



UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL  
DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA  
ATENCIÓN DE SALUD

Característica

GCL 3.3

Versión:

2

Próxima  
Revisión:

Septiembre  
2021

Página

1 de 20



Hospital Clínico  
MAGALLANES

**NORMA  
USO DE ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES**

	Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Actualizado por:	Ana María Pilquinao C.	EU Unidad de Prevención y Control IAAS	03/09/2018	
	Cecilia Vivallo C.	EU Unidad de Prevención y Control IAAS	03/09/2018	
	Claudia Solabarrieta A.	QF CR Farmacia y Prótesis	03/09/2018	
Revisado por:	Rodrigo Muñoz B.	Jefe Unidad de Prevención y Control IAAS	03/09/2018	
Aprobado por:	Maira Martinich S.	Jefe Unidad de Calidad Asistencial	05/09/2018	
Autorizado por:	Mirna Navarro M.	Directora (S)	07/09/2018	

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	2 de 20	

### Distribución de Copias:

Servicio	Cargo
Dirección Hospital	Director Institucional
	Oficina de Partes
Subdirección Administración y Desarrollo	Subdirector Administrativo y Desarrollo
Subdirección de Gestión y Desarrollo de las Personas	Subdirector de Gestión y Desarrollo de las Personas
Subdirección Médica	Subdirector Médico
Subdirección de Enfermería	Subdirectora de Enfermería
Unidad Gestión de Cuidado de Matronería	Jefe Unidad Gestión de Cuidado de Matronería
Unidad de Prevención y Control de IAAS	Médico Jefe
	Enfermera Jefe
	Médico Pediatra Epidemiólogo
	Tecnólogo Médico de Microbiología
CR Laboratorio	Tecnólogo Médico Supervisor
CR Banco de Sangre	Médico Jefe
	Tecnólogo Médico Supervisor
	Encargado Círculo de Calidad
CR Imagenología	Médico Jefe
	Tecnólogo Médico Supervisor
	Encargada Círculo de Calidad
CR Anatomía Patológica	Médico Jefe
	Encargada Círculo de Calidad
CAE Adulto	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Jefe Urología
	Jefe Cardiología
	Jefe Cardiocirugía
	Jefe Neurología
	Jefe Neurocirugía
	Jefe Endoscopía
CAE Infantil	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
CAE de la Mujer	Médico Jefe
	Matrona Jefe
CR Odontología	Médico Jefe
	Encargado Círculo de Calidad
Unidad de Corta Estadía Psiquiatría	Médico Jefe
	Enfermero Supervisor
Servicio de Kinesiología	Kinesióloga Jefe

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA  USO DE ANTISÉPTICOS Y  DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	3 de 20	

	Encargada Círculo de Calidad
CR Emergencia Hospitalaria	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
CR de la Mujer	Médico Jefe
	Matrona Supervisora
	Encargado Círculo de Calidad
CR Pensionado	Enfermera Supervisora
	Encargada Círculo de Calidad
CR Infantil	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Matrona Supervisora UPC Neonatal
	Encargado Círculo de Calidad
CR Anestesia y Pabellones Quirúrgicos	Médico Jefe
	Enfermero Supervisor
	Encargada Círculo de Calidad
Central de Esterilización	Enfermera Supervisora
CR Unidad Paciente Critico	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Encargado Círculo de Calidad
Unidad Hemodinamia	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
CR Quirúrgico	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Encargada Círculo de Calidad
CR Médico	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Encargada Círculo de Calidad
Traumatología	Médico Jefe
Unidad Quimioterapia	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Encargado Círculo de Calidad
Poli Dolor y Cuidados Paliativos	Médico Jefe
	Enfermera
CR Diálisis	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Encargada Círculo de Calidad
CR Farmacia y Prótesis	Químico Farmacéutico Jefe
	Encargada de Círculo de Calidad
Unidad de Radioterapia	Médico Jefe
	Tecnólogo Médico Supervisor
	Enfermera
Unidad de Lavandería	Supervisora de Lavandería

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	4 de 20	

Unidad de Prevención de Riesgo	Ingeniero Prevencionista de Riesgo
Unidad de Movilización	Jefe Movilización
Departamento de Abastecimiento	Jefe Departamento de Abastecimiento
Unidad de Mantenimiento de Infraestructura y Servicios Generales	Jefe Unidad
Supervisor de Aseo Hospital	Supervisor
Empresa Externa de Aseo	Supervisor de Aseo
Redes Asistenciales	Enfermera Redes Asistenciales

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA USO DE ANTISÉPTICOS Y DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	5 de 20	

## I N D I C E

<b>I.</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b> _____	<b>06</b>
<b>II.</b>	<b>OBJETIVOS</b> _____	<b>06</b>
<b>III.</b>	<b>ALCANCE</b> _____	<b>06</b>
<b>IV.</b>	<b>APLICABILIDAD</b> _____	<b>07</b>
<b>V.</b>	<b>ÁMBITO DE RESPONSABILIDAD</b> _____	<b>07</b>
<b>VI.</b>	<b>DEFINICIONES</b> _____	<b>07</b>
<b>VII.</b>	<b>ANTISÉPTICOS Y DESINFECTANTES AUTORIZADOS</b> _____	<b>12</b>
	<i>Antisépticos Autorizados</i> _____	<b>12</b>
	<i>Desinfectantes Autorizados</i> _____	<b>12</b>
	<i>Consideraciones en el uso de antisépticos autorizados en Servicio Dental</i> _____	<b>13</b>
<b>VIII.</b>	<b>USOS CLÍNICOS DE LOS ANTISÉPTICOS AUTORIZADOS</b> _____	<b>13</b>
<b>IX.</b>	<b>USOS CLÍNICOS DE LOS DESINFECTANTES AUTORIZADOS</b> _____	<b>15</b>
<b>X.</b>	<b>EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO</b> _____	<b>16</b>
<b>XI.</b>	<b>ANEXO: Resumen de Propiedades de diferentes antisépticos/desinfectantes</b> ___	<b>17</b>
<b>XII.</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA</b> _____	<b>19</b>
<b>XIII.</b>	<b>REGISTRO HISTÓRICO CONTROL DE CAMBIOS</b> _____	<b>20</b>

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	6 de 20	

## I. INTRODUCCION

Existe en la actualidad una gran número de desinfectantes y antisépticos en el mercado nacional, razón por la cual se hace necesario la existencia de una normativa que permita definir con un criterio técnico, apoyado en la realidad epidemiológica local y de acuerdo a las características de cada uno de los productos existentes, cual o cuales son los más apropiados para usar en nuestro Establecimiento, su indicación específica y su manejo por parte del personal de Salud.

Consideraciones para elegir un antiséptico o desinfectante:

- Eficacia
- Seguridad
- Aceptabilidad
- Costo bajo

Factores que influyen en la eficacia de los antisépticos y/o desinfectantes:

- Limpieza previa del artículo o piel
- Presencia de materia orgánica
- Cantidad, tipo y resistencia de los microorganismos
- Concentración y tiempo de exposición del agente químico
- Características de la superficie a desinfectar

## II. OBJETIVOS

- Prevenir infecciones asociadas a la atención de salud.
- Prevenir efectos adversos y resistencia microbiana ocasionada por los desinfectantes y antisépticos.
- Racionalizar el uso de acuerdo a la evidencia científica y conocimiento actual.

## III. ALCANCE

Personal profesional y no profesional del área clínica, alumnos en práctica de carreras del área de la salud y personal de empresa externa de aseo.

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	7 de 20	

#### IV. APLICABILIDAD

Se aplicará en todo procedimiento que involucre desinfección y antisepsia de superficies animadas o inanimadas, según corresponda en todas las Unidades clínicas y de Apoyo.

#### V. ÁMBITO DE RESPONSABILIDAD

**De cumplir con la Norma:** Personal profesional y no profesional del área clínica, alumnos en práctica de carreras del área de la salud y personal de empresa externa de aseo.

**De la supervisión de la Norma:** Jefes de servicios clínicos o unidades de apoyo, profesional supervisor.

**De controlar el cumplimiento de los planes de supervisión:** Enfermera de la Unidad de Prevención y Control de IAAS.

#### VI. DEFINICIONES

**Antisepsia:** conjunto de procedimientos físicos, mecánicos y preferentemente químicos que se emplean para destruir gérmenes de tejidos vivos.

**Antiséptico:** sustancia química que se usa en tejidos vivos, para inhibir o destruir el crecimiento de microorganismos endógenos, es decir la flora residente.

**Desinfección:** es la destrucción de microorganismos en objetos inanimados que asegura la eliminación de las formas vegetativas, pero no asegura la eliminación de esporas bacterianas.

**Desinfectante:** sustancia química que se aplica a objetos inanimados (objetos y superficies) para disminuir o destruir población de microorganismos.

**Limpieza:** es la remoción mecánica por medio del agua y un detergente de toda materia extraña, de las superficies en general. No elimina los microorganismos pero reduce su número.

**Microbiota residente:** corresponde a los microorganismos presentes permanentemente en la piel de la mayoría de las personas los cuales no pueden ser erradicados en forma definitiva más sí controlados en recuento. Esto último debido a que se encuentran en las capas más profundas de la piel y se eliminan naturalmente por la descamación natural propia de las células epiteliales. Son en general cocáceas gram positivas (Staphylococcus coagulasa negativo, Streptococcus grupo viridans, Micrococaceas), difteroides y

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	8 de 20	

Propionibacterium acnes (anaerobio) los cuales no se comportan como patógenos sino como oportunistas.

**Microbiota transitoria:** corresponde a microorganismos presentes en algunas personas, que no se mantienen necesariamente en el tiempo, habitualmente bacterias patógenas u oportunistas del ambiente intrahospitalario, con algún grado de resistencia a antibióticos y que sí pueden ser afectados por el uso de antisépticos de modo de poder eliminarlos o reducir significativamente su número. Acá es donde tienen su mayor acción, los antisépticos especialmente aquellos diseñados para el lavado de manos. Los microorganismos que conforman este tipo de flora son principalmente Enterococcus, Pseudomonas, Acinetobacter y otros gram positivos diferentes a los de la microbiota residente como S.aureus meticilino resistente.

**Tintura:** extracto alcohólico o solución alcohólica.

## NORMAS GENERALES

1. La selección de los antisépticos y desinfectantes de uso hospitalario debe basarse en la situación epidemiológica del Hospital y la evidencia científica y ser aprobados por las unidades técnicas competentes: Unidad de Control y Prevención de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) y el C.R. Farmacia.
2. La Unidad de Abastecimiento comprará sólo productos seleccionados y autorizados para ser usados en el Hospital y no podrá cursar cualquiera compra que no se ajuste a los listados aprobados por la Unidad de IAAS y C.R. Farmacia.
3. La distribución de las soluciones antisépticas y desinfectantes de uso clínico en la concentración óptima requerida, estará a cargo del C.R. de Farmacia y no deben ser modificadas por los Servicios usuarios.
4. La distribución de las soluciones desinfectantes destinadas al aseo del recinto hospitalario estará a cargo de Bodega Miscelánea dependiente de la Unidad de Abastecimiento.
5. La definición de los desinfectantes usados para el aseo del recinto hospitalario estará a cargo de la Unidad de IAAS y C.R. Farmacia y debe considerarse en la licitación cuando se externalice el servicio de aseo.
6. Los Servicios Clínicos no podrán adquirir antisépticos ni desinfectantes por otra vía que no sea la anteriormente establecida ni probar productos de demostración sin haber sido visados por C.R. Farmacia en conjunto con la Unidad de Prevención y Control de I.A.A.S.
7. Dentro de los criterios de selección del antiséptico o desinfectante a usar debe considerarse el poder germicida, seguridad y eficacia del producto, rapidez, espectro de acción, efecto residual y costo.

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	9 de 20	

8. Los desinfectantes y antisépticos deben usarse respetando las instrucciones del fabricante, respecto a la duración del producto, condiciones de conservación, tiempo de contacto y dilución.
9. Los frascos de desinfectantes y antisépticos deben ser almacenados y sellados en un lugar destinado para ello protegido del polvo, la contaminación y a temperatura entre 12 a 23ª C.
10. Los frascos de desinfectantes y antisépticos en uso deben mantenerse rotulados, tapados y limpios exteriormente una vez abiertos.

### Consideraciones generales ante el uso de Antisépticos

- La piel debe asearse antes de aplicar la solución antiséptica.
- Se elegirá el antiséptico adecuado, dejándolo actuar el tiempo necesario para evitar las reacciones tóxicas o favorecer la aparición de resistencias.
- Seleccione la solución recomendada en función del procedimiento a realizar.
- Los envases se mantendrán tapados tras su uso para evitar su contaminación y cambios en la concentración.
- Los envases deben mantenerse limpios externamente.
- Todos los antisépticos deben protegerse de la luz y el calor.
- Los antisépticos siempre se aplican en superficies sobre las cuales se ha hecho previamente una limpieza por arrastre ya que se inactivan o no actúan en presencia de materia orgánica. A excepción de la clorhexidina, que puede usarse en el lavado de heridas sucias o contaminadas, pero **NO** debe usarse en forma rutinaria.
- Los antisépticos una vez abiertos ya sea contenidos en dispensador o en envase con tapa deberán ser rotulados con la fecha de apertura en un lugar visible, la cual debe ser colocada por el usuario que lo abre.
- El antiséptico que se encuentra en dispensador tendrá una vigencia de 2 meses desde la fecha de apertura (alcohol-gel, clorhexidina, triclosán, povidona). Previo al recambio del antiséptico, el dispensador debe ser limpiado con agua y detergente y posteriormente desinfectado con alcohol 70%.

**El antiséptico que está en envase con tapa (frasco) tendrá una vigencia de 1 mes (30 días) desde la fecha de apertura, siempre y cuando su capacidad supere los 250 ml.**

**En caso de envase o presentación de 125 ml o menos tendrá una vigencia 7 días.**

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	10 de 20	

Los envases vacíos o con residuos de antisépticos o desinfectantes se eliminarán en contenedores de residuos peligrosos.

## PROHIBICIONES

- **No** se deben mezclar soluciones antisépticas para su uso.
- El envase del antiséptico **NO** tomará contacto con el paciente, gasas o con otros elementos de curación.
- Los antisépticos **NO** se deben trasvasar, ni rellenar los envases.
- **NO** se debe aplicar sobre la piel dos o más agentes químicos simultáneamente, ya que se altera su acción.
- **NO** se deben aplicar en forma de pulverización.
- **NO** se deben preparar tómulas con antiséptico en forma previa.
- Los antisépticos **NO** deben usarse para la limpieza de superficies, material de uso clínico o instrumental; a excepción del Alcohol etílico de 70° que cumple funciones de antiséptico y desinfectante.
- **NO** deben diluirse antisépticos en unidades clínicas, sólo se puede realizar este procedimiento en CR Farmacia si así se requiriera.

## Consideraciones en el Uso de desinfectantes

- La dilución de los desinfectantes podrá ser realizada sólo por personal entrenado y certificado por el supervisor de aseo del Hospital según instrucciones entregadas por la Unidad de IAAS.
- Los desinfectantes deben diluirse al momento de utilizarse y de acuerdo a las recomendaciones del fabricante, rotulando el envase que lo contenga con los siguientes datos: Nombre del funcionario que diluye, porcentaje de dilución o relación en partes del desinfectante v/s solvente, fecha y hora.
- El operador debe manipular los productos con las manos previamente lavadas y al momento que realiza la dilución debe usar la protección que recomienda el fabricante: guantes, mascarilla y antiparras, según corresponda.
- El desinfectante debe ser aplicado sobre superficie y material inanimado previamente limpio para que mantenga su acción, pues la presencia de suciedad bloquea su efecto.
- **El alcohol etílico de 70° es el único que actúa como desinfectante y antiséptico.**

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	11 de 20	

- Los desinfectantes se deben mantener en envases cerrados.
- La solución desinfectante debe estar en contacto con la superficie el tiempo indicado por el fabricante.
- Los envases utilizados para la preparación de desinfectantes deben estar previamente limpios y secos.
- Las formulaciones líquidas de hipoclorito de sodio (cloro doméstico) se autorizan sólo en desinfección de vajilla (central de alimentación), desinfección de ropa hospitalaria (lavandería).
- Se autoriza el uso de alcohol isopropílico sólo para su uso en desinfección de superficies inanimadas tipo monitores, etc., cuyos fabricantes prohíban otro tipo de desinfectante por eventuales daños de material.

## PROHIBICIONES

- **NO** se debe modificar la concentración de los desinfectantes establecida por la norma.
- **NO** debe ser aplicado mediante pulverización.
- **NO** deben mezclarse en un mismo recipiente desinfectantes de distinta composición.
- Los objetos o instrumental como pinzas, tijeras u otros, **NO** deben mantenerse sumergidos en soluciones desinfectantes por el riesgo de contaminación y evaporación de la solución.
- Las soluciones de cloro **NO** deben ser usadas después de 12 horas desde su preparación, ya que las concentraciones de cloro disponible disminuyen, con el paso de las horas y la evaporación.

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISEPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	12 de 20	

## VII. ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES AUTORIZADOS

### Antisépticos autorizados:

- Alcohol etílico 70° solución
- Alcohol isopropílico 70° sachet
- Alcohol Gel 70°
- Clorhexidina 2% tópica
- Clorhexidina 0.5% tintura
- Clorhexidina 2% Jabonosa
- Clorhexidina 0.12% solución oral tópica
- Povidona yodada 10% jabonosa
- Povidona yodada 10% solución acuosa
- Povidona 5% solución oftálmica
- Triclosán 0.5% solución jabonosa
- Hipoclorito de sodio al 0.5% (Sólo uso en Dental)

### Desinfectantes autorizados:

#### Mediano – Bajo Nivel

- Alcohol etílico 70° solución
- Alcohol isopropílico 70° sachet
- Cloro en polvo granulado (isocianurato 0.1% y 0.5% (ó 1000 ppm y 5000 ppm)
- Hipoclorito de sodio de uso doméstico (sólo en unidades de preparación de alimentos, lavado de vajilla)
- Alcohol isopropílico solución.
- Amonio cuaternario (Sólo uso en central de mezclas en Farmacia)

#### Alto Nivel

- Ortoftalaldehído 0.55% (OPA)
- Acido láctico (1-<5%) / ácido cítrico (15-30%) / ácido málico (1-<5%) (Citrosteril)
- Ácido peracético (3.5% p/p) /peróxido de hidrógeno (26% p/p) /ácido acético 2.7% p/p) (Puristeril)

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	13 de 20	

### Consideraciones en el uso de Antisépticos autorizados en Servicio Dental

Producto	Usos	Observaciones
Gluconato de Clorhexidina al 0.12%	Irrigación de conducto radicular En endodoncia.  Enjuagatorio tópico en tratamiento de patología periodontal.	El uso prolongado de la solución de enjuague puede producir tinción del esmalte dental.  No mezclar con hipoclorito de sodio ya que se inactiva.
Hipoclorito de sodio al 0.5%	Irrigación del conducto radicular en endodoncia.	Evitar el contacto de mucosas y piel tanto del usuario como el operador.

## VIII. USOS CLÍNICOS DE LOS ANTISÉPTICOS AUTORIZADOS

### 1. Lavado de manos clínico

- Unidades de baja complejidad: Triclosán al 0,5%; Alcohol Gel 70% (y lavado de manos cada 3 aplicaciones en seco).
- En áreas críticas: Triclosán al 0,5%; Alcohol Gel 70% y Clorhexidina jabonosa.

### 2. Lavado de Manos quirúrgico

- Clorhexidina 2% jabonosa.
- Povidona yodada 10% jabonosa.

### 3. Preparación de piel preoperatorio en sala

- Con agua y jabón neutro.

### 4. Preparación preoperatoria en pabellón de cirugía oftalmológica de globo ocular

- Povidona yodada 5% solución oftálmica.

### 5. Preparación preoperatoria en pabellón para cirugía otorrinolaringológica

- Cirugía de Cuello: Clorhexidina al 2% uso tópico
- Oído: Alcohol etílico 70°. Povidona yodada 10% uso tópico
- Nariz – boca: Sin antiséptico.

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA  USO DE ANTISÉPTICOS Y  DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	14 de 20	

## 6. Pincelación de piel preoperatorio en pabellón

- Cirugías de baja complejidad o menores a 3 hrs de duración y sin implantes: solución de povidona yodada 10%.
- Cirugías de alta complejidad, mayores a 3 hrs de duración y/o con implantes: solución de clorhexidina 2%. También en alérgicos al yodo.
- Artroplastías, implantes vasculares y válvulas (drenajes de LCR): solución de clorhexidina 2%.

**De preferencia usar clorhexidina 0,5% solución alcohólica, cuando esté disponible.**

Se debe dejar evaporar completamente si se van a usar en electrocirugía o cirugía con láser, pues es volátil e inflamable.

## 7. Preparación de piel previo a instalación de dispositivo vascular central

- Clorhexidina 2% solución tópica

**De preferencia usar clorhexidina 0,5% solución alcohólica, cuando esté disponible.**

En base a la evidencia actual, povidona yodada se recomienda como alternativa, cuando existe contraindicación o intolerancia a clorhexidina, para la inserción y mantención del catéter venoso central.

## 8. Preparación de piel previo a extracción de sangre, punción intramuscular, subcutánea y cateterismo venoso/arterial periférico

- Alcohol etílico 70° solución, o sachet de Alcohol de 70°.

## 9. Preparación de piel previo a procedimientos médicos diagnósticos o terapéuticos: ejemplo punción lumbar, abdominal, ascítica, pleural, otros.

- Clorhexidina 2% solución tópica, clorhexidina 0,5% solución alcohólica, alcohol etílico, 70° solución.
- Realizar aseo de la piel previamente.

## 10. Curaciones

- Heridas suturadas: sólo solución fisiológica
- De cordón umbilical: alcohol etílico 70°
- Sitios de inserción de CVC: clorhexidina acuosa 2%. **De preferencia usar clorhexidina 0,5% solución alcohólica, cuando esté disponible.**

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	15 de 20	

## IX. USOS CLÍNICOS DE LOS DESINFECTANTES AUTORIZADOS

Los siguientes procedimientos requieren **desinfección de nivel intermedio**:

- Desinfección de superficies (paredes, pisos, muebles no metálicos):
  - En aseo común de áreas clínicas: cloro en polvo granulado al 0,1% (1000 ppm)
  - En aseo Terminal de áreas clínicas: cloro en polvo granulado 0,1%
  - En servicios de apoyo: cloro en polvo granulado 0,1%
  - Las zonas de uso exclusivo administrativo, solo requieren higiene con artículos de uso doméstico y no desinfección
- Desinfección de superficies posterior a derrames de fluidos corporales de alto riesgo (posterior a limpieza) y en aseos terminales según norma “Enterecoco Resistente a la Vancomicina” (ERV):
  - Cloro granular 0,5% (5 mil ppm)
- Ampollas, envases de sueros, termómetros, tapones de goma, de medicamentos, estetoscopios y otros similares en contacto con piel del paciente:
  - Alcohol etílico 70° solución o sachet de alcohol etílico
- Desinfección de chatas con fluidos teñidos con sangre:
  - Cloro en polvo granulado al 0,5%
- Desinfección de lavamanos, WC, tinas, receptáculos de ducha, chatas.
  - Cloro en polvo granulado al 0.1 %.
- Desinfección de útiles de aseo (mopas, traperos, hisopos).
  - Cloro en polvo granulado al 0,1%

Elementos que requieren **desinfección de alto nivel**:

- Endoscopios:
  - Ortoftalaldehído 0,55%
- Desinfección de filtros de Hemodiálisis
  - Ácido peracético (3.5% p/p) /peróxido de hidrógeno (26% p/p)/ácido acético 2.7% p/p) (*Puristeril*)
- Desinfección de máquinas de hemodiálisis
  - Ácido láctico (1-<5%)/ ácido cítrico (15-30%)/ ácido málico (1-<5%) (*Citrosteril*)

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	16 de 20	

### **Dilución Hipoclorito de sodio en presentación cloroesparr al 62% sobres de 4 grs.**

- **Cloro en Polvo Granulado al 0,1%**  
1 sobre en 2.500 ml de agua a temperatura ambiente.
- **Cloro en Polvo Granulado 0,5%**  
1 sobre en 500 ml de agua temperatura ambiente.

### **X. EVALUACION DE CUMPLIMIENTO**

El indicador a evaluar, fórmula de cálculo, umbral requerido, periodicidad y metodología de evaluación se encuentra en “Ficha Indicador Clínico” GCL 3.3.

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	17 de 20	

## XI. ANEXOS

### Anexo 1

#### RESUMEN DE PROPIEDADES DE DIFERENTES ANTISÉPTICOS/DESINFECTANTES

TABLA 1. PROPIEDADES DE DIFERENTES ANTISÉPTICOS

Propiedades	Alcohol etílico	Clorhexidina	Povidona yodada
Espectro	Amplio	Bacterias. Actividad VHS, VIH, CMV, Influenza y VRS. Menor actividad para virus no-encapsulados (rotavirus, adenovirus, enterovirus) y hongos	Bacterias, virus y hongos
Mycobactericida	Si	No	Si
Inicio de acción o efecto máximo	Inmediato	>3 minutos	90 segundos
Efecto residual	Ninguno	Máximo(<6h)	Intermedio
Toxicidad	Irritante sobre mucosas	Baja	Baja
Costo relativo	Económico	Alto	Intermedio
Otros inconvenientes	Inflamable	Diversidad de preparados, <acción sobre gram (-)	Contraindicado en alérgicos al yodo

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	18 de 20	

TABLA 2. PROPIEDADES DE DIFERENTES DESINFECTANTES

Propiedades	Cloro (Desinfectante)	OPA	ACIDO PERACÉTICO/ PEROXIDO HIDROGENO
Espectro	Bacterias, virus hongos, esporas.	Bacterias, virus hongos. Menor actividad esporicida	Todos los Microorganismos
Micobactericida	Si	Si	Si
Inicio de acción o efecto máximo	Hasta que se seque	10 minutos	20 minutos
Toxicidad	Si	No	Si
Costo relativo	Bajo	Alto	Alto
Tiempo duración	12 horas	14 días	10 horas
Limitaciones o desventajas	Olor /Almacenamiento a $t^{\circ} < 26^{\circ}c$ por su volatilidad. Soluciones deben ser preparadas a diario y usadas antes de 12 hrs por estabilidad de la solución. Corrosivo en metal.		Intenso olor Muy corrosivo

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	19 de 20	

## XII. BIBLIOGRAFIA

Republica de Chile MINSAL. Control de IIH. Norma de áreas críticas 1990. 1:5-7

“Control y Prevención Infecciones Intrahospitalarias, Guías Transfusionales y Productos Farmacéuticos”. Red Hospital Clínico Universidad de Chile. 2008-2010

Reglamento sobre manejo de residuos de establecimientos de atención de salud (REAS) Dto. Nº 6 de 2009.

Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008. CDC.

Limpieza, desinfección y esterilización en el ámbito hospitalario. Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Antisépticos y desinfectantes: apuntando al uso racional. Recomendaciones del Comité Consultivo de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud, Sociedad Chilena de Infectología. Rev. chil. infectol. vol.34 no.2 Santiago abr. 2017.

	UNIDAD DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD	Característica	GCL 3.3	
		Versión:	2	
	<b>NORMA</b> <b>USO DE ANTISÉPTICOS Y</b> <b>DESINFECTANTES</b>	Próxima Revisión:	Septiembre 2021	
		Página	20 de 20	

### XIII. REGISTRO HISTORICO CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Revisada por	Fecha	Cambios ingresados
0	Dr. Rodrigo Muñoz B. EU Elizabeth Chamorro A.	26/08/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se agrega alcance y aplicabilidad de la norma.</li> <li>Se cambia el antiséptico para la preparación previo a procedimiento médico diagnóstico o terapéutico.</li> <li>En evaluación de cumplimiento, se elimina 1 indicador y se agrega metodología a indicador descrito.</li> </ul>
1	Dr. Rodrigo Muñoz B. EU Ana Pilquinao EU IAAS (S)	03/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se indica uso preferente de Clorhexidina en base alcohólica en procedimientos definidos en el documento.</li> <li>Se define aseo y desinfección de dispensador de antiséptico y jabón con antiséptico.</li> <li>Se establece nuevo límite de duración de antisépticos una vez abiertos dependiendo de tamaño de envase, si está en circuito cerrado o con tapa rosca.</li> <li>En tabla 2. Propiedades de diferentes desinfectantes se modifica tiempo exposición al OPA de 20 a 10 minutos.</li> <li>Se retira el ítem Evaluación de cumplimiento, dejando el indicador en ficha aparte y pauta de supervisión.</li> </ul>