
	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2 Vigencia: 5 años. Fecha de Aprobación: Julio 2019. Vigencia: Julio 2024.
	CARACTERISTICA : APE 1.5	
Protocolo de Desinfección de Alto Nivel		

## PROTOCOLO DE DESINFECCION DE ALTO NIVEL

	NOMBRE	FECHA	FIRMA
Realizado Por:	<b>Roxana Urzúa Labraña.</b> EU. Unidad Esterilización	Julio 2019	
Revisado Por:	<b>María Graciela León Carvacho.</b> Enfermera Dpto. de Calidad e IAAS	Julio 2019	
Aprobado Por:	<b>Sandra Fuenzalida Gaete.</b> Encargada Dpto. de Calidad y Seguridad del Paciente.	Julio 2019	

Nota: Los documentos exhibidos en formato impreso o copia de ellos son documentos controlados.

	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2
	CARACTERISTICA : APE 1.5	Vigencia: 5 años.
Protocolo de Desinfección de Alto Nivel		Fecha de Aprobación: Julio 2019. Vigencia: Julio 2024.

### 1. OBJETIVOS

Estandarizar el proceso de lavado y desinfección de alto nivel de materiales de uso clínico para entregar seguridad en los procedimientos realizados en la Unidad de endoscopía del Hospital de Santa Cruz.

### 2. ALCANCE

Dirigido a profesionales y técnicos de nivel superior de enfermería que participen en el procedimiento de desinfección de alto nivel.

### 3. RESPONSABLES

**T.E.N.S Sala de procedimiento:** Encargado(a) de la ejecución de los procesos descritos en el protocolo referente a las funciones descritas

**T.E.N.S Sala DAN:** Encargado(a) de la ejecución de los procesos descritos en el protocolo referente a las funciones descritas

#### **Enfermera Jefe Unidad de Endoscopía**

- Responsable de velar por el cumplimiento, ejecución y monitoreo de los procesos establecidos en el protocolo.
- Capacitar al personal técnico a cargo en el proceso de DAN, manejo de equipos y normas de prevención de IAAS.

#### **Enfermera Jefe de Esterilización.**


- Responsable de evaluar el cumplimiento de los procesos establecidos en el protocolo.

### 4. DEFINICIONES

**Desinfección de Alto Nivel:** Mecanismo por el cual se eliminan todos los microorganismos vegetativos a excepción de las esporas. Incluye virus resistentes y mycobacterium tuberculosis.

**Fibra óptica:** conducto óptico con un extremo proximal y otro distal en el cual está inserto un lente óptico que permite la visualización de una cavidad.

**Detergente enzimático:** Solución desinfectante que solo posee capacidad de desinfección intermedia.

	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2 Vigencia: 5 años. Fecha de Aprobación: Julio 2019. Vigencia: Julio 2024.
	CARACTERISTICA : APE 1.5	
<b>Protocolo de Desinfección de Alto Nivel</b>		

**Kit de Endoscopia: Paquete estéril para el Secado y almacenamiento del endoscopio que consta de:**

- 1 compresa
- 2 sabanillas de papel
- Envoltura en papel grado médico (polipropileno y/o crepado)

## 5. DESARROLLO

### 5.1 GENERALIDADES

El proceso de Desinfección de Alto nivel (DAN) consta de una serie de etapas que deben ser realizadas sistemáticamente y paso por paso según un orden establecido. Esta forma esquematizada de trabajo permitirá estandarizar el proceso y asegurar la correcta ejecución de cada uno de los pasos que la componen.

### ELEMENTOS QUE DEBEN PROCESARSE EN DAN

#### Clasificación de Spaulding:


A partir de esta categorización de material, basada en las características de los artículos que permite determinar su uso en la atención directa de pacientes se clasificó el material a procesar en la Sala DAN del Hospital de Santa Cruz.

- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Endoscopios</li> <li>• Colonoscopios</li> <li>• Fibrobronoscopios</li> <li>• Nasolaringoscopio</li> <li>• Duodenoscopio</li> </ul> | } | Material Semi-critico |
|---|---|-----------------------|

Según esta clasificación serán sometidos a Desinfección de alto Nivel.

#### Desinfección de Alto Nivel (DAN)

La desinfección es un proceso que elimina microorganismos vegetativos de objetos inanimados, pero no asegura la eliminación de esporas. El nivel de desinfección dependerá del agente químico que se utilice.


	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2 Vigencia: 5 años. Fecha de Aprobación: Julio 2019. Vigencia: Julio 2024.
	CARACTERISTICA : APE 1.5	
<b>Protocolo de Desinfección de Alto Nivel</b>		

La desinfección de Alto Nivel elimina todos los microorganismos incluyendo los virus resistentes y Mycobacterium tuberculosis, excepto esporas.

**6.5.1 Los desinfectantes, concentraciones, tiempos de exposición y requisitos de temperatura para DAN son:**

Producto	Concentración	Temperatura	Tiempo de Exposición *
Ácido Paracético	0,31 - 0,34%	20°C	7 minutos
	0,33 - 0,38%	25°C	5 minutos
Glutaraldehído	1,12% (+fenol 1,93%)	25°C	20 minutos
	2%	20°C	20 minutos
	2,4%	20-25°C	45 minutos
	2,5%	35°C**	5 minutos**
	2,5%	25°C	90 minutos
		22°C	45 minutos
	2,6%	25°C	45 minutos
	2,65%	37,8°C**	5 minutos**
	3,0%	25°C	25 minutos
	3,2%	20°C	40 minutos
	3,4%	25°C	20 minutos
	3,4%	20°C	45 minutos
	3,4%	25°C	90 minutos
	3,4%(+isopropanol 20,1% o26%)	20°C	10 minutos
	3,4%**(+isopropanol 20,1%)	25°C**	5 minutos **
3,5	25°C	45 minutos	
Ortaftalaldehido (OPA)	0,55 - 0,6%	20°C	10-12 minutos
		25°C**	5 minutos**
	5,75% ***	50°C***	5 minutos***
Peróxido de Hidrógeno	7,5%	20°C	30 minutos
	2,0%	20°C	8 minutos
	7,35% (+ácido paracético 0,23%)	20°C	15 minutos
	1,0% (+ácido paracético 0,08%)	20°C	25 minutos
Formaldehído***	4%	Temperatura Ambiente	24 horas

\*El tiempo de exposición se evalúa una vez que los otros parámetros se hayan alcanzado. \*\*Sólo en reprocesadores automáticos de endoscopios especializados compatibles en el desinfectante. \*\*\*Solo con equipo automatizados especial con capacidad de diluir el desinfectante. \*\*\*En Chile su uso es limitado, sólo para procesar filtros hemodiálisis en algunos casos.

	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2 Vigencia: 5 años. Fecha de Aprobación: Julio 2019.
	CARACTERISTICA : APE 1.5	Vigencia: Julio 2024.
<b>Protocolo de Desinfección de Alto Nivel</b>		

## DESINFECCION DE ALTO NIVEL EN HOSPITAL SANTA CRUZ

Este procedimiento se realizará en forma centralizada en la Sala adosada a la Unidad de Endoscopia, recinto implementado para esta actividad.

La ejecución será realizada por los TENS de la Unidad de Endoscopia designados según rotativa y su dependencia Jerárquica será la Jefatura de Endoscopia.

La supervisión y control técnico de la sala DAN dependerá de la Enfermera Encargada de Esterilización, con la finalidad de Centralizar todos los procesos a esta dependencia.

En Hospital Santa Cruz está autorizado sólo el uso de ORTOHOPTALDEHIDO para realizar DAN.

### ORTOHOPTALDEHIDO AL 0.55%

Desinfectante químico líquido de alto nivel para el reprocesamiento dispositivos médicos sensibles al calor de tipo semi-críticos.

Solución con pH 7,2-7,8, no requiere de activación y es estable por 14 y 28 días.

#### Ventajas

- Posee buena compatibilidad con distintos materiales.
- No requiere activación.
- Corto tiempo de exposición requerido.


#### Desventajas

- Toxicidad en conjuntiva.
- Reacción anafiláctica en pacientes con cáncer vesical y exposición reiterada a OPA mediante cistoscopías.
- Manchas piel, ropa y superficies.
- Lenta actividad esporicida.
- Fija sangre y proteínas a superficies si el material no ha sido lavado.

Indicaciones: uso en sistemas manuales (cubas o bandejas) o reprocesadores de endoscopios automatizados, de acuerdo a instrucciones del fabricante.

Requiere ser usado en dispositivos previamente limpios.

Según Norma técnica N° 199 sobre esterilización y Desinfección de alto nivel y uso de artículos médicos estériles en establecimientos de salud, la recomendación de uso es de **10-12 minutos** para Desinfección de Alto Nivel.

	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2
	CARACTERISTICA : APE 1.5	Vigencia: 5 años.
Protocolo de Desinfección de Alto Nivel		Fecha de Aprobación: Julio 2019, Vigencia: Julio 2024.

## SALA DAN

El primer requerimiento es contar con una Sala exclusiva para desinfección de Alto Nivel la cual debe poseer las siguientes características:

1. El recinto de desinfección de alto nivel debe encontrarse separado de la atención de pacientes
2. Sala con red eléctrica y conexión a Agua potable y Alcantarillado.
3. Lavamanos de fácil acceso
4. Paredes lavables e impermeables
5. La sala debe ser hermética con extracción de aire o campana extractora a presión positiva.
6. La sala debe estar delimitada en Área limpia y sucia
7. Contar con salida de aire comprimido o cilindro de aire comprimido
8. Debe contar con al menos dos lavaderos para inmersión de material: área limpia y área sucia.
9. Iluminación suficiente para la Inspección del material
10. Debe poseer puerta hermética.


**Para la ejecución de la DAN se requieren los siguientes Insumos y Equipos:**

### Equipos

- Lavadora Automática doble canal, con set de conexión de Lavado.
- Neutralizador de Ophoptaldehido
- Aire comprimido
- Equipo de medición de Prueba de Hermeticidad
- Aspiración Central
- Carro de transporte

### Insumos:

- Gamela ovalada de plástico
- Gamela de plástico Ovalada con tapa
- Frasco plástico con tapa
- Vaso graduado
- Bandeja plástica sin tapa
- Guante de Nitrilo

	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2
	CARACTERISTICA : APE 1.5	Vigencia: 5 años.
	Protocolo de Desinfección de Alto Nivel	Fecha de Aprobación: Julio 2019. Vigencia: Julio 2024.

- Guante estéril
- Pechera plástica con mangas
- Mascarilla
- Antiparra
- Gorro Desechable
- Agua Blanda
- Jeringas
- Cepillos de limpieza de canal de doble punta
- Cepillo de limpieza de válvulas endoscópicas
- Kit de endoscopía
- Manga Plástica de Polietileno
- Compresa Estéril
- Lubricante Válvulas Endoscopio
- Antiempañante lente Fibra Endoscópica
- Bolsa Plástica de ½ kilo
- Solución desinfectante de alto Nivel
- Solución de Detergente enzimático
- Solución Neutralizadora
- Estante para almacenamiento de Endoscopios
- Mesón de trabajo
- Tiras reactivas para medición de actividad de OPA


El proceso de Desinfección de Alto nivel (DAN) consta de una serie de etapas que deben ser realizadas sistemáticamente y paso por paso según un orden establecido. Esta forma esquematizada de trabajo permitirá estandarizar el proceso y asegurar la correcta ejecución de cada uno de los pasos que la componen.

Previamente se deben reunir todos los materiales necesarios para su ejecución y realizar la medición de la actividad del OPA antes de iniciar con la atención de pacientes.

El proceso consta de las siguientes etapas:

1. Descarga:

1. Utilizar barreras protectoras: delantal plástico con mangas, guantes de Nitrilo y antiparra.
2. Realiza arrastre mecánico con detergente enzimático: una vez realizado el procedimiento inmediatamente se procede a tomar una compresa estéril impregnada con detergente

	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2
	CARACTERISTICA : APE 1.5	Vigencia: 5 años.
	Protocolo de Desinfección de Alto Nivel	Fecha de Aprobación: Julio 2019. Vigencia: Julio 2024.

enzimático contenido en vaso plástico, realizando un barrido en la fibra desde proximal a distal para el retiro de las secreciones existentes y adheridas al tubo.

3. Insufla, irriga y aspira con detergente enzimático: con la fibra conectada a la fuente de poder y aspiración central, se procede a insuflar, irrigar y aspirar los canales con detergente enzimático alternados por 5 veces o hasta que sea necesario, para remover la materia orgánica gruesa que pueda existir.
4. Desconectar Endoscopio de la Torre y depositar en bandeja plástica cuidando de no acodar la fibra ni golpear el extremo distal junto con boquilla.
5. Transportar a Sala DAN en carro de transporte de superficie lavable.


## 2. Prueba de Hermeticidad y Desarticulación

1. Retirar válvulas y desarticulación: Retirar todas las válvulas del comando de trabajo de la fibra.
2. Realizar prueba de Hermeticidad: Si la prueba no entrega filtraciones se procede a sellar la conexión eléctrica de la fibra con su tapa adherida y continuar con el lavado, de lo contrario se debe dar aviso a Encargado (a) de equipos médicos y/o Técnico autorizado para su revisión.
3. Si el endoscopio presenta filtraciones, jamás se debe sumergir en una solución Líquida hasta ser reparado. Avisar a Enfermera.

## 3. Lavado

1. En gamela con detergente enzimático diluido según concentración del fabricante, sumergir completamente la fibra durante 5 minutos, para permitir la destrucción proteica y Biofilm que pueda tener el tubo endoscópico.
2. Depositar válvulas y boquillas.
3. Con cepillos Endoscópicos y jeringa, repasar todos los canales del endoscopio, pasando canal por canal. Tomar el cepillo lo más próximo al sitio de inserción para evitar acodaduras que pueden provocar daños internos y pérdida de la hermeticidad de la Fibra.
4. Con cepillo corto, repasar comando de trabajo, válvulas, boquilla y extremo distal de la fibra.
5. Una vez terminado el lavado, enjuagar bajo chorro de agua potable blanda cuidando de retirar todo el detergente excedente y con ayuda de una jeringa, enjuagar los canales de la fibra y accesorios.



	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2
	CARACTERISTICA : APE 1.5	Vigencia: 5 años.
	Protocolo de Desinfección de Alto Nivel	Fecha de Aprobación: Julio 2019. Vigencia: Julio 2024.

#### 4. Desinfección de Alto Nivel.

1. Depositar la fibra y accesorios en lavadora automática, conecte los canales del endoscopio al carril del lavado.
2. Depositar válvulas y boquilla en lavadora automática.
3. Cierra tapa de canal de lavado, seleccione canal de lavado (A o B).
4. Presionar botón STAR.
5. La Lavadora está programada para realizar un ciclo de 35 minutos que comprende: Prueba de Hermeticidad, lavado con detergente enzimático, enjuague, desinfección con Orthophthaldehído, secado e inyección con Alcohol.
6. El tiempo de exposición a Orthophthaldehído es de a lo menos 10 minutos, puesto que es tiempo mínimo requerido para alcanzar la capacidad desinfectante.


#### 5. Secado:

1. Lavado de manos Clínico
2. Preparar Kit de Endoscopia más manga plástica.
3. AL finalizar el ciclo, levantar tapa y utilizar guante estéril.
4. Retirar endoscopio de la lavadora.
5. Con sabanilla estéril secar desde el extremo proximal a distal la fibra óptica, luego comando de trabajo y sitio de inserción de válvulas.
6. Con la segunda sabanilla estéril, secar válvulas y boquilla. Dejar en mesón de trabajo.
7. Repasar zonas de difícil acceso con aire comprimido (sitios de inserción de válvulas, canales y comando).

#### 6. Almacenamiento:

1. Almacenar Endoscopio Verticalmente cuidando de no golpear la fibra y asegurando su posición para evitar caídas.
2. Al término de la jornada, cubre la fibra con manga estéril.
3. Depositar válvulas en bolsa plástica y almacenar junto con endoscopio.
4. Depositar boquilla en bolsa plástica y almacenar en carro correspondiente.
5. Retiro de Guante estéril
6. Lavado de manos
7. Registrar fecha de vencimiento.

Para el almacenamiento de endoscopios, se consideró sugerencia de Norma técnica N° 199 sobre esterilización y Desinfección de alto nivel y uso de artículos médicos estériles en establecimientos de salud, el cual recomienda un periodo no superior a 7 días de almacenamiento, debido a la posible colonización de la fibra.

	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2 Vigencia: 5 años.
	CARACTERISTICA : APE 1.5	Fecha de Aprobación: Julio 2019.
Protocolo de Desinfección de Alto Nivel		Vigencia: Julio 2024.

## 7. Desecho de Desinfectante

Una vez transcurrido el tiempo de actividad del desinfectante (14 o 28 días), se debe realizar el desecho de esta solución, puesto que ya no posee capacidad desinfectante. Por sus aspectos tóxicos para el medio ambiente, debe ser neutralizado previo a su eliminación.

Para eso se establecieron los siguientes pasos:

1. Conectar equipo Neutralizador a red eléctrica
  2. Utilizar guantes de nitrilo, pechera con mangas, mascarilla de alta protección y antiparra.
  3. Utilizar kit de conexión desde lavadora a Neutralizador y extraer solución desinfectante hacia equipo neutralizador.
  4. Una vez extraídos los 15.1 Lt de desinfectante se debe mezclar con la cantidad necesaria de Glicina en polvo (Neutralizador)
  5. En el cronometro del equipo neutralizar de establecer el tiempo de mezcla que debe realizar que son aprox. 20 minutos.
  6. Luego de neutralizar la solución se realiza conexión hacia el desagüe y se elimina.
  7. Para dejar la lavadora operativa se debe realizar nuevamente el depósito de desinfectante a utilizar.
- ❖ **Excepciones:** Desinfectantes de alto nivel que cuenten con la certificación que aseguren que los residuos generados no son un desecho peligroso.


## 8. Cambio de Desinfectante Orthophthaldehído

El cambio de esta solución se realiza cada 14 o 28 días según lo indique el fabricante.

Nuestra lavadora tiene una capacidad de 15.1 Lt / canal, por tanto, según la presentación de la solución se requieren generalmente 4 bidones de 3.78lt.

Para eso se establecieron los siguientes pasos:

1. Utilizar Guante de nitrilo, pechera plástica con mangas, antiparras y mascarilla.
2. Verificar fecha de vencimiento del producto e indemnidad de su contenedor.
3. Reunir los litros necesarios para completar 15.1 LT
4. Utilizar Kit de conexión desde bidón hacia lavadora y extraer la solución.
5. Una vez terminada se realiza el registro inmediato de la Fecha de vencimiento que puede ser 14 o 28 días.
6. El registro queda en contenedor de la lavadora y en la tapa del canal de trabajo como medida de seguridad para su recambio.

	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2
	CARACTERISTICA : APE 1.5	Vigencia: 5 años.
	Protocolo de Desinfección de Alto Nivel	Fecha de Aprobación: Julio 2019. Vigencia: Julio 2024.

## 9. Medición de Actividad de OPA

Durante el periodo de actividad de la Solución, se debe evaluar la efectividad mediante tiras de monitoreo las cuales detectan la concentración del producto.

Este procedimiento se realiza mediante una tira que se sumerge en la solución desinfectante y cambia su color dependiendo la concentración.

Si la tira de monitoreo entrega un resultado que indique menor concentración, la solución desinfectante deberá cambiarse de inmediato sin esperar los 14 o 20 días según la marca que se utilice.

La forma de medición y el producto dependerá de la marca que se utilice de tiras de monitoreo. Esta medición debe realizarse diariamente antes del primer procedimiento endoscópico y debe quedar registrado en "Registro diario DAN parámetros lavadora automática" por TENS de la Unidad de Endoscopia designados según rotativa.

## MEDIDAS DE PREVENCION CON EL USO DE DESINFECTANTES

Para la utilización de un desinfectante de alto nivel siempre se deben utilizar medidas de protección.

El Orthoptaldehído puede provocar reacciones alérgicas locales, rinitis y conjuntivitis si no se utilizan las medidas de protección necesarias.

Para la manipulación de esta solución química es necesario el uso de las siguientes barreras de protección personal:

1. Uso de pechera plástica con mangas
2. Uso de Guantes de nitrilo
3. Uso de Mascarilla con filtro intercambiable para gases tóxicos
4. Sistema de extracción de aire encendido.
5. Posterior al uso, el material debe ser eliminado en Basura domiciliaria.

Protocolo de Desinfección de Alto Nivel


10. PAUTA DE SUPERVISIÓN DE DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL DE ENDOSCOPIOS

CRITERIOS EVALUADOS	Operador evaluado:		Evaluador:																
	DESCRIBIR	Fecha:	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<p><b>PRUEBA DE HUMECTACIÓN Y DESANTICUACIÓN</b></p> <p>Se debe humectar y desanticonar los endoscopios antes de lavarlos.</p> <p>Se debe utilizar solución de humectación y desanticonación.</p> <p>Se debe utilizar solución de humectación y desanticonación.</p> <p>Se debe utilizar solución de humectación y desanticonación.</p>																			
<p><b>LAVADO</b></p> <p>Se debe lavar los endoscopios con agua tibia y jabón.</p> <p>Se debe utilizar solución de lavado.</p> <p>Se debe utilizar solución de lavado.</p> <p>Se debe utilizar solución de lavado.</p>																			
<p><b>SECCIONADO DE ALTO NIVEL AUTOMÁTICO</b></p> <p>Se debe utilizar solución de desinfección de alto nivel.</p> <p>Se debe utilizar solución de desinfección de alto nivel.</p> <p>Se debe utilizar solución de desinfección de alto nivel.</p>																			
<p><b>SECCIONADO</b></p> <p>Se debe utilizar solución de desinfección de alto nivel.</p> <p>Se debe utilizar solución de desinfección de alto nivel.</p> <p>Se debe utilizar solución de desinfección de alto nivel.</p>																			
<p><b>ALMACENAMIENTO DE ENDOSCOPIOS</b></p> <p>Se debe almacenar los endoscopios en un lugar limpio y seco.</p> <p>Se debe almacenar los endoscopios en un lugar limpio y seco.</p> <p>Se debe almacenar los endoscopios en un lugar limpio y seco.</p>																			

Operador Evaluado: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Evaluador: \_\_\_\_\_

PAUTA DE SUPERVISIÓN DE DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL DE ENDOSCOPIOS  
UNIDAD DE ENDOSCOPÍA HOSPITAL SANTA CRUZ


	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2
	CARACTERISTICA : APE 1.5	Vigencia: 5 años.
	Protocolo de Desinfección de Alto Nivel	Fecha de Aprobación: Julio 2019. Vigencia: Julio 2024.

## 6. DISTRIBUCION

- Dirección
- Unidad de Calidad y Seguridad del Paciente
- Endoscopía
- Esterilización

## 7. INDICADOR

<b>NOMBRE INDICADOR</b>	Porcentaje de cumplimiento del proceso de Desinfección de Alto Nivel en la Unidad de Endoscopía.
<b>OBJETIVO</b>	Evaluar el cumplimiento del procedimiento de desinfección de alto a nivel en endoscopios para asegurar la calidad de la atención.
<b>FÓRMULA</b>	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de procedimientos supervisados de desinfección de alto nivel en endoscopios que cumplen con los criterios evaluados}}{\text{N}^\circ \text{ total de procedimientos supervisados de desinfección de alto nivel}} \times 100$
<b>UMBRAL</b>	$\geq 95\%$
<b>PERIODICIDAD</b>	Trimestral
<b>FUENTE DE INFORMACION</b>	Fuente primaria: Supervisión visual del procedimiento Fuente secundaria: Pautas de supervisión aplicadas de Desinfección de alto nivel en endoscopios.
<b>RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN</b>	Enfermera encargada de Unidad de Esterilización
<b>ATRIBUTOS DE CUMPLIMIENTO</b>	Deberá cumplir todos los atributos de calidad evaluados en Pauta de Supervisión de Desinfección de Alto nivel de endoscopios.

	CODIGO: HSC - APE - 14	Versión: 2 Vigencia: 5 años. Fecha de Aprobación: Julio 2019. Vigencia: Julio 2024.
	CARACTERISTICA : APE 1.5	
	Protocolo de Desinfección de Alto Nivel	

## 8. REVISION Y CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Página	Fecha	Cambios
Versión 2.	-	Julio 2019	<p>Modificación de "Pauta de Supervisión de Desinfección de Alto nivel de Endoscopios", cambia los criterios.</p> <p>Se elimina marca de equipo lavadora automática.</p> <p>Se agrega ventajas y desventajas de ORTOHOPTALDEHIDO 0,55%.</p> <p>En procedimiento de "descarga" se modifica a: Insufla, irriga y aspira.</p> <p>En procedimiento de "lavado", se elimina "seca la fibra" y se agrega uso de jeringa.</p> <p>En procedimiento "Secado", se elimina "proteger extremo distal de la fibra con compresa estéril y liga" y "posicionar válvula en sus respectivos sitios".</p> <p>En procedimiento "Secado", se traslada a "Almacenamiento" "introducir fibra en manga plástica" por "al término de jornada, introducir fibra en manga plástica".</p> <p>En procedimiento de "almacenamiento" se agrega registrar fecha de vencimiento.</p> <p>Se agregar excepciones en punto desechos de desinfectante.</p> <p>En "Medición actividad de OPA", se agrega: registrar en "Registro diario DAN parámetros lavadora automática".</p>