




## PROTOCOLO DE USO DE ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES

Código: GCL 3.3.6  
Edición: Tercera  
Fecha elaboración:  
Julio 2022  
Vigencia: Julio 2027  
Página 1 de 10

# PROTOCOLO DE USO DE ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES

| Elaborado por   | Revisado por:  | Aprobado por   |
|---|--|--|
| Bárbara Suazo San Martín<br>Enfermera PCI   | MT. Carolina Quinteros Torrent<br>Oficina de Calidad y Seguridad del<br>Paciente<br>Dr. Bernardo Lopez<br>Médico PCI | Ricardo Alvear Leal<br>Director  |
| Firma:<br> | Firmas:<br>                       | Firma:<br><br> |
| Fecha de aprobación   | 14/07/2022   |  |

Oficina de Calidad  
y Seguridad  
Hospital San Francisco Pucón

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
|  <p>HOSPITAL CLÍNICO<br/>SAN FRANCISCO·PUCÓN</p> | <b>PROTOCOLO DE USO DE ANTISEPTICOS Y<br/>DESINFECTANTES</b> | Código: GCL 3.3.6                |
|  |  | Edición: Tercera                 |
|  |  | Fecha elaboración:<br>Julio 2022 |
|  |  | Vigencia: Julio 2027             |
|  |  | Página 2 de 10                   |

## INDICE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. INTRODUCCION .....</b>            | <b>3</b>  |
| <b>2. OBJETIVO.....</b>                 | <b>3</b>  |
| <b>3. ALCANCE .....</b>                 | <b>3</b>  |
| <b>4. RESPONSABLES .....</b>            | <b>3</b>  |
| <b>5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....</b> | <b>4</b>  |
| <b>6. DEFINICIONES .....</b>            | <b>5</b>  |
| <b>7. DESARROLLO.....</b>               | <b>6</b>  |
| <b>8. DISTRIBUCIÓN.....</b>             | <b>9</b>  |
| <b>9. REGISTRO .....</b>                | <b>9</b>  |
| <b>10. CONTROL DE CAMBIOS.....</b>      | <b>9</b>  |
| <b>11. ANEXOS.....</b>                  | <b>10</b> |

## 1. INTRODUCCION

Dentro de todo establecimiento de salud existe un sinnúmero de microorganismos patógenos provenientes de los mismos pacientes, funcionarios de salud y fómites presentes en el ambiente. A través de diferentes estudios se ha observado y analizado que existe una alta probabilidad de contaminación cruzada en las atenciones intrahospitalarias, es por ello que se han instaurado medidas de prevención y protección del ambiente a través del uso de antisépticos y desinfectantes, los cuales son agentes químicos que se aplican en diferentes áreas según corresponda, permitiendo destruir o inhibir el crecimiento de microorganismos potencialmente patógenos.

## 2. OBJETIVO

Establecer el correcto uso, mantención y almacenamiento de los antisépticos y desinfectantes autorizados para el Hospital Clínico San Francisco de Pucón, de acuerdo a su capacidad germicida, disponibilidad económica y seguridad para el personal y los pacientes.

## 3. ALCANCE

**Ámbito de aplicación:** el presente documento aplica a todos los servicios clínicos y Unidades de apoyo del Hospital Clínico San Francisco de Pucón.

**Población de aplicación:** la presente normativa aplica a todos los funcionarios del establecimiento que se desempeñen en áreas clínicas

## 4. RESPONSABLES


### 1.1. De la ejecución:

**Jefes de servicios clínicos:** Es responsable de:

- ✓ Deben conocer, difundir y monitorear el cumplimiento de este protocolo en sus áreas de dependencia.
- ✓ Según antiséptico y desinfectante, monitorear el recambio periódico de cada insumo, velando por su vigencia constantemente.

**Funcionarios clínicos:** Son responsables de:

- ✓ Realizar cambio periódico de antisépticos que se encuentren por vencer o en estado concreto de vencimiento.

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
|  <p>HOSPITAL CLÍNICO<br/>SAN FRANCISCO-PUCÓN</p> | <b>PROTOCOLO DE USO DE ANTISEPTICOS Y<br/>DESINFECTANTES</b> | Código: GCL 3.3.6                |
|  |  | Edición: Tercera                 |
|  |  | Fecha elaboración:<br>Julio 2022 |
|  |  | Vigencia: Julio 2027             |
|  |  | Página 4 de 10                   |

- ✓ Mantener antisépticos en almacenamiento correcto según protocolo

**Departamento de Abastecimiento:** Es responsable de:

- ✓ Mantener stock de los diferentes antisépticos y desinfectantes.
- ✓ Hacer entrega de los insumos solicitados en el tiempo estipulado desde la solicitud
- ✓ Supervisar que cumplan con las concentraciones requeridas y en envases adecuados, ya que no deben ser trasvasiados.

**Encargado de compras:** Es responsable de:

- ✓ Realizar compra de antisépticos y desinfectantes según corresponda
- ✓ Velar por abastecer el stock mensualmente

#### 4.2 De la supervisión:

**Enfermera o Matrona Jefe de servicio:**

Es responsable de:

- ✓ Supervisar el cumplimiento de la norma en los servicios clínicos.

**Enfermera PCI:** Es responsable de:

- ✓ Supervisar el cumplimiento de la norma en los servicios clínicos.
- ✓ Supervisar la aplicación, manejo y tiempo de uso de antisépticos y desinfectantes en las áreas clínicas del hospital clínico San Francisco de Pucón.

#### 5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- SOCHINF, Santiago 10 de marzo 2017: Antisépticos y Desinfectantes, recomendaciones del Comité Consultivo de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud, Sociedad Chilena de Infectología
- MINSAL (2011). “Norma uso antisépticos y desinfectantes”, Hospital Dr. Cesar Garavagno Burotto, Talca, Chile.
- Malagon-Londoño, Álvarez, MD, MSc., DTM&H, Infecciones Hospitalarias (2010). 3ª Edición, Editorial Panamericana, Colombia.
- MINSAL (2008), “Manual De Normas De Prevención Y Control De Infecciones Intrahospitalarias”, Hospital Dr. Hernán Henríquez Aravena, Temuco.

## 6. DEFINICIONES

**Antiséptico:** Agente químico utilizado en el control de microorganismos de la piel y tejidos vivos, sin afectar sensiblemente a estos mismos.

**Bactericida:** Es la sustancia que destruye toda forma de vida bacteriana.

**Bacteriostático:** Es el agente que estando presente impide la multiplicación de las bacterias.

**Colonización:** Capacidad de las bacterias para establecerse y multiplicarse en la piel y/o mucosas del huésped en cantidades suficientes que permitan mantener un cierto número poblacional, sin provocan sintomatología referente a infección en el huésped.

**Contaminación:** Es la existencia de microorganismos patógenos sobre objetos inanimados como: pisos, paredes, así como en otros elementos, tales como aire, agua y alimentos. Generalmente la permanencia de los microorganismos es por tiempo corto.

**Desinfectante:** Agente químico que destruye microorganismos en objetos, superficies y ambiente.

**Desinfección:** Es la destrucción de microorganismos en objetos inanimados que aseguran la eliminación de las formas vegetativas, no así la de esporas bacterianas.

**Desinfección de Alto nivel (DAN):** desinfección que destruye las formas vegetativas de las bacterias, bacilo de la tuberculosis, hongos y virus.

**Desinfección de nivel intermedio:** Actúa sobre las formas vegetativas de los microorganismos, pero no destruye las esporas.

**Desinfección de Bajo Nivel:** Su acción alcanza sólo las formas vegetativas. Elimina sólo algunos virus, hongos y no elimina las esporas.

**Esterilización:** Es la eliminación completa de toda forma de vida microbiana que puede lograrse a través de métodos químicos, físicos o gaseosos.

**IAAS:** Infecciones asociadas a la atención de salud.

**Limpieza:** Es la eliminación por acción mecánica, de materia orgánica y suciedad de superficies, objetos o ambiente. Es condición indispensable previa a la aplicación de antisépticos o desinfectantes.

**PCI:** Programa de control de infecciones.

## 7. DESARROLLO

### a) Factores que influyen en la actividad de los desinfectantes y/o antisépticos

- Cantidad de microorganismos presentes: A mayor nivel de contaminación, mayor es el tiempo de exposición requerido por el agente químico, y viceversa.
- Presencia de materia orgánica: La presencia de sangre, pus, mucus o heces en el material a desinfectar, impiden el contacto directo con los componentes activos, inactivándolos al mismo tiempo.
- Tiempo de exposición: Todos los agentes germicidas necesitan de un tiempo mínimo para producir su acción, lo que depende en gran medida de los factores anteriores.
- Efecto residual: Persistencia de la acción germicida del agente químico presente en los antisépticos posterior a su aplicación sobre piel.
- Temperatura: En general a mayor temperatura, mayor actividad de los compuestos activos y viceversa. Este factor es importante a considerar en la desinfección de alto nivel.
- Contaminación del producto: Factores como tiempo prolongado en uso de un frasco de antiséptico, rellenar los envases en uso y contaminación de dosificadores, contribuyen a la contaminación de antisépticos y desinfectantes y deben ser eliminados de la práctica diaria.

### b) Antisépticos y desinfectantes disponibles en el Hospital Clínico San Francisco de Pucón

#### ❖ Antisépticos

| Producto                  | Tiempo de espera                   | Efecto residual | Indicaciones de uso   | Caducidad del producto desde su apertura |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------|---|--|
| Alcohol de 70°            | 15 segundos o hasta su evaporación | Muy corto       | Preparación de piel, para punción venosa periférica y arterial                    | 7 días                                   |
| Clorhexidina 0,5% tintura | 3 minutos                          | 5 a 6 horas     | Preparación de la piel en cirugía mayor de 4 horas y pacientes alérgicos al yodo. | 30 días                                  |
| Povidona Yodada 10%       | 2 minutos                          | 2 a 3 h         | Preparación piel para procedimientos invasivos o cirugías                         | 30 días                                  |
| Povidona                  | 3 minutos                          | 2 a 3 h         | Lavado de manos y preparación de piel   | 30 días                                  |



## PROTOCOLO DE USO DE ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES

Código: GCL 3.3.6  
Edición: Tercera  
Fecha elaboración:  
Julio 2022  
Vigencia: Julio 2027  
Página 7 de 10

|                                |                     |                |   |         |
|--------------------------------|---------------------|----------------|---|---------|
| jabonosa<br>10%                |                     |                | para procedimientos invasivos o<br>cirugía.   |         |
| Jabón de<br>triclosán<br>0.5%  | 60 segundos         | 1 h            | Lavado de manos clínico   | 30 días |
| Jabón de<br>Clorhexidina<br>2% | 3 a 5 minutos       | 5 a 6<br>horas | Lavado de manos quirúrgicas y<br>preparación de piel para<br>procedimientos invasivos o cirugía. En<br>especial en alérgicos a la povidona. | 30 días |
| Alcohol Gel                    | 20 a 30<br>segundos | ---            | Higiene de manos  | 30 días |

### ❖ Desinfectantes

| Producto                              | Tiempo de acción | Indicaciones de uso   | Caducidad ya diluido o abierto           | Dilución   |
|---------------------------------------|------------------|---|--|--|
| Solución de Cloro concentrada al 0,1% | ---              | Desinfección de pisos de áreas comunes.   | 12 horas o hasta saturación de solución. | 8 ml de cloro concentrado al 5% diluido en 400 ml de agua  |
| Solución de Cloro concentrada al 0,5% | ---              | Desinfección de superficies, chatas, patos, pisos, paredes, aseo terminal y concurrente | 12 horas o hasta saturación de solución. | 40 ml de cloro concentrado al 5% diluido en 400 ml de agua |

### Preparación de las soluciones de cloro

Para la dilución debemos considerar:

- Solución 0.5%=5.000ppmm
- Solución 0.1%=1.000ppmm

La fórmula general para preparar una solución clorada diluida, a partir de un preparado comercial es la siguiente:


### **c) Consideraciones para los Antisépticos**

- Los antisépticos utilizados en el Hospital Clínico San Francisco de Pucón deben ser sólo los autorizados y descritos en esta normativa.
  - Estos productos deben permanecer debidamente tapados después de su uso.
  - La tapa debe ser la original, nunca usar cubiertas de metal, algodón, gasa, corcho o papel.
  - Deben almacenarse en áreas limpias, secas y ventiladas. No deben trasvasiarse ya que esto incrementa el riesgo de infección de los receptáculos
  - Los productos yodados que son fotosensibles deben permanecer en envases protegidos de la luz.
  - La duración o caducidad del producto una vez abierto depende del tipo de antiséptico.
  - Debe rotularse en el envase al momento de apertura, con su fecha de apertura, fecha de vencimiento, con letra clara.
- 
- **Los antisépticos no están indicados para la desinfección de superficies, material de uso clínico o instrumental.**
  - El antiséptico debe aplicarse sobre las tórula, gasas o pinceladores, en el momento preciso en que van a ser utilizadas, para evitar su evaporación y contaminación.
  - Previo a la aplicación del antiséptico, se debe efectuar limpieza de la piel, realizando lavado con agua y jabón para remover por arrastre la materia orgánica.

### **d) Consideraciones de los Desinfectantes**

- Los desinfectantes utilizados en el Hospital Clínico San Francisco de Pucón deben sólo los autorizados y descritos en esta normativa.
- Los desinfectantes deben ser usados sobre superficies inanimadas, ya sea muebles, pisos, mesas, asegurándose que la superficie o material donde se aplique esté limpio y libre de materia orgánica.
- **Las diluciones de estos productos no deben permanecer preparadas más de 12 horas (cloro)**, y deben cambiarse cada vez que se encuentren sucias o saturadas.
- El operador que realiza la dilución debe usar la protección que recomienda el fabricante y las normas de prevención de riesgos.
- Se aprueba el uso de alcohol de 70° para desinfección de instrumentos y equipos clínicos, siempre y cuando este se encuentre dentro de la fecha de vigencia, luego de este tiempo no se



|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
|  <p>HOSPITAL CLÍNICO<br/>SAN FRANCISCO·PUCÓN</p> | <b>PROTOCOLO DE USO DE ANTISEPTICOS Y<br/>DESINFECTANTES</b> | Código: GCL 3.3.6                |
|  |  | Edición: Tercera                 |
|  |  | Fecha elaboración:<br>Julio 2022 |
|  |  | Vigencia: Julio 2027             |
|  |  | Página 9 de 10                   |

aceptan alcoholes para desinfección de superficies.

## 8. DISTRIBUCIÓN

- Dirección General
- Dirección Medica
- Oficina de Calidad y Seguridad del Paciente
- Servicio clínicos y Unidades de apoyo

## 9. REGISTRO

- Pautas de cotejo de supervisión de uso de antisépticos y desinfectantes.

## 10. CONTROL DE CAMBIOS

| Corrección | Fecha | Descripción de la Modificación   | Edición que se deja sin efecto |
|------------|-------|--|--------------------------------|
| 1          | 07/20 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio de logo institucional</li> <li>- Cambio de personal de la oficina de calidad y seguridad del paciente.</li> <li>- Cambio de Director General</li> <li>- Cambio de páginas de 12 a 9</li> </ul> | Primera                        |
| 2          | 07/22 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se agregan responsables</li> <li>- Se agrega documento de referencia</li> <li>- Se cambian definiciones</li> </ul>  | Segunda                        |



HOSPITAL CLÍNICO  
SAN FRANCISCO-PUCÓN

## PROTOCOLO DE USO DE ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES

Código: GCL 3.3.6

Edición: Tercera

Fecha elaboración:  
Julio 2022

Vigencia: Julio 2027

Página 10 de 10

### 11. ANEXOS

#### Anexo N° 1: Pauta de supervisión de uso de antisépticos y desinfectantes

| Pauta de Supervisión: Uso de antisépticos y desinfectantes |                       |                 |                      |          |              |
|--|-----------------------|-----------------|----------------------|----------|--------------|
| Evaluador:   |                       |                 | Fecha:               |          |              |
| Servicio:  | Tipo de desinfectante | Fecha de inicio | Fecha de vencimiento | Rotulado | Cumple si/no |
| 1  |                       |                 |                      |          |              |
| 2  |                       |                 |                      |          |              |
| 3  |                       |                 |                      |          |              |
| 4  |                       |                 |                      |          |              |