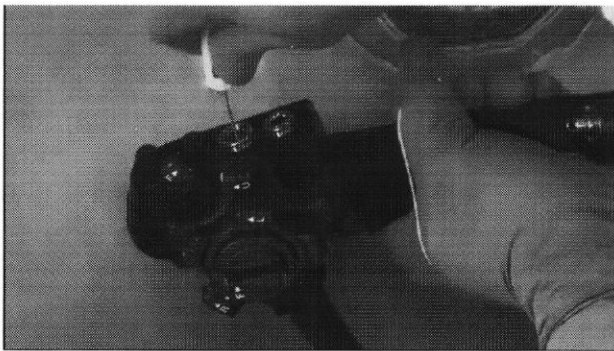
Endoscopio Olympus:



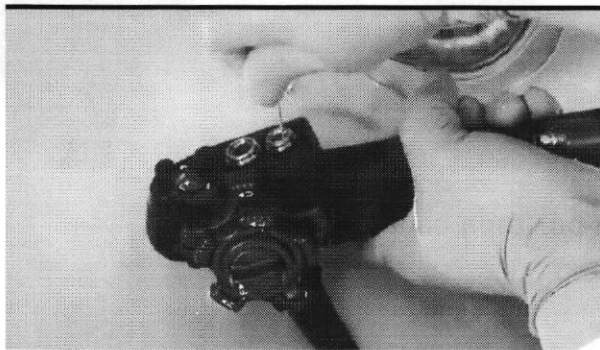
Fujinon:



2. Pasar cepillo por entrada canal de succión, valido en Pentax , Fujinon y Olympus.

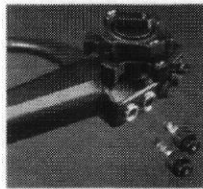


3. Pase cepillo por entrada canal de aire agua, aspiración y realice limpieza de válvulas



### Válvulas

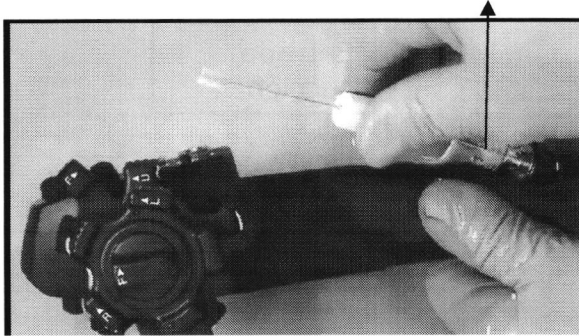
**Válvula para control de aire/agua.** Colocando el dedo sobre ella el aire se usa para insuflar y oprimiéndola el agua lava el lente distal.



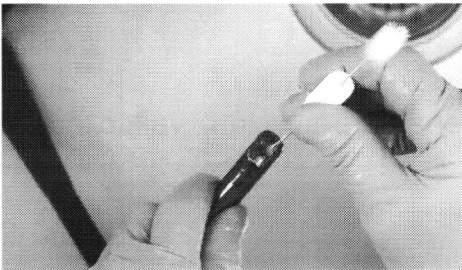
**Válvula para control de succión.** Oprimiéndola se succionan el aire o las secreciones.



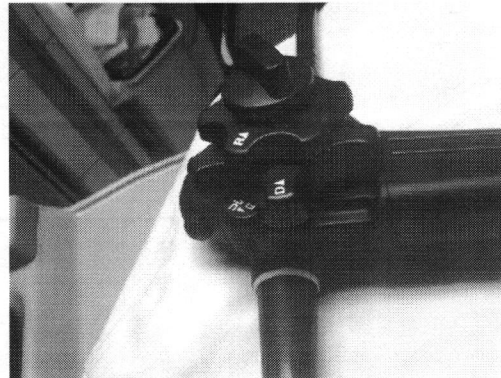
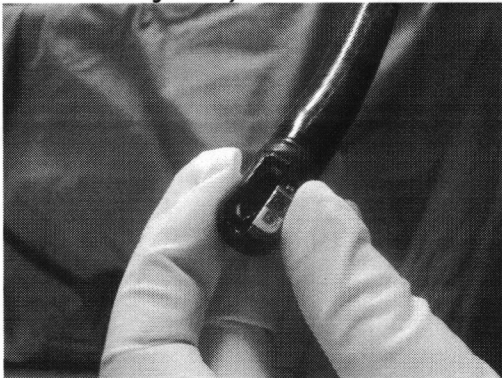
4. Pasar cepillo por entrada de canal de biopsia.



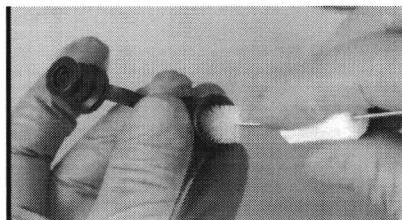
5. Pasar cepillo por extremo distal



6. Pasar cepillo e hisopo corto por elevador (arriba, centro y abajo) moviendo comando repitiendo 3 veces por cada lado, hasta que se observe limpio Si es Duodenoscopio (olimpus y fujinon).



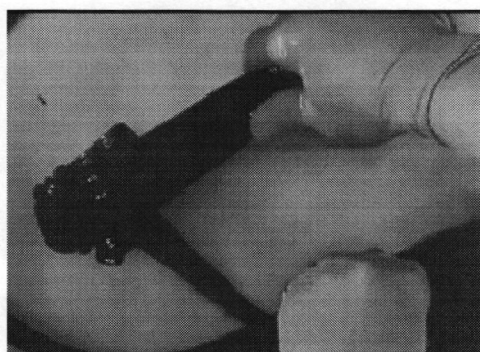
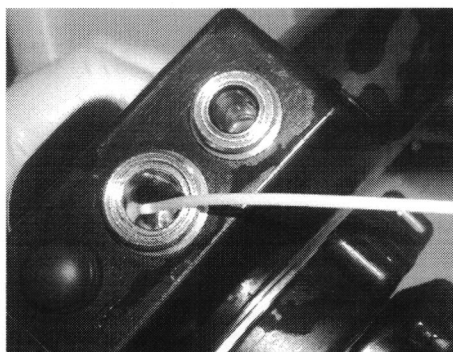
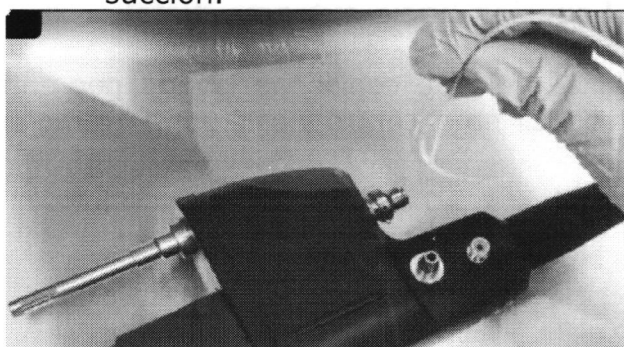
7. Pasar cepillo por tapa canal de biopsia



8. Pasar cepillo por valvula de succión y aire agua.



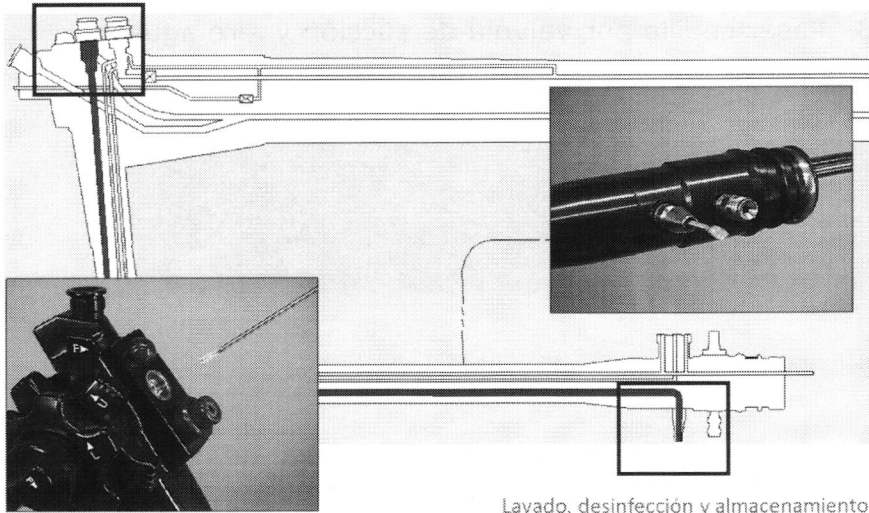
9. **Para equipos Pentax** Pase guía de cepillo de lavado por conexión de aspiración y retire por orificio lateral de canal de succión.



**En equipos olimpus** pase guía de cepillo de lavado por orificio central del canal de succión y retire por conexión de aspiración.

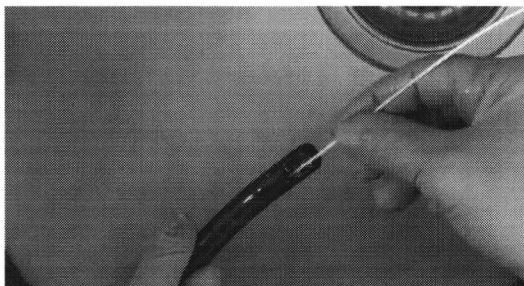
**Equipo Fujinon** pase guía de cepillo de lavado por orificio central del canal de succión y retire por conexión de aspiración.

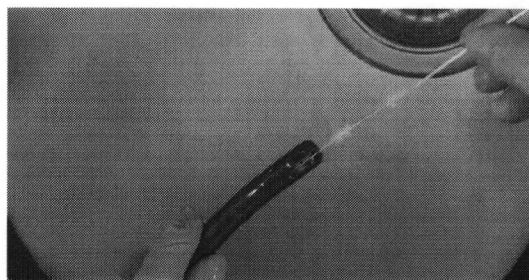
ENDOSCOPIOS SERIE 590



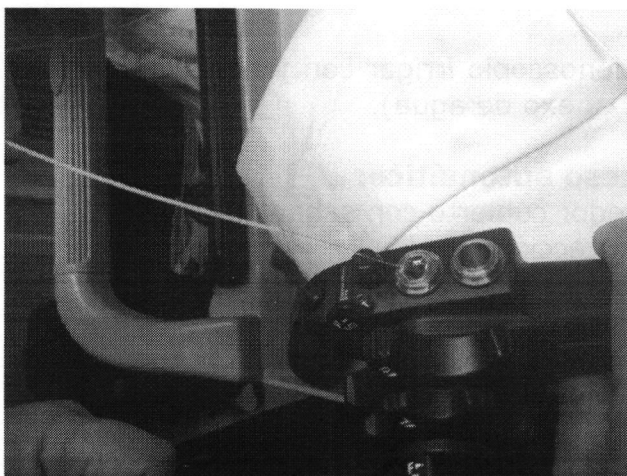
**10. Cepillado canal succión hacia extremo distal**

**Para equipos pentax** introduzca guía de cepillo de lavado por entrada de aspiración (succión) recto e introducir en el centro y sale por extremo distal



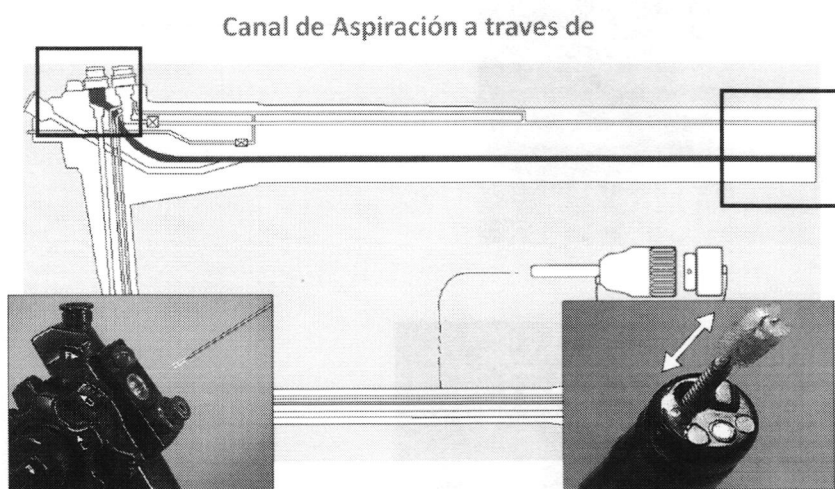


**Para equipo olimpus** Introduzca guía de cepillo de lavado por entrada de aspiración orificio lateral y sale por extremo distal

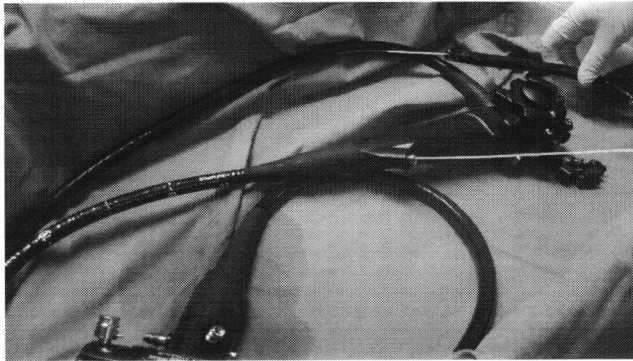


**Para equipo Equipo Fujinon:**

Introduzca guía de cepillo de lavado por entrada de aspiración orificio lateral y sale por extremo distal.



### 11. Pasar guía del cepillo por canal de biopsia el que sale por extremo distal



En equipos Colonoscopio y duodenoscopio irrigar con jeringa de 5 cc por adaptador metálico (para canal anexo de agua).

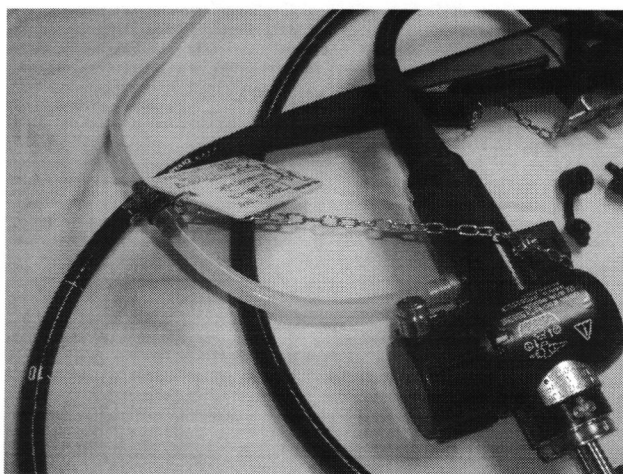
#### Traslado y conexiones para reproceso automático:

- Colocar equipo en contenedor cubierto con sabanilla.
  - Retirarse elementos de protección personal
  - Realizar higiene de manos.
  - Llevar a sala de desinfección, dejar contenedor sobre mesón.
  - Colocarse pechera plastica desechable y guantes.
  - Colocar adaptadores para conectar a lavadora según equipo.
  - Posicionar set de lavado.
- EQUIPO OLIMPIUS DUODENOSCOPIO

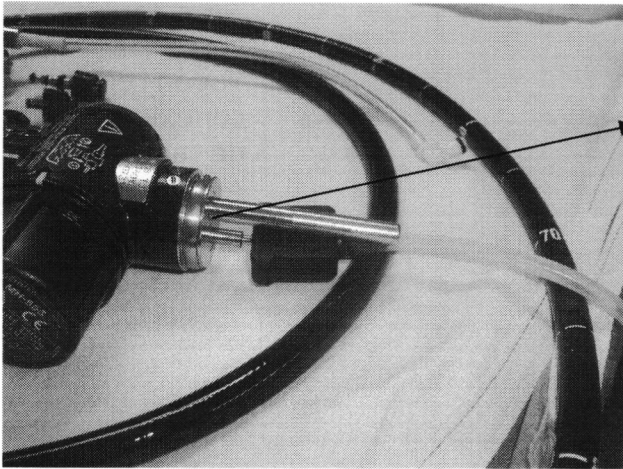


Entrada adaptador  
cable electrobisturi

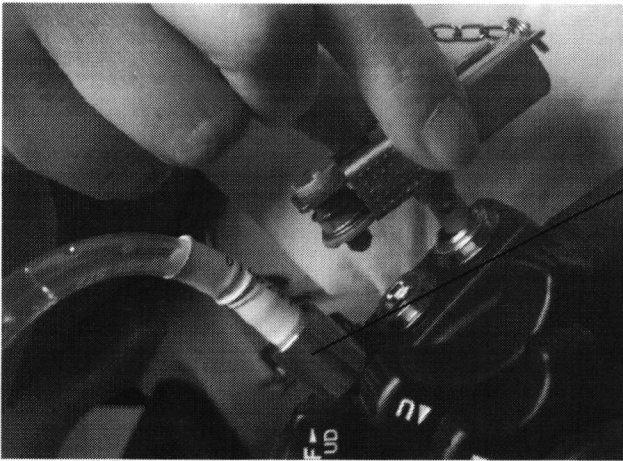
Entrada succión







Conector para bomba de aire

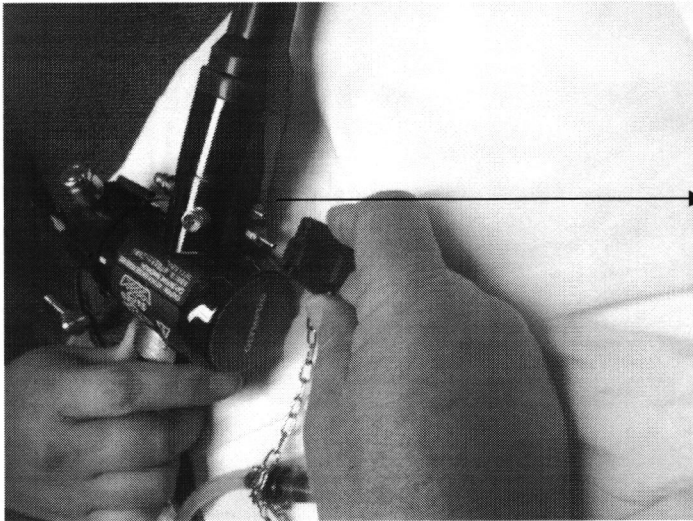


Entrada canal auxiliar de agua

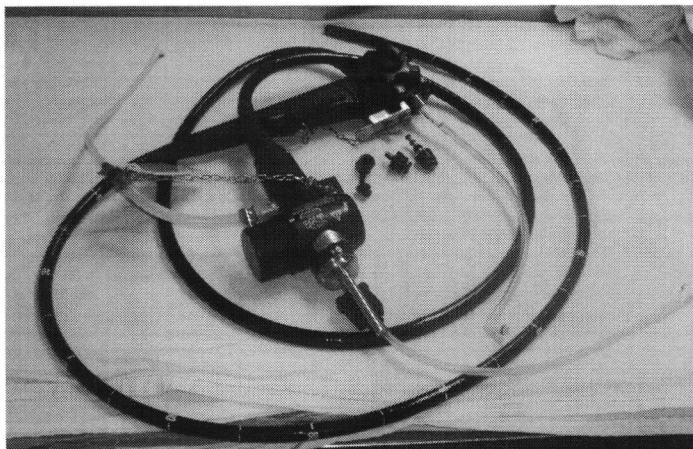


Carro sella canal aire agua y canal de succión

Tapón canal de trabajo o biopsia

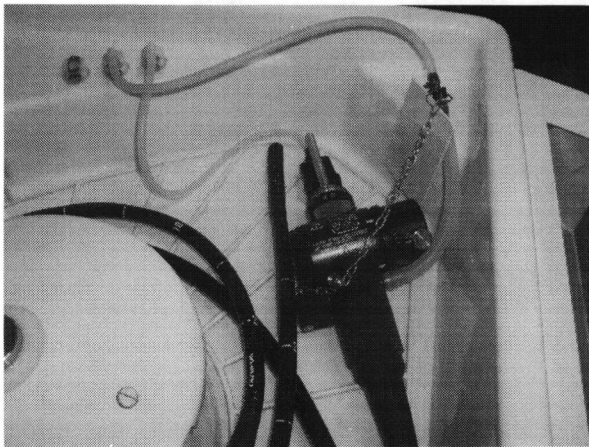


Tapón entrada  
conexión frasco  
de agua

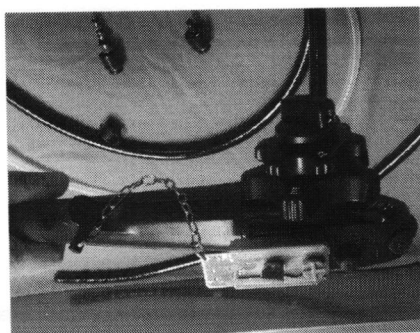
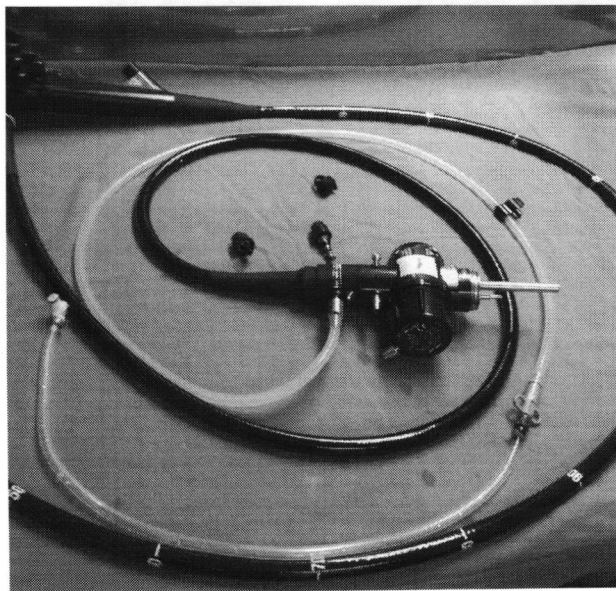


Nota: Se deben utilizar las 6 conexiones de lavadora cada vez que se cargue, para evitar fallas por presión.

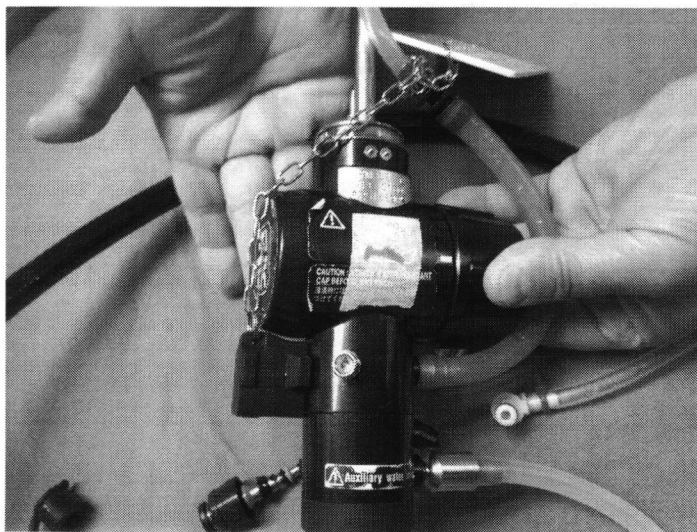
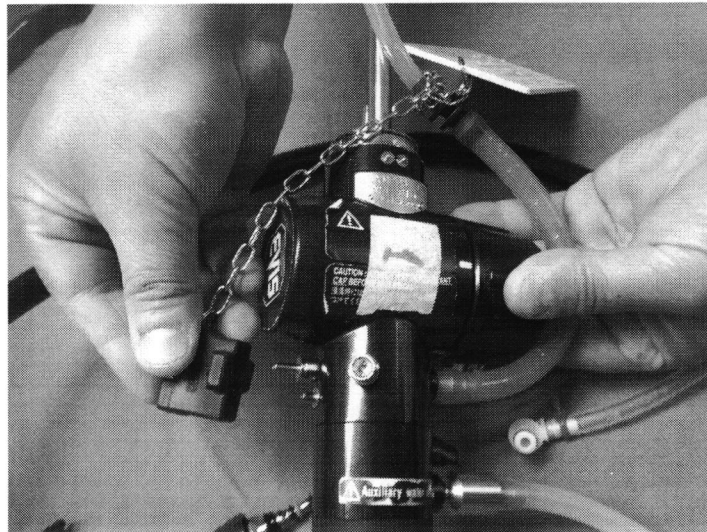
**SERVICIO SALUD AISEN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE**

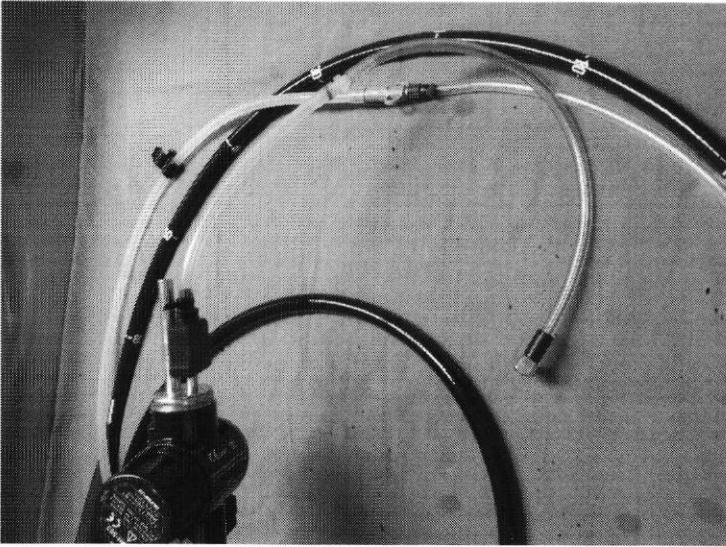


**COLONOSCOPIO OLIMPUS**

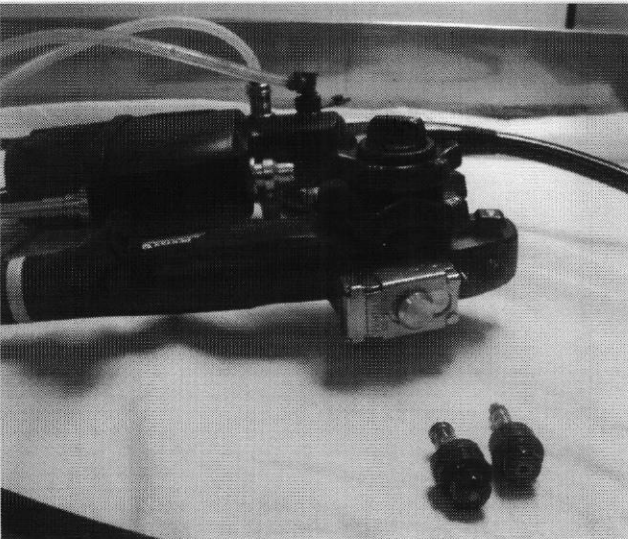
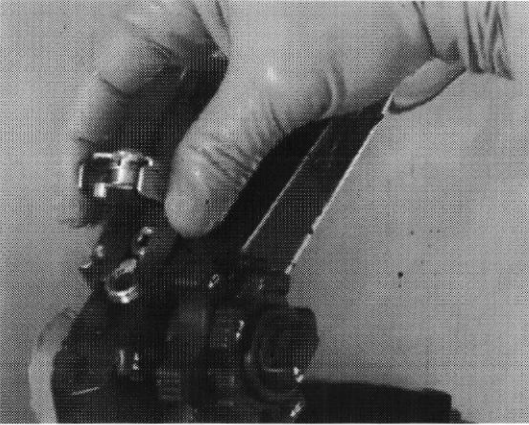


SERVICIO SALUD AYSÉN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE





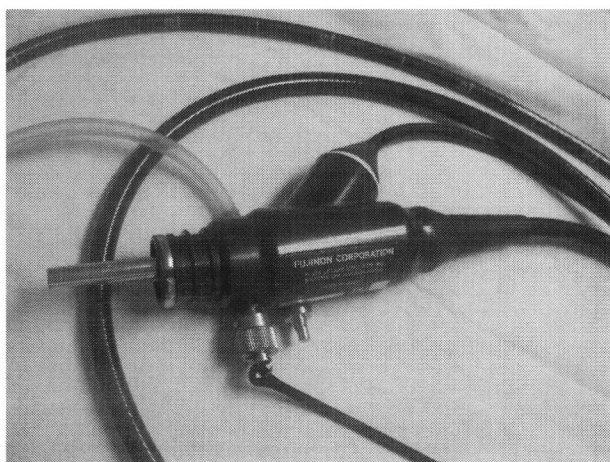
**Equipo PENTAX**



**SERVICIO SALUD AYSÉN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE**



**EQUIPO FUJINON**



**Equipo Nasofibroscopio:**

- Posterior a cada endoscopia será trasladado por personal del policlínico a esterilización
- Una vez desinfectado se mantendrá en esterilización. La enfermera de Policlínico será responsable de avisar vía telefónica o correo electrónico cuando se ocupará.



**SERVICIO SALUD AYSÉN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE**

- En caso de no uso por más de 7 días al equipo se le realizará reproceso DAN antes de ser ocupado según programación.
- Este equipo no se puede sumergir completamente, ya que puede dañar el cabezal. Solo se sumerge extremo distal hasta antes de los 40cm, se debe empapar compresa con la solución detergente y pasar de proximal a distal hasta observar que está limpio. (Dejar compresa contenedor de ropa sucia).
- Pasar compresa húmeda por comando, secar, pasar alcohol al 70% a extremo superior.

**Equipo Eco Transesofágico:**

- El traslado, lavado y desinfección del equipo será realizado por personal de Policlínico Cardiología en la Central de Esterilización.
- Una vez desinfectado se traslada inmediatamente a cardiología para su posterior uso.
- Este equipo no se puede sumergir completamente, ya que puede dañar el cabezal. Solo se sumerge extremo distal hasta antes de los 40cm, se debe empapar compresa con la solución detergente y pasar de proximal a distal hasta observar que está limpio (dejar compresa contenedor de ropa sucia).
- Pasar compresa húmeda por comando, secar, pasar alcohol al 70% a extremo superior.

**8.2.4. Proceso lavado automático de endoscopios:**

**Responsable:** Paramédico de Esterilización.

**Insumos necesarios:**

- Máquina Lavadora automática.
- Detergente enzimático.
- OPA 0.55%.
- Alcohol al 70%.
- Cintas control OPA.
- Elementos de protección Personal (guantes, pechera desechable manga larga, escudo facial)
- Pinza para Test OPA.
- Ropa y guantes estériles (secado).
- Mangas estériles.
- Contenedor limpio para traslado.
- Delantal estéril.
- Rótulos.
- Lápiz.
- Compresas limpias.

### Procedimiento:

Al inicio de la jornada el operador realiza revisión de:

- Llave de paso de agua abierta.
  - Niveles de detergente, alcohol y OPA en cada una de la lavadoras.
  - Revisar que las lavadoras estén encendidas.
  - Realiza desinfección de superficies.
  - Encender sistema de ventilación.
  - Completar hoja registro diario DAN por cada lavadora. Anexo 1
  - Revisar vigencia de equipos almacenados en Esterilización y Endoscopía.
  - Actualizar hoja registro disponibilidad de equipos, de forma diaria. Anexo 2
- Preparación de Equipos de endoscopios:
    - Encender inyección y extracción de aire.
    - Realizar higiene de manos e instalar elementos de protección personal.
    - Operador instala endoscopio con conexiones ad-hoc en lavadora correspondiente (endoscopio alto y bajo).
    - Para equipo Eco Trans esofágico y Nasofibroscopio se realizará programa 2 y se dejará equipo como se ve imagen, al retirar equipo cuidar que no toque los bordes.

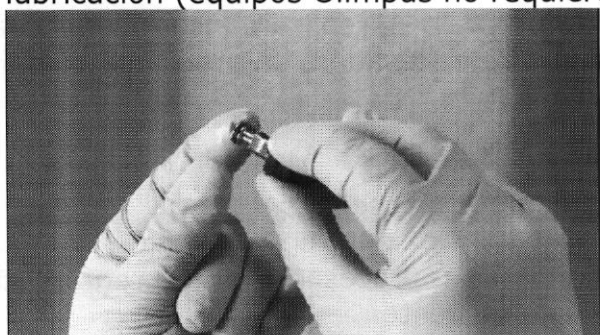


- Operador revisa que endoscopio tenga tapa de seguridad puesta correctamente.
- Cierra tapa de lavadora y presiona programa 2 o Programa A si es lavadora de endoscopios altos doble.
- Solicita contenedor limpio para traslado de endoscopio desinfectado.
- Cuelga pechera y elimina guantes.
- Realiza higiene de manos.
- Reúne elementos necesarios para secado y traslado (paquete de ropa, guantes estériles, manga estéril, mascarilla, antiparras).
- Operador realiza test de OPA en primer ciclo durante desinfección y realiza registro correspondiente.



### 8.2.5. Secado / empaque

- Una vez terminado el tiempo de exposición (10 minutos), enjuague y secado con purga de alcohol de lavadora, los artículos deben ser manipulados con técnica aséptica, evitando el contacto con superficies contaminadas.
- Verificar que el contenedor en el que se recibirá el equipo desinfectado se encuentre limpio (de lo contrario limpiarlo con detergente enzimático, enjuagar, secar y aplicar alcohol al 70%).
- Operador abre la puerta de lavadora.
- Realiza higiene de manos.
- Abrir paquete DAN, guantes estériles, manga (dejar sobre campo DAN con técnica aséptica).
- Se coloca pechera manga larga limpia, antiparras, mascarilla, realiza higiene de manos y luego se coloca guantes estériles con técnica aséptica.
- Deja sábana estéril sobre contenedor limpio (sin abrir).
- Una vez finalizado el ciclo correctamente retirar endoscopio de lavadora desconectando carros adaptadores y deja sobre sabanilla estéril del mesón.
- Cubre pistola de aire incluyendo punta con compresa estéril y realiza secado interno y externo con aire comprimido.
- Abre tapa de seguridad y revisar que no esté húmedo en zona de pins. (si se encuentra humedad se debe avisar a Enfermera de Esterilización y Endoscopía.)
- Se realiza secado de conectores y se colocan los adoptadores previa lubricación (equipos Olympus no requieren lubricación).



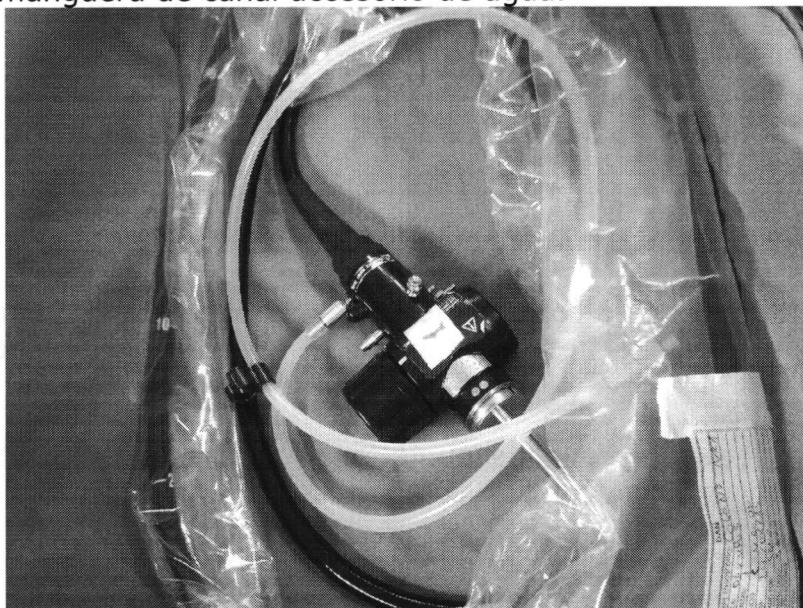
- Realiza inspección visual externa del equipo.
- Si el equipo se ocupa de inmediato se dejará en contenedor protegido con sábanas estéril y se trasladara a Cirugía menor para su uso.
- Si el equipo se ocupa al día siguiente se dejará cubierto con manga estéril y se transportará en contenedor plástico para ser almacenado en la Central.

**SERVICIO SALUD AYSÉN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE**

- Registrar en cada equipo:

<b>DAN</b>
NOMBRE ENDOSCOPIO:
MARCA:
Nº PIEZAS:
SERVICIO:
FECHA/HORA REPROCESO:
LAVADO POR:
DESINFECTADO POR:
Nº DE FICHA :
GENERO O MANGA ESTERIL :
OBSERVACIONES:

- Se deja registro del procedimiento en libro de recepción y entrega.
- Equipos colonoscopio Olympus se deja con conector metálico y la manguera de canal accesorio de agua.

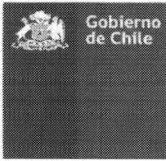


**Reproceso de equipos con 7 días de vigencia:**

El equipo se trasladará a sala de DAN, se realizará inspección visual, con test de fuga y se conectará a lavadora reprocesadora en programa completo.

**AL FINALIZAR LA JORNADA:**

- ✓ Completar registro diario de equipos disponibles.
- ✓ Dejar registro de tabla del día hábil siguiente en la puerta.
- ✓ Dejar registro de equipo que serán reprocesados ante programación de tabla o esterilizados por no uso frecuente.
- ✓ Dejar ordenada la sección (cajas de conexiones).
- ✓ Secar lavadoras.



**SERVICIO SALUD AISEN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE**

### **Consideraciones:**

#### **Lavadora Endoclenz – NSX:**

- ✓ Los cambios de filtro se realizarán cada 5 meses previa desinfección total; en el procedimiento deben participar dos operadores.
- ✓ El cambio de detergente, alcohol y OPA se debe realizar según manual de fabricante de lavadora reprocesadora de endoscopios.
- ✓ La desinfección parcial se realizará el último día hábil de la semana, al finalizar la jornada de trabajo.

#### **Lavadora Choyang CYW-501:**

- ✓ Los cambios de filtro se realizarán cada 5 meses.
- ✓ La desinfección total se realizará cada 14 días, antes del cambio de desinfectante, presionando programa D (el que elimina Desinfectante al drenaje una vez realizada la desinfección).
- ✓ Drenar excedente de OPA del estanque y eliminar al desagüe. Cargar OPA 15 litros en la cuba y presionar Program, modo manual y Re- Tank dos veces.
- ✓ Revisar nivel de OPA en estanque.
- ✓ Luego presionar programa B que realiza lavado y enjuague.
- ✓ El registro gráfico de los reprocesos se pegará en hoja de reproceso (carpeta) especificando tipo de Endoscopio, fecha, hora y responsable.
- ✓ Existe un cuaderno donde se deben registrar las novedades de la sección y un libro donde se deben registrar las novedades de cada equipo reprocesado.

Cada lavadora cuenta con un libro de mantención.

### **9. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:**

Normas técnicas sobre esterilización y desinfección de los elementos clínicos  
MINSAL 2001. / 2018

### **10. EVALUACIÓN:**

- RESPONSABLE: Enfermera esterilización.
- METODOLOGIA:

Tipo de Indicador: Proporciones

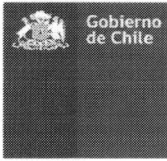
Metodología: Se aleatorizan dos días a evaluar al mes con Randomizer. Se supervisará un procedimiento DAN en el día aleatorizado. Anexo 3  
Si no es posible realizar la evaluación el día aleatorizado por mecanismo de sustitución se designará un día por conveniencia, correspondiente al día hábil siguiente. Se aplica pauta cotejo por observación directa.

- PERIODICIDAD:
  - De la evaluación: Mensual



### 11. INDICADORES:

<b>FORMULACION DEL INDICADOR</b>	
Nombre del Indicador	Porcentaje de cumplimiento de desinfección alto nivel según norma
Justificación	Este indicador evalúa el cumplimiento de las normas de Desinfección de alto nivel, de acuerdo a norma estandarizada en Hospital Regional Coyhaique. Este procedimiento contribuye a otorgar procesos asistenciales más seguros y disminuir el riesgo de eventos adversos asociados a la atención de salud.
Dimensión	Seguridad
Fórmula	$\frac{\text{Nº de pautas de supervisión aplicadas de DAN que cumplen con la norma}}{\text{Nº de pautas de supervisión aplicadas de DAN en el período}} \times 100$
Población	Equipos endoscopios
Tipo	Proceso
Fuente de datos	Pauta supervisión
Umbral cumplimiento	≥85%
Periodicidad	Mensual
Responsable	Enfermera Esterilización.



**SERVICIO SALUD AYSÉN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE**

**12. ANEXOS:**

**Anexo 1:**

Hoja de registro diario DAN																																
Lavadora N°																																
MES.....	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
DETERGENTE																																
ALCOHOL																																
LLAVES DE AGUA ABIERTAS (mañana)																																
LLAVES DE AGUA CERRADAS (tarde)																																
AUTODESINFECCION 1 VEZ POR SEMANA																																
RESPONSABLE																																
<b>CAMBIO OPA</b>																																
	FECHA DE CAMBIO	FECHA PROXIMO CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	FECHA PROXIMO CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	FECHA PROXIMO CAMBIO																										
RESPONSABLE																																
<b>CAMBIO FILTRO AGUA y AUTODESINFECCION TOTAL (cada 5 meses)</b>																																
	FECHA DE CAMBIO	FECHA PROXIMO CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	FECHA PROXIMO CAMBIO																												
RESPONSABLE																																
<b>AUTODESINFECCIÓN 1 VEZ POR SEMANA</b>																																
	FECHA		FECHA		FECHA																											
RESPONSABLE																																
	FECHA		FECHA																													
RESPONSABLE																																

**SERVICIO SALUD AYSÉN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE**

**Anexo 2:**

REGISTRO DIARIO				Fecha											
Equipo	Marca	ROTULO	Nº serie	Modelo	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
GASTROSCOPIO	PENTAX	ADULTO 1	A117333	EG-2990I8 (2,8)											
GASTROSCOPIO	PENTAX	ADULTO 2	A117335	-											
GASTROSCOPIO	PENTAX	ADULTO 3	A117317	-											
GASTROSCOPIO	PENTAX	ADULTO 4	A111714	EG-29-110											
GASTROSCOPIO	PENTAX	NEONATAL	A1110401	EG-1690K (2,0)											
GASTROSCOPIO	PENTAX	PRESTAMO por el 3	A116778	-											
GASTROSCOPIO	FUJINON	ADULTO	SN3247A038	EG590ZW											
GASTROSCOPIO	FUJINON	PEDIÁTRICO	SNIG314A397	EG530FP											
GASTROSCOPIO	FUJINON	PALETA/ADULTO	SN36202AI48	EG-250WR5	BAJA										
GASTROSCOPIO	FUJINON	DOBLE/ADULTO	36244A021	EG-450D5	NO DAN										
GASTROSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 1	2726243	GF170											
GASTROSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 2	2726277	GF170											
GASTROSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 3	2726268	GF170											
GASTROSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 4	2726292	GF170											
DUODENOSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 1	2501609	-											
DUODENOSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 2	2400073	DJF-160 VF											
DUODENOSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 3	2721882	TJF-0180V											
DUODENOSCOPIO	FUJINON	ADULTO	LDO 95A057	ED-250XT5											
COLONOSCOPIO	PENTAX	PEDIÁTRICO	A111560	EC3490LI (3,2)											
COLONOSCOPIO	PENTAX	ADULTO 1	H115822	EC3890LI (3,8)											
COLONOSCOPIO	PENTAX	ADULTO 2	H115824	EC-3890LI (3,8)											
COLONOSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 1	2516898	CFQ160L											
COLONOSCOPIO	OLIMPUS	PEDIÁTRICO 2	2109301	PCFH180AL											
COLONOSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 3	2105806	CFH180AL											
CISTOSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 1	2041915	CYF-VA2											
CISTOSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 2	2921534	CYFVA20											
CISTOSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 3	2142402	CYFVA20											
CISTOSCOPIO	OLIMPUS	VIEJO	2141341	CYF-JA											
BRONCOSCOPIO	OLIMPUS	PEDIÁTRICO	21001583	BF-3C160											
BRONCOSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 1	2140498	BF-1T150											
BRONCOSCOPIO	OLIMPUS	ADULTO 2	2240755	BF-H150											
NASOFIBROSCOPIO	FUJINON		8231704												



**SERVICIO SALUD AYSÉN  
HOSPITAL REGIONAL  
COYHAIQUE**

**Anexo 3:**

**PAUTA SUPERVISIÓN DAN**

SERVICIO: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 EVALUADO: \_\_\_\_\_  
 EVALUADOR: \_\_\_\_\_

FECHA		
Funcionario supervisado		
OBSERVACION DEL PROCESO	SI	NO
Realiza revisión de indemnidad del equipo.		
realiza de test de fuga según protocolo		
Se realiza cepillado con detergente enzimático previo al lavado y /o compresas por todas su superficie.		
Se enjuagan y secan todas las partes del equipo.		
La solución de OPA está vigente.		
Conecta equipo a lavadora (presiona programa según corresponda)		
Se realiza control de calidad a la solución desinfectante en uso.		
Verifica que el ciclo finalizó correctamente (automático) si es manual controla los 10 min de desinfección.		
Utiliza Técnica estéril para secar.		
Realiza registro del proceso		
<b>CUMPLIMIENTO</b>		

Observaciones: