



**USO ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES**  
**HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES GALDAMES**  
**IQUIQUE**

**2013**

 <p>Elaborado Por:  <b>E.U. Viviana Reyes</b>          Programa Control de Infecciones  <b>E.U. Karla Martínez Donoso</b>          Subdirección de Gestión del Cuidado</p>  <p>Fecha: Agosto 2013</p>	 <p>Revisado Por:  <b>E.U. Paula Quezada L.</b>          Oficina de Calidad y Seguridad del Paciente  <b>EU María Angélica Gallardo C.</b>          Encargada Programa de Control de Infecciones</p> <p>Fecha: Agosto 2013</p>	 <p>Aprobado por:  <b>Liliana Echeverría C.</b>          Director de Hospital  <b>Ernesto Torres Galdames</b></p> <p>Fecha: Agosto 2013</p>
---	--	--



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 2 de 15**

**Vigencia: 5 años**

**INDICE**

<b>INTRODUCCION</b>	<b>3</b>
<b>OBJETIVO GENERAL</b>	<b>3</b>
<b>OBJETIVOS ESPECIFICOS</b>	<b>3</b>
<b>ALCANCE</b>	<b>4</b>
<b>RESPONSABLES</b>	<b>4</b>
<b>DEFINICIONES</b>	<b>5</b>
<b>CLASIFICACION DE ARTICULOS</b>	<b>6</b>
<b>DESARROLLO</b>	<b>7</b>
<b>PROCEDIMIENTO</b>	<b>7</b>
<b>ANTISEPTICOS NORMADOS POR EL PROGRAMA CONTROL INFECCIONES (PCI)</b>	<b>10</b>
<b>DESINFECTANTES APROBADOS POR EL PCI</b>	<b>11</b>
<b>ESPECTRO ACCION DESINFECTANTES</b>	<b>12</b>
<b>DESINFECCION DE ALTO NIVEL</b>	<b>13</b>
<b>REFERENCIAS</b>	<b>14</b>



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 3 de 15**

**Vigencia: 5 años**

## **INTRODUCCION**

El adecuado conocimiento de las normas que se deben aplicar en el uso de antisépticos y desinfectantes en los centros de atención de salud, nos permite su uso con criterios científicos y racionales en estos procesos.

La improvisación en los métodos de selección y utilización produce alteraciones físicas, con un alto costo y riesgo para el paciente.

Este protocolo tiene como objetivo brindar las pautas para el manejo adecuado de los antisépticos y desinfectantes.

La uniformidad en estos procedimientos sin lugar a dudas redundará en un mayor ahorro, eficiencia, y lo que es más importante, en la seguridad del paciente, del trabajador institucional y del ambiente.

## **OBJETIVO GENERAL**

- Estandarizar el procedimiento de uso de antisépticos y desinfectantes, en el Hospital Ernesto Torres G.

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

1. Prevenir infecciones asociadas a la atención en salud
2. Establecer definiciones de desinfectantes y antisépticos
3. Establecer indicaciones, concentraciones de uso, conservación y manipulación de estos agentes



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 4 de 15**

**Vigencia: 5 años**

**ALCANCE:**

Todos los Centros de Responsabilidad y Unidades de Apoyo del Hospital Ernesto Torres Galdames.

**RESPONSABLES**

**1. Programa Control de Infecciones (PCI):**

- Seleccionar los desinfectantes y antisépticos más adecuados de acuerdo a las necesidades de los servicios y/o unidades del hospital.
- Será la única instancia que autorice la incorporación o eliminación del uso de estos agentes químicos.

**2. Farmacia:**

- Mantener stock necesario de antisépticos y desinfectantes.
- Mantener cantidades suficientes de los productos
- Supervisar que cumplan con las características señaladas por el fabricante, en cuanto a concentración, almacenamiento, duración, etc.
- Centralizar la distribución de estos productos, de modo que no se trasvasijen en los servicios y los envases estén debidamente rotulados con el producto que contienen, concentración y fecha de vencimiento.

**3. Profesionales Supervisores:**

- Mantener cantidades suficientes de los productos en cada centro de responsabilidad.
-



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 5 de 15**

**Vigencia: 5 años**

- Supervisar el uso correcto y la adecuada conservación de los productos en cada centro de responsabilidad.
- Solicitar los productos a Farmacia
- Frente a la nueva incorporación de productos enviar solicitud a Enfermera Control de Infecciones

**4. Personal médico y paramédico:**

- Conocer las propiedades de los antisépticos y desinfectantes, en cuanto a Indicaciones, actividad, incompatibilidades, efecto residual, efectos adversos, etc.

**DEFINICIONES:**

- **Antiséptico:** Agente químico que previene o detiene el crecimiento de microorganismos patógenos de la piel o tejidos vivos.
- **Desinfectante:** Agente químico que destruye microorganismos en objetos inanimados, pero no elimina esporas.
- **Limpieza:** Eliminación por acción mecánica de la materia orgánica y suciedad. Es condición indispensable previa a la aplicación de antisépticos o desinfectantes.
- **Desinfección:** Destrucción de microorganismos en sus formas vegetativas en objetos inanimados, pero no asegura la eliminación de esporas bacterianas. Existen 3 niveles de acuerdo a su espectro de actividad: alto, intermedio y bajo



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

Código: GCL 3,3 AYD -01

Edición: Primera

Fecha: Agosto 2013

Página: 6 de 15

Vigencia: 5 años

<b>NIVEL</b>	<b>DESINFECCION</b>
<b><i>Alto</i></b>	Elimina formas vegetativas de las bacterias, Mycobacterium tuberculosis, virus y hongos.
<b><i>Intermedio</i></b>	Actúa sobre las formas vegetativas de las bacterias, hongos y virus, pero no sobre los virus de tamaño pequeño no lipídicos. En algunos casos puede eliminar Mycobacterium tuberculosis
<b><i>Bajo</i></b>	Elimina bacterias en su forma vegetativa y algunos hongos, pero no elimina Mycobacterium tuberculosis ni virus pequeños no lipídicos.

**Clasificación de artículos o equipos de atención directa de pacientes.**

Existen tres categorías de clasificación para estos tipos de elementos, realizada por E.H. Spaulding, y basada en el riesgo de infección asociado a estos artículos. Estos son:

- **Artículos Críticos:**

Representan un alto riesgo de infección si están contaminados con cualquier microorganismo incluyendo esporas bacterianas. Estos artículos van a penetrar el tejido estéril y/o el sistema vascular, por lo que, deben ser esterilizados.

- **Artículos Semicrítico:**

Son aquellos objetos que van a entrar en contacto con mucosas, aquí se incluyen los equipos como, broncoscopios gastroscopios y rectoscopios. Para este tipo de elementos se utiliza desinfección de alto nivel usando desinfectantes químicos: (glutaraldehído, al 2% activado y autorizados por el Ministerio de Salud Orthophtalaldehído al 0,55%). Los elementos que se utilizan como terapia apoyo respiratorio, vía aérea superior (mucosas). Se someterán a procedimientos de lavado con altas temperaturas y con detergentes enzimáticos, enjuague, alcohol etílico y empaquetados.



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 7 de 15**

**Vigencia: 5 años**

**- Artículos No Críticos:**

Entran en contacto con piel sana, unidad del paciente, ropa de cama, mesones, suelos, que por ejemplos, se pueden tratar con procedimientos de limpieza y desinfectantes de bajo nivel como los amonios cuaternarios.

## **DESARROLLO**

**La Desinfección** se realiza en todos aquellos procesos que involucran el uso de instrumental o equipamiento libres de formas vegetativas de microorganismos y que no requieren o no pueden ser sometidos a esterilización, permitiendo su uso en forma segura.

**La Antisepsia** se realiza en todos aquellos procedimientos en que se requiere una reducción rápida y efectiva de la flora residente que coloniza la piel, tanto del funcionario de salud como del paciente.

## **PROCEDIMIENTO**

### **1. Solicitud del producto**

La selección de los antisépticos y desinfectantes de uso hospitalario debe basarse en la situación epidemiológica local del establecimiento, evidencia científica y productos disponibles, los cuales deben ser aprobados por el Programa de Control de Infecciones. Para la adquisición de algún producto nuevo que aparezca en el mercado se deberá solicitar evaluación al Programa de Control de Infecciones (PCI) del establecimiento. Los servicios clínicos sólo pueden adquirir antisépticos y desinfectantes por la vía señalada



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 8 de 15**

**Vigencia: 5 años**

anteriormente y probar productos en demostración visados por el PCI y farmacia.

La incorporación de algún nuevo producto debe considerar su poder germicida, seguridad y eficacia del producto, rapidez, espectro de acción, efecto residual y costo. Los productos seleccionados deben tener efectividad comprobada para las indicaciones establecidas por el hospital.

La programación debe ser realizada por los usuarios y solicitada al Subdepartamento Farmacia y prótesis, el cual debe entregar los productos en envases apropiados para el uso clínico.

## **2. Stock de productos por unidad**

- Debe evitarse mantener stock en los servicios y unidades
- La distribución a los servicios clínicos es responsabilidad de Farmacia.
- Los antisépticos se distribuyen en envases cerrados y rotulados con la fecha de vencimiento, en volúmenes de 100 a 200 ml o según necesidad del servicio clínico.
- Los usuarios, al retirar el producto deben revisar la indemnidad del envase y la fecha de vencimiento. Si no se cumple con lo anterior, deben ser devueltos.

## **3. Condiciones de almacenamiento**

- Respetar las instrucciones de conservación entregadas por el fabricante. Deben almacenarse en un lugar destinado exclusivamente para ello, protegido del polvo, contaminación y a temperatura ambiente.
- Los productos yodados se deben envasar en frascos oscuros o almacenarse protegidos de la luz.
- Durante el almacenamiento deben permanecer sellados.



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 9 de 15**

**Vigencia: 5 años**

- Mantener claramente rotulados los envases, con nombre, concentración y fecha de vencimiento del producto.

**4. Uso adecuado**

- Nunca mezclar antisépticos ni desinfectantes diferentes en un mismo Envase.
- Nunca devolver al envase original restos de antisépticos no utilizados.
- Al utilizar un desinfectante o antiséptico, asegurarse que la superficie o material donde se use esté limpio y libre de materia orgánica.
- No trasvasijar en otro frasco el desinfectante o antiséptico.



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 10 de 15**

**Vigencia: 5 años**

**ANTISEPTICO NORMADO POR EL PROGRAMA DE CONTROL DE INFECCIONES**

PRODUCTO	TIEMPO	USO	PROPIEDADES	RECOMENDACIONES
<b>Alcohol 70°</b>	15 segundos (hasta evaporación)	Antiséptico piel Desinfectante	Excelente bacterias Gram (+) y Gran (-), bueno para mycobacterias, hongos y virus. No elimina esporas. sin actividad residual	Usar en piel indemne. No usar en mucosas. No es útil para limpieza física de la piel. Se inactiva frente a la presencia de materia orgánica. Desinfectante de superficies y artículos no- críticos.
<b>Alcohol gel</b>	30 segundos	Higienización de manos.	Gram-positivas y Gram-negativas y tiene buena actividad contra el bacilo tuberculoso.	Usar en piel indemne. Se inactiva frente a la presencia de materia orgánica
<b>Clorhexidina 2% jabón cremoso</b>	3 a 5 minutos	Lavado de manos quirúrgico (cirugía y técnica aséptica) Preparación de piel para Cirugía.	Excelente bacterias Gram (+), bueno para bacterias y virus. Débil para hongos y micobacterias. Con actividad residual de 6 horas	Produce ototoxicidad y queratitis. Se ve afectado levemente por presencia de materia orgánica.
<b>Clorhexidina solución acuosa tópica 2</b>	3 a 5 minutos	Pincelación de piel en procedimientos invasivos y/o preparación preoperatoria.	Rompe la membrana celular de los microorganismos. Con actividad residual de 6 horas	Produce ototoxicidad y queratitis. Se ve afectado levemente por presencia de materia orgánica.
<b>Clorhexidina al 1% y alcohol al 61%</b>	30 seg	Higienización de manos lavado de manos quirúrgico	Reduce la flora permanente y elimina la flora transitoria en la piel, se aplican 2ml en cada palma	Usar en piel indemne. No usar en mucosas. Se ve afectado levemente por presencia de materia orgánica. Previo hay que realizar un lavado de manos clínico
<b>Triclosan 0,5% jabón cremoso</b>	30 segundos	Lavado clínico de manos.	Rompe la pared celular de los microorganismos. Buen efecto residual	Nivel de acción baja, es efectivo frente a Pseudomonas, poco efectivo en virus y hongos. No irrita la piel. Alternativa frente a alergia de clorhexidina
<b>Povidona Yodada al 10%</b>	2 minutos	Uso Oftalmológico Uso Otorrino	Amplio espectro con acción bactericida, fungicida, antiviral y esporicida	Nivel de acción alto intermedio Se inactiva frente a materias orgánica. Corrosivo



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 11 de 15**

**Vigencia: 5 años**

**DESINFECTANTES APROBADOS POR EL PROGRAMA CONTROL DE  
INFECCIONES**

DESINFECTANTES	USO	TIEMPO DE EXPOSICIÓN	ESPECTRO DE ACCIÓN	RECOMENDACIONES
<b>Ortopftaldehido OPA 0,55%</b>	Desinfección de endoscopios	Inmersión por 12-20 minutos.	Alto	Evitar contacto con piel y mucosas (uso de guantes). Evitar aspiración (uso de mascarilla) Uso de técnica aséptica (guantes estériles). Enjuagar en forma prolija con agua estéril.
<b>Acido Peracético</b>	Desinfección de instalaciones y equipos para diálisis	12 horas de exposición	Alto	Nocivo para la inhalación, ingestión y contacto con la piel Operar en área ventilada y con artículos de protección personal Es biodegradable Bactericida, esporicida, fungicida, destructor de virus y esporas
<b>Alcohol 96%</b>	Desinfección Termómetros. Superficies, Áreas de preparación de Medicamentos. Desinfección ampollas y matraces Desinfección de equipos Exámenes citológicos	Hasta la evaporación	Intermedio	Actúa por desnaturalización de proteínas, Bactericida, fungicida y virucida, No destruye esporas bacterianas. No penetran materiales ricos en proteínas. Daña la cubierta de los lentes. Infla y endurecen las gomas y ciertos tubos de plásticos. No trasvasijar
<b>Agente Clorado 0,1%</b>	Sedile Central de alimentación Baños públicos	Frente a la limpieza de superficies	Bajo	Se inactiva con material orgánico. Volátil e Inestable. Rápida acción. Irritante de la Piel y mucosas. Carcinogénico.
<b>Agente Clorado 0,5%</b>	Áreas Clínicas, artículos de aseo, paredes piso Superficies incluye camas e incubadoras.	Frente a la limpieza de superficies	Intermedio	Fácil de aplicar. Corrosivo con metales Mantener en envases cerrados y protegidos de la luz.



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 12 de 15**

**Vigencia: 5 años**

<b>Agente Clorado 1,0%</b>	Desinfecta equipos de hemodiálisis Monitores	Frente a la limpieza de superficies	Alto	
Amonio cuaternario <b>FORGUARD®</b>	Desinfecta superficies, pisos y murallas Desinfecta artículos no críticos.	Frente a la limpieza de superficies	Bajo	Detergente. Germicida-fungicida Buen agente limpiador y desodorizante. No corrosivo de plásticos, cerámicas, metales, viniles, pinturas no solubles en agua, vidrios, baldosas. Evitar contacto con el aluminio. Evitar contacto con la piel y tejidos. Inactivado por material orgánico. (Ej. Algodón, gasa.)

**ESPECTRO DE ACCIÓN DE LOS DESINFECTANTES**

ESPECTRO	BACTERIAS			HONGOS	VIRUS	
	VEGETATIVAS	TBC	ESPORAS		C/ MANTO	S/ MANTO
<b>ALTO</b>	+	+	-	+	+	+
<b>INTERMEDIO</b>	+	+	-	+	+	+
<b>BAJO</b>	+	-	-	+	+	-



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 13 de 15**

**Vigencia: 5 años**

### **DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL (DAN)**

La desinfección de equipos o superficies es la eliminación de casi todos los organismos patógenos reconocidos pero no necesariamente de todas las formas microbianas (como esporas, que por sus características fisiológicas son altamente resistentes), elimina todos los microorganismos incluyendo los virus resistentes y Mycobacterium Tuberculosis.

En la práctica se usa Desinfección de Alto Nivel en algunos artículos semicríticos como endoscopios, fibrolaringoscopios y broncoscopios.

El desinfectante utilizado es un Orthophtalaldehído (OPA), en una concentración 0.55% con gran poder bactericida.

Para detalles del manejo y procedimiento, remitirse al **PROTOCOLO DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL (APE 1.5)**.



**USO DE ANTISEPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
HOSPITAL DR. ERNESTO TORRES  
GALDAMES**

**Código: GCL 3,3 AYD -01**

**Edición: Primera**

**Fecha: Agosto 2013**

**Página: 14 de 15**

**Vigencia: 5 años**

## **REFERENCIAS**

- Norma General Técnica sobre Esterilización y Desinfección de elementos clínicos. Res. EXENTA N°1665 , Noviembre 2001.
- Norma Técnica N° 124 Sobre Programas de Prevención y Control de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS).

