
	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b> Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Fecha: 26-marzo-2020 Pág.: 1 de 17

## ÍNDICE

0. HISTORIAL DE REVISIONES .....	2
1. OBJETO .....	2
2. CRITERIOS DE INCLUSIÓN EN EL PROTOCOLO .....	2
3. LÍMITES DEL PROCESO .....	2
4. JUSTIFICACIÓN DEL PROTOCOLO .....	2
5. DEFINICIÓN Y DIFERENCIAS ENTRE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN .....	3
6. PROCEDIMIENTOS A REALIZAR EN FUNCIÓN DEL MATERIAL .....	4
7. DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTOS EN FUNCIÓN DEL PRODUCTO UTILIZADO .....	5
8. ANEXOS.....	11

 <small>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</small>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b>	Fecha: 26-marzo-2020
Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente		Pág.: 2 de 17

## 0. HISTORIAL DE REVISIONES

El presente procedimiento, ha sido revisado y modificado en las ocasiones y conceptos que se detallan a continuación:

Revisión	Fecha	Descripción
1	2005	Edición inicial
2	Diciembre 2011	Primera revisión
3	23-Marzo 2020	-Incorporación de un apartado de definiciones, diferencias entre limpieza, desinfección y esterilización. -Actualización de las instrucciones y recomendaciones e uso de los detergentes y desinfectantes de acuerdo a los productos disponibles en este momento en la Gerencia. -Incorporación de un resumen de las instrucciones de preparación, manipulación, uso y conservación de los desinfectantes de reciente adquisición y uso en la Gerencia.

## 1. OBJETO

Evitar la transmisión de microorganismos entre pacientes en el ámbito hospitalario, con el fin de prevenir la aparición de infecciones relacionadas con la atención sanitaria.

## 2. CRITERIOS DE INCLUSIÓN EN EL PROTOCOLO

Todo material sanitario reutilizable, susceptible de entrar en contacto con el paciente.

## 3. LÍMITES DEL PROCESO

### Entrada:


Recepción de material reutilizable que ha estado en contacto con un paciente, que requiere limpieza y desinfección. Excluido material que necesita esterilización.

### Salida:

Almacenamiento del material adecuadamente procesado y dispuesto para su uso.


## 4. JUSTIFICACIÓN DEL PROTOCOLO

Los objetos, equipos, instrumentos médicos y quirúrgicos utilizados para el cuidado del paciente pueden comportarse como vehículos de transmisión de agentes infecciosos a huéspedes susceptibles. La correcta desinfección o esterilización del instrumental y material utilizados en la práctica clínica diaria, es una herramienta imprescindible en la lucha contra la transmisión de infecciones.

	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b> Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Fecha: 26-marzo-2020
		Pág.: 3 de 17

## 5. DEFINICIÓN Y DIFERENCIAS ENTRE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

LIMPIEZA	
1. Definición	Proceso mecánico mediante el cual se elimina por arrastre la suciedad visible, manchas, materia orgánica, inorgánica y cualquier otro material extraño que se encuentre adherido a una superficie u objeto que, junto con la acción de un agente químico (detergente), disminuye (nunca elimina) la carga microbiana del mismo. Tras la limpieza y dependiendo del tipo de material, de su función y grado de riesgo, éste podrá ser reutilizado directamente o ser sometido a otros procesos más potentes para la eliminación de gérmenes (desinfección y esterilización).
DESINFECCIÓN	
1. Definición	Proceso físico-químico que es capaz de reducir el número de microorganismos (patógenos o saprofitos) en un objeto o superficie, a un nivel previamente especificado como apropiado en función del uso que se va a dar. Es eficaz contra la mayoría de los patógenos con excepción de las esporas bacterianas. El agente básico es el desinfectante.
2. Tipos	<p>Se pueden distinguir varios tipos de desinfección:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ <b>DE BAJO NIVEL:</b> destruye la mayor parte de las formas vegetativas bacterianas, algunos virus y hongos, pero no el <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> ni las esporas bacterianas.</li> <li>❑ <b>DE NIVEL INTERMEDIO:</b> desactiva todas las formas bacterianas vegetativas, el <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>, así como la mayoría de los virus y hongos, pero no asegura la destrucción de esporas bacterianas.</li> <li>❑ <b>DE ALTO NIVEL:</b> consigue destruir todos los microorganismos excepto algunas esporas bacterianas.</li> </ul>
ESTERILIZACIÓN	
1. Definición	Es el empleo de un procedimiento físico-químico dirigido a destruir toda la flora microbiana, incluidas las esporas bacterianas que son altamente resistentes.

 <small>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</small>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b> Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Fecha: 26-marzo-2020
		Pág.: 4 de 17


## 6. PROCEDIMIENTOS A REALIZAR EN FUNCIÓN DEL MATERIAL

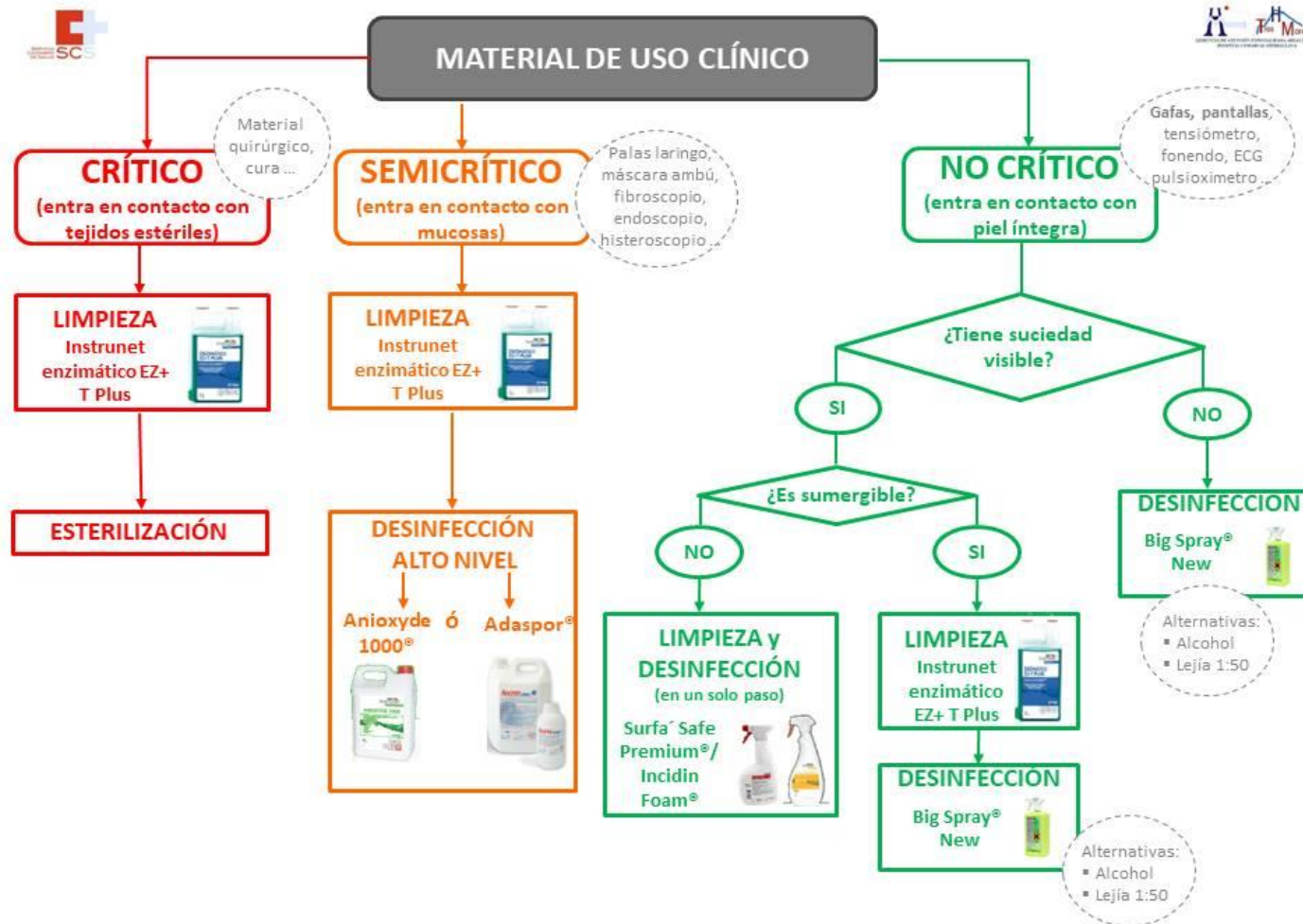
Los materiales se distinguen según el **tipo de tejido corporal con el que van a entrar en contacto** y de ello dependerá el procedimiento de limpieza y desinfección a realizar.

MATERIAL CRÍTICO	
1. Definición	El que entra en contacto con tejidos estériles o el sistema vascular (instrumental de curas, quirúrgico...).
2. Procedimientos a realizar	<b>Limpieza + esterilización</b>
MATERIAL SEMICRÍTICO	
1. Definición	El que entra en contacto con membranas, mucosas o piel no intacta (endoscopios, mascarilla ambú, tonómetros, boquillas de intubación...).
2. Procedimientos a realizar	<b>Limpieza + desinfección de alto nivel</b>
MATERIAL NO CRÍTICO	
1. Definición	El que solo entra en contacto con piel intacta (termómetro, pulsioxímetro, esfigmomanómetro, fonendoscopio, cuña...).
2. Procedimientos a realizar	<b>Limpieza + desinfección de nivel bajo o intermedio</b>

De **la posibilidad de sumergirse del material y existencia no de suciedad visible** dependerá el procedimiento de limpieza y desinfección a realizar (imagen 1).


TIPO DE MATERIAL		PROCEDIMIENTOS	
1. No crítico	Con suciedad visible	Sumergible	Limpieza con <b>Instrunet EZ + T Plus®</b> + desinfección, <b>Big Spray® New, alcohol (etanol mínimo 70º) o lejía (dilución de hipoclorito)</b>
		No sumergible	Limpieza y desinfección en un solo paso con <b>Surfa Safe Premium® O Incidin™ foam</b>
	Sin suciedad visible		Desinfección con <b>Big Spray® New</b>
2. Semicrítico			Limpieza con <b>Instrunet EZ + T Plus®</b> + desinfección con <b>Anioxyde 1000® o Adaspor®</b>
3. Crítico			No se especifica en este protocolo (Ver protocolos de esterilización).

 <p>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</p>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b>	Fecha: 26-marzo-2020
	Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Pág.: 5 de 17



**Imagen 1. Flujograma. Limpieza y desinfección de material sanitario.**


(Elaborado con la colaboración del Área de Calidad, Formación, Docencia, e Investigación)

 <p>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</p>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b> Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Fecha: 26-marzo-2020
		Pág.: 6 de 17

## 7. DESCRIPCIÓN DE PROCEDIMIENTOS EN FUNCIÓN DEL PRODUCTO UTILIZADO

- El personal que tiene a su cargo la limpieza y desinfección del instrumental ha de estar debidamente formado y motivado, y debe conocer en profundidad estos procedimientos.
- De cara a los periodos vacacionales, es imprescindible instruir o dejar visible la información del proceso para el personal nuevo que no esté familiarizado con esta práctica.
- En este apartado se recogen **recomendaciones generales** para la realización de los procesos de limpieza y desinfección con los productos disponibles en la Gerencia a fecha de actualización de este protocolo. **Desde el Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente se indicarán la necesidad de seguir otras pautas de actuación en aquellas situaciones epidemiológicas** que así lo requieran (pacientes portadores de gérmenes multirresistentes, brotes, etc.).
- Antes de cada uso **SIEMPRE habrá que:**
  - Revisar la ficha técnica (si no se dispone de ella solicitar al Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente), etiqueta y ficha de datos de seguridad (disponible en el apartado el apartado del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales en la intranet: [http://web.intranet.hsl.es/webhsl/index.php?option=com\\_joomdoc&view=documents](http://web.intranet.hsl.es/webhsl/index.php?option=com_joomdoc&view=documents))
  - Confirmar la compatibilidad con el material sobre el que se usará.
  - Usar los equipos de protección individual indicados por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales para la manipulación de los productos.

En los **anexos 1, 2, 3, 4 y 5**, figuran instrucciones específicas de preparación, manipulación, uso y conservación de los desinfectantes de reciente adquisición y uso en la Gerencia (Big Spray® New, Safe Premium®, Incidin™ Foam, Anioxyde 1000® o Adaspor®)

 <p>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III Y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</p>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b> Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Fecha: 26-marzo-2020
		Pág.: 7 de 17

### RECOMENDACIONES GENERALES


- Limpiar inmediatamente tras el uso del material.
- Separar todas las piezas susceptibles de desmontarse.
- Uso de utensilios específicos de limpieza (cepillos, estropajos...) desechables o recambio programado de los mismos.
- **Seguir instrucciones del fabricante de los productos** (concentración, temperatura, tiempos de exposición...).
- Usar productos específicos para material o superficies inertes (no productos indicados para aplicación cutánea).
- No almacenar el material sumergido en las soluciones desinfectantes.
- No mezclar entre sí los productos desinfectantes.
- Asegurar la disponibilidad de los procedimientos escritos en los puntos de uso.
- Utilización de guantes de uso doméstico.
- En aparatos con canal de instrumentación se debe realizar un control de fugas antes de comenzar la limpieza y desinfección. Si se detectase alguna fuga, el aparato debe ser enviado al servicio técnico del fabricante correspondiente sin realizar la limpieza. En caso, contrario, proceder a la limpieza y desinfección sin olvidar llenar y secar estos canales.



### LIMPIEZA

**Instrunet® EZ + T Plus®**






1. Preparar la dilución de **INSTRUNET® EZ + T Plus®** en una cubeta específica para este uso. La concentración es de **50ml por cada 6 litros de agua** a temperatura ambiente; **Si hay restos orgánicos espesos o secos: concentración: 25ml por cada 3 litros de agua a temperatura entre 40-60 °C.**
2. Se puede eliminar algún resto más resistente con cepillo o estropajo.
3. **Sumergir** el material en la solución durante **5 minutos**. (Llenar canales si procede). **Si restos orgánicos espesos o secos sumergir: 15 minutos.**
4. **Aclarar** abundantemente con **agua del grifo**.
5. **Desechar** la preparación **tras cada limpieza**.


 <p>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</p>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b> Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Fecha: 26-marzo-2020
		Pág.: 8 de 17


DESINFECCIÓN	
<p><b>Lejía (hipoclorito sódico)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de desinfección:</b> nivel intermedio.</li> <li>• <b>Recomendaciones uso:</b> por su poder corrosivo, <u>evitar su uso en materiales metálicos; Utilizar siempre con <b>agua fría.</b></u></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preparar la dilución de lejía <b>1:50 (25 ml en 1000 ml de agua si lejía de 50g/l; 30 cc en 1000 ml de agua si lejía de 40g/l).</b></li> <li>2. <b>Sumergir</b> el material en la solución durante <b>10 minutos.</b></li> <li>3. <b>Aclarar</b> abundantemente con <b>agua del grifo.</b></li> <li>4. <b>Desechar</b> la preparación <b>tras cada limpieza.</b></li> </ol>
<p><b>Alcohol 70º</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de desinfección:</b> nivel intermedio.</li> <li>• <b>Recomendaciones uso:</b> evitar su utilizar en plásticos y caucho.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Sumergir</b> el material directamente en el alcohol (sin diluir) durante <b>5-10 minutos.</b></li> <li>2. <b>NO aclarar.</b></li> <li>3. <b>Desechar</b> el producto <b>tras cada limpieza.</b></li> </ol>
<p><b>Big Spray® New</b> (instrucción completa en anexo 1)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de desinfección:</b> nivel intermedio.</li> <li>• <b>Recomendaciones uso:</b> no utilizar en superficies muy extensas ni en grandes <b>cantidades.</b> Antes de aplicar <u>comprobar la compatibilidad</u> de la superficie con el alcohol.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Preparado</b> para aplicarlo en spray.</li> <li>2. <b>Humedecer la superficie</b> a desinfectar.</li> <li>3. <b>Frotar con una paño desechable,</b> durante al menos <b>1 minuto.</b></li> </ol>
<p><b>Surfa´ Safe Premium®</b> (instrucción completa en el anexo 2)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de desinfección:</b> nivel intermedio.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Aplicar</b> la espuma sobre la superficie.</li> <li>2. <b>Repartir bien el producto</b> por la superficie.</li> <li>3. Dejar <b>actuar durante 5 minutos.</b></li> <li>4. <b>Dejar secar.</b></li> <li>5. <b>No enjuagar, excepto si</b> el producto sanitario es susceptible de entrar en <b>contacto con mucosas.</b></li> </ol>




 <p>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III Y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</p>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<p><b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b></p> <p>Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente</p>	<p>Fecha: 26-marzo-2020</p> <p>Pág.: 9 de 17</p>

DESINFECCIÓN	
<p><b>Incidin Foam®</b> (instrucción completa en anexo 3)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de desinfección:</b> nivel intermedio.</li> <li>• <b>Recomendaciones uso:</b> antes de aplicar <u>comprobar la compatibilidad</u> de la superficie con el alcohol.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Uso directo:</b> pulverizar desde 30 cm de distancia, hasta humedecerlo completamente, dejar actuar <b>durante 5 minutos (máximo 15)</b>.</li> <li>2. <b>Uso indirecto:</b> usar el producto sin diluir en una toallita (no textil), aplicar en la superficie y dejar secar.</li> </ol>
<p><b>Anioxyde 1000®</b> (instrucción completa en anexo 4)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de desinfección:</b> nivel alto.</li> <li>• La <b>PRIMERA VEZ</b> que se utiliza el producto hay que <u>prepararlo y confirmar</u> que la solución está <u>activada</u> con las tiras. Una vez preparada la solución <u>dura 14 días</u> como máximo en la <b>cubeta tapada</b>. <b>ANTES DE CADA</b> uso se recomienda comprobar la activación del mismo (al menos al inicio de la sesión/turno). Si no lo está desechar la solución y preparar una nueva.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Sumergir:</b> en la solución activada el material, asegurándose que queda totalmente cubierto y en contacto con la solución y que la misma penetra en todas las cavidades, canales, etc.</li> <li>2. <b>Tapar</b> la cubeta.</li> <li>3. <b>Dejar actuar</b> el producto <b>5 minutos</b>.</li> <li>4. <b>Aclarar:</b> Con agua potable (preferible estéril o filtrada), durante <b>5 minutos mediante irrigación</b>. Para <b>instrumental endoscópico:</b> enjuagar las partes internas y externas del dispositivo.</li> <li>5. <b>Secar:</b> Con un paño de usar y tirar o gasa estéril. Proceder al secado por <b>aireación forzada</b> en el caso de que el <b>material tenga lúmenes</b>.</li> </ol>

 <p>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III Y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</p>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<p><b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b></p> <p>Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente</p>	<p>Fecha: 26-marzo-2020</p> <p>Pág.: 10 de 17</p>

DESINFECCIÓN	
<p><b>Adaspor®</b> (instrucción completa en anexo 5)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de desinfección:</b> nivel alto.</li> <li>• La <b>PRIMERA VEZ</b> que se utiliza el producto hay que <u>prepararlo y confirmar</u> que la solución está <u>activada</u> con las tiras. Verter 4,7 litros de agua (no emplear solución fisiológica) en una cubeta específica y añadir primero el contenido de la solución A y después el contenido de la solución B. Una vez preparada la solución <u>dura entre 5-9 días</u> como máximo en la <u>cubeta tapada</u> siempre que la <u>concentración sea superior a 500 ppm</u>. <b>ANTES DE CADA USO</b> se recomienda comprobar la activación del mismo (al menos al inicio de la sesión/turno). Si no lo está desechar la solución y preparar una nueva.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Sumergir:</b> en la solución activada el material, asegurándose que queda totalmente cubierto y en contacto con la solución y que la misma penetra en todas las cavidades, canales, etc.</li> <li>2. <b>Tapar</b> la cubeta.</li> <li>3. <b>Dejar actuar</b> el producto <b>5 minutos (máximo 10)</b>.</li> <li>4. <b>Aclarar:</b> Con agua potable (preferible estéril o filtrada), durante <b>5 minutos mediante irrigación</b>. Para <b>instrumental endoscópico:</b> enjuagar las partes internas y externas del dispositivo.</li> <li>5. <b>Secar:</b> Con un paño de usar y tirar o gasa estéril. Proceder al secado por <b>aireación forzada</b> en el caso de que el <b>material tenga lúmenes</b>.</li> </ol>

	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b> Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Fecha: 26-marzo-2020
		Pág.: 11 de 17

## 8. ANEXOS.

### Anexo 1: Instrucción uso Big Spray® New.

## RESUMEN: «Instrucciones de uso del desinfectante Big Spray "New"».

**Antes de utilizar este producto, deberá revisarse la ficha técnica y etiqueta del mismo.**

*Es una solución poli alcohólica lista para su uso.*

*Indicada en la desinfección rápida de todo tipo de superficies.*

*A continuación se presenta un resumen con las indicaciones del modo de empleo y mantenimiento.*

### 1. Medidas de protección<sup>1</sup>

- Evitar la formación de aerosoles.
- Proveer de la ventilación adecuada.
- Evitar el contacto con piel, ojos y ropa.
- Usar mascarilla (si es preciso).
- Usar guantes y lavarse las manos tras su uso.
- Usar gafas (protección ocular) en caso de
  - que se prevean salpicaduras).

### 2. Modo de empleo.


- Antes de aplicar comprobar la compatibilidad de la superficie con el alcohol.
- No usar en superficies muy extensas ni en grandes cantidades.
- Preparado para aplicarlo en spray.
- Humedecer la superficie a desinfectar.
- Frotar con una bayeta, al menos durante 1 minuto.

### 3. Mantenimiento y conservación.

- Mantener en lugar fresco y bien ventilado.
- Mantener el envase perfectamente cerrado.



<sup>1</sup> Medidas de protección de los trabajadores: las establecidas por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. Ficha técnica del producto disponible en :

	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b> Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Fecha: 26-marzo-2020
		Pág.: 12 de 17

## Anexo 2: Instrucción uso Instrunet Surfa´ Safe Premium®.

### RESUMEN: «Instrunet Surfa´ Safe Premium®»

**Antes de utilizar este producto, deberá revisarse la ficha técnica y etiqueta del mismo.**

*Producto para la limpieza- desinfección rápida, de dispositivos médicos no invasivos / superficies y no sumergibles.*

*A continuación se presenta un resumen con las indicaciones del modo de empleo y mantenimiento*

#### 1. Medidas de prevención<sup>2</sup>.

- Evitar contacto con ojos y piel.
- Usar guantes y tras la manipulación lavarse las manos después de cada utilización.

#### 2. Modo de empleo.


- Aplicar la espuma sobre la superficie a tratar.
- Repartir bien el producto por la superficie.
- Dejar actuar 5 minutos.
- Dejar secar.
- No enjuagar excepto si el producto sanitario es susceptible de entrar en contacto con mucosas.

#### 4. Mantenimiento y conservación.

- Mantener en un lugar seco, bien ventilado, a temperatura ambiente, alejado de fuente de calor y la exposición solar.
- Conservar el recipiente bien cerrado.



<sup>2</sup> Medidas de protección de los trabajadores: las establecidas por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. Ficha técnica del producto disponible en :

 <p>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</p>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<p><b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b></p> <p>Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente</p>	<p>Fecha: 26-marzo-2020</p> <p>Pág.: 13 de 17</p>

### Anexo 3. Instrucción uso Incidin Foam®.

## RESUMEN: «Instrucciones de uso del detergente - desinfectante INCIDIN™ FOAM».

**Antes de utilizar este producto, deberá revisarse la ficha técnica y etiqueta del mismo.**

*Producto para la limpieza- desinfección rápida, de dispositivos médicos no invasivos / superficies y no sumergibles.*

*A continuación se presenta un resumen con las indicaciones del modo de empleo y mantenimiento.*

#### 1. Medidas de protección<sup>3</sup>.

- Evitar contacto con ojos y piel.
- Usar con buena ventilación.
- Usar mascarilla si fuera preciso.
- Usar gafas (protección ocular) en caso de que se prevean salpicaduras).
- Usar guantes y tras la manipulación lavarse las manos concienzudamente (y todo la piel expuesta).

#### 2. Modo de empleo.


- Antes de aplicar, comprobar la compatibilidad de los dispositivos médicos/superficies con el alcohol.
- Limpieza y desinfección en un solo paso.
- Solución de espuma en spray lista para utilizar:
  - Uso directo: Pulverizar desde 30 cm de distancia, hasta humedecerlo completamente, dejar actuar el producto respetando el tiempo de contacto indicado para la actividad antimicrobiana deseada (mínimo 30 segundos, máximo 15 minutos) y limpiar con producto no textil.
  - Uso indirecto: Usar el producto sin diluir en una toallita (no textil), aplicar en la superficie y dejar secar.



#### 3. Mantenimiento y conservación:

- Mantener en un lugar seco a temperatura ambiente, alejado de fuente de calor y la exposición solar.
- Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

<sup>3</sup> Medidas de protección de los trabajadores: las establecidas por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. Ficha técnica del producto disponible en :

	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b> Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Fecha: 26-marzo-2020
		Pág.: 14 de 17

#### Anexo 4. Instrucción uso Anioxyde 1000®.

### RESUMEN: «Instrucciones de uso Desinfectante de alto nivel ANIOXYDE 1000».



A continuación, se presenta un resumen con las indicaciones del modo de empleo y mantenimiento de la solución. Antes de utilizar este producto deberá revisarse la ficha técnica, etiqueta del mismo y ficha de datos de seguridad<sup>4</sup>.

#### 1-Medidas de prevención<sup>5</sup>.

##### Uso de equipos de protección individual:

- Guantes desechables de nitrilo durante la desinfección manual de material o instrumental, para evitar contacto con la piel.
- Gafas (protección ocular) en caso que se prevean salpicaduras (p.ej., cuando se realiza la mezcla de solución base y activador, o trasvases a otros recipientes).

##### Medidas preventivas generales:

- Mantener la cubeta (donde se realice la desinfección) cerrada la mayor parte del tiempo posible.
- Almacenar los recipientes cerrados en lugar seguro.


#### 2-Modo de empleo.

- **Preparación del producto (primer uso):** Añadir el contenido del frasco activador (situado en la cara posterior de la garrafa) en la garrafa de la solución base. Verter la solución en la cubeta de desinfección asegurando la homogenización del producto. Tapar la cubeta y esperar 30 minutos (tiempo necesario para la activación del producto). Se recomienda, confirmar la tasa de Ácido Peracético con una tira de control (ver apartado 5).
- **Antes de cada utilización, una vez activado el producto:** Se recomienda, comprobar antes del inicio del procedimiento de desinfección (al menos una vez al día, al inicio de la sesión<sup>6</sup>) la actividad de la solución mediante las tiras de control.

<sup>4</sup> Ficha de datos de seguridad disponible para todos los profesionales el apartado del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales en la intranet: [http://web.intranet.hsll.es/webhsll/index.php?option=com\\_joomdoc&view=documents](http://web.intranet.hsll.es/webhsll/index.php?option=com_joomdoc&view=documents)

<sup>5</sup> Medidas de protección de los trabajadores: las establecidas por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.

<sup>6</sup> Se recomienda también al reanudar la actividad después de una interrupción y cada 4 horas en el caso de actividad consecutiva.

 <p>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III Y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</p>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b> Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Fecha: 26-marzo-2020
		Pág.: 15 de 17

- **Desinfección:** Tras realizar la limpieza y secar el instrumental/dispositivo, sumergirlo en la solución activada de ANIOXYDE 1000, asegurándose que queda totalmente cubierto y en contacto con la solución y que la misma penetra en todas las cavidades, canales, etc. **Tapar la cubeta y dejar actuar el producto 5 minutos<sup>7</sup>** (si se deja menos tiempo, no se garantiza la desinfección).
- **Aclarado:** Con agua potable (preferible estéril o filtrada), durante 5 minutos mediante irrigación. Para instrumental endoscópico: enjuagar las partes internas y externas del dispositivo.
- **Secado:** Con un paño de usar y tirar o gasa estéril. Proceder al secado por aireación forzada en el caso de que el material tenga lúmenes.

### 3-Duración de la solución<sup>8</sup>.

**14 días máximo en la cubeta manteniéndola tapada.** Puede reutilizarse la solución durante ese periodo de tiempo. Cambiar antes si la solución no es activa tras la comprobación con las tiras de control.

### 4-Condiciones de conservación.

Mantener en un lugar seco a temperatura ambiente, alejado de fuente de calor y la exposición solar.


### 5-Uso de las tiras de control.



- Sumergir la parte reactiva de la tira en la solución preparada durante un segundo y agitarla suavemente para eliminar el exceso de solución.
- Esperar 10 segundos para interpretar el resultado.
- Se considera que:
  - el resultado de la medición del índice del Ácido Peracético **Cumple sí** aparece una coloración **azul intensa a negra.**
  - el resultado **No cumple sí** la tira **no cambia de color, desaparece rápido el color, presenta puntos pequeños o sus bordes están coloreados. En este caso la solución deberá desecharse.**

<sup>7</sup> Si fuera necesario mantener la inmersión más de 5 minutos, desde el Servicio de Medicina Preventiva, se indicará en tiempo en función de la situación epidemiológica que haga necesaria la modificación.

<sup>8</sup> Gestión de residuos: Conforme a lo establecido en el «Plan de Gestión de Residuos Intracentro. Hospital de Sierrallana-Torrelavega», disponible en el gestor documental de la intranet : [http://web.intranet.hsl.es/webhsl/index.php?option=com\\_joomdoc&view=documents&path=plan-de-gestion-intracentro-de-residuos-hospital-sierrallanapdf&](http://web.intranet.hsl.es/webhsl/index.php?option=com_joomdoc&view=documents&path=plan-de-gestion-intracentro-de-residuos-hospital-sierrallanapdf&)

 <p>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</p>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b>	Fecha: 26-marzo-2020
	Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente	Pág.: 16 de 17

### Anexo 5. Instrucción uso Adaspor®.

## Resumen: «Instrucciones de uso desinfectante de alto nivel Adaspor®».

**Antes de utilizar este producto, deberá revisarse la ficha técnica y etiqueta del mismo.**

*A continuación se presenta un resumen con las indicaciones del modo de empleo y mantenimiento de la solución.*

#### 1. Medidas de prevención<sup>9</sup>.

- Se recomienda el uso de guantes de nitrilo, mascarilla y máscara de protección facial para trabajar con desinfectantes.

#### 2. Preparación del producto<sup>10</sup>.

El producto se presenta:

- ◆ **5 litros:** dos botellas (200 ml. Solución A y 4800 ml. Solución B).

- Verter 4,7 litros de agua (**no emplear solución fisiológica**) en una cubeta específica, y añadir primero el contenido de la solución A y después el contenido de la solución B.
- Tras la preparación de la solución comprobar la actividad de la misma mediante las tiras de control Test Strips:
  - Introducir una tira en la solución Adaspor.
  - Sacar la tira y observar el cambio de color en los primeros 5 segundos.
  - Un color gris o azul indica que la solución es activa.
  - La ausencia de color o presencia de manchas blancas indica solución no activa, eliminar la solución y preparar otra nueva.
- Temperatura del agua: ambiente.




<sup>9</sup> Medidas de protección de los trabajadores: las establecidas por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.

<sup>10</sup> Gestión de residuos: conforme a lo establecido en el «Plan de Gestión de Residuos Intracentro. Hospital de Sierrallana-Torrelavega», disponible en el gestor documental de la intranet :

[http://web.intranet.hsl.es/webhsl/index.php?option=com\\_joomdoc&view=documents&path=plan-de-gestion-intracentro-de-residuos-hospital-sierrallanapdf&](http://web.intranet.hsl.es/webhsl/index.php?option=com_joomdoc&view=documents&path=plan-de-gestion-intracentro-de-residuos-hospital-sierrallanapdf&)



 <p>GERENCIA ATENCIÓN ESPECIALIZADA ÁREAS III Y IV HOSPITAL COMARCAL SIERRALLANA</p>	PROCEDIMIENTO	Rev.: 3
	<b>Protocolo general de limpieza y desinfección de material sanitario</b>	Fecha: 26-marzo-2020
Aprobado por: Servicio de Medicina Preventiva, Calidad y Seguridad del Paciente		Pág.: 17 de 17

### 3. Modo de empleo.

- Comprobar antes del inicio del procedimiento de desinfección la actividad de la solución mediante las tiras de control (ver apartado anterior).
- Tras realizar limpieza y secar el instrumental, sumergirlo en la solución activada de ADASPOR®, asegurándose de que queda totalmente cubierto y en contacto con la solución y que la misma penetra en todas las cavidades, canales, etc.
- Tapar la cubeta y dejar actuar el producto durante un mínimo de 5 minutos (si se deja menos tiempo, no se garantiza desinfección) y un máximo de 10 minutos (si se deja más tiempo, el material puede sufrir deterioro).
- Aclarar el instrumental con agua potable (preferible agua filtrada o estéril), durante 5 minutos y mediante irrigación.
- Secar el material con paño o gasa estéril y proceder al secado por aireación forzada en el caso de que el material tenga lúmenes.
- No mezclar con otros productos.

### 4. Duración de la solución.

- **Entre 5-9 días en la cubeta, mantener tapada**, pudiéndose reutilizar durante ese periodo de tiempo y siempre que la concentración mínima recomendada (CMR) sea superior a 500 ppm. Cambiar antes si la solución no es activa tras la comprobación con las tiras de control.

### 5. Mantenimiento y conservación.

- Mantener en un lugar seco a temperatura ambiente, alejado de fuente de calor y la exposición solar.