



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

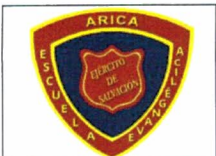
**Versión:**  
03

**Fecha:**  
OCTUBRE 2022

**Preparado por:**  
EQUIPO DIRECTIVO  
ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

# PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

<b>Elaboró:</b>  Felipe Cuitiño Aguilera  <b>Experto Profesional / Técnico en Prevención de Riesgos</b>	<b>Revisó:</b>  Lourdes Gómez Gómez.  <b>Directora Establecimiento</b>	<b>Aprobó:</b>  Hernán Moya Barrios.  <b>Representante Legal / Mayor</b>
<b>Firma:</b>   FELIPE ANDRÉ CUITIÑO AGUILERA Asesor en Prevención de Riesgos 16.941.853-5	<b>Firma:</b>  	<b>Firma:</b>  
<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022.-	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022.-	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022
<b>Preparado por:</b> EQUIPO DIRECTIVO ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	

## INDICE

INTRODUCCIÓN.....	4
OBJETIVO.....	4
ALCANCE .....	4
DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS / REFERENCIAS.....	4
RESPONSABILIDAD DEL EMPLEADOR .....	5
REQUISITOS DE LOS FUNCIONARIOS .....	5
PROCEDIMIENTO.....	5
ANTES DE COMENZAR EL PROCESO .....	5
USO DE ELEMNETOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.....	5
SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE LOS PRODUCTOS DESINFECTANTES .....	6
DURANTE LA LIMPIEZA.....	7
LIMPIEZA .....	7
DESINFECCIÓN.....	7
AL FINALIZAR EL PROCESO .....	8
RETIRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.....	8
DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DERIVADOS DEL PROCESO.....	9
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES USADAS POR CASOS SOSPECHOSOS / CONFIRMADOS / CONTACTOS ESTRECHOS (LIMPIEZA REACTIVA).....	9
FÓRMULA PARA DILUIR UNA SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO PARA DESINFECCIÓN DE AMBIENTE Y SUPERFICIES .....	9
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE BAÑOS .....	11
ETAPA DE TRABAJO .....	11
RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA .....	11
MEDIDAS PREVENTIVAS A EJECUTAR EN LA TAREA.....	12
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA TAREA.....	12
EQUIPOS Y/O MATERIALES A UTILIZAR EN LA TAREA.....	12
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SALAS DE CLASES .....	13
ETAPAS DE TRABAJO .....	13
RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA .....	13
MEDIDAS PREVENTIVAS A EJECUTAR EN LA TAREA.....	13



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022
<b>Preparado por:</b> EQUIPO DIRECTIVO ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA TAREA.....	14
EQUIPOS Y/O MATERIALES A UTILIZAR EN LA TAREA.....	14
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE OFICINAS / SALA DE ENLACES Y SALA DE PROFESORES .....	15
ETAPAS DE TRABAJO .....	15
RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA .....	15
MEDIDAS PREVENTIVAS A EJECUTAR EN LA TAREA.....	15
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA TAREA.....	16
EQUIPOS Y/O MATERIALES A UTILIZAR EN LA TAREA.....	16
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE PATIOS .....	16
ETAPAS DE TRABAJO .....	16
RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA .....	17
MEDIDAS PREVENTIVAS A EJECUTAR EN LA TAREA.....	17
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA TAREA.....	18
EQUIPOS Y/O MATERIALES A UTILIZAR EN LA TAREA.....	18
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE COMEDOR DE FUNCIONAROS Y ALUMNOS. ....	18
ETAPAS DE TRABAJO .....	18
RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA .....	19
MEDIDAS PREVENTIVAS A EJECUTAR EN LA TAREA.....	19
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA TAREA.....	20
EQUIPOS Y/O MATERIALES A UTILIZAR EN LA TAREA.....	20
REGISTRO DE MODIFICACIONES.....	20



	<p align="center"><b>PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19</b> ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN</p>	<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022
		<b>Preparado por:</b> EQUIPO DIRECTIVO ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	

## INTRODUCCIÓN

La enfermedad COVID-19 es una enfermedad respiratoria aguda causada por un nuevo Coronavirus (SARS-cov-2), transmitida en la mayoría de los casos a través de gotas respiratorias, contacto directo con contagiados y también a través de superficies u objetos contaminados.

Aunque el virus sobrevive en superficies ambientales durante un período de tiempo variado, se inactiva fácilmente con desinfectantes químicos.

En vista de lo anterior, el establecimiento establece el presente procedimiento de trabajo seguro, elaborado siguiendo lineamientos establecidos por el Ministerio de Salud (MINSAL) “protocolo de limpieza y desinfección de ambientes – covid-19”, en el cual se proporcionan las orientaciones que se deben aplicar en los espacios de uso público y lugares de trabajo (excluidos los establecimientos de atención de salud).

## OBJETIVO

Proporcionar los pasos a seguir y las medidas de prevención que deben ser aplicadas en las tareas de limpieza y desinfección del centro de trabajo, en el contexto de la pandemia COVID-19, dando cumplimiento a lo solicitado en el protocolo del Ministerio de Salud para estos efectos.

## ALCANCE

Este procedimiento será aplicado en todas las instalaciones del establecimiento, (Salas de clases, oficinas, comedores, baños, etc.), y cualquier otro tipo de artefacto o superficie que este en contacto con por la comunidad educativa.

## DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS / REFERENCIAS

- Ley N° 16.744 (Artículo 68°).
- Decreto Supremo N°40 (Artículo 21°).
- Decreto Supremo N° 594 (Artículo 3°, 53°, 54°).
- Artículo 184 Código del Trabajo.
- Norma Técnica N 025 consideraciones importantes en el uso de desinfectantes.
- Protocolo de limpieza y desinfección COVID-19.
- Protocolo N° 3 limpieza y desinfección de establecimientos educacionales.
- Rutinas de limpieza y desinfección.



	<b>PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19</b> ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN	<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022
		<b>Preparado por:</b> EQUIPO DIRECTIVO ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	

## RESPONSABILIDAD DEL EMPLEADOR

- Difundir a los trabajadores del centro las exigencias indicadas en el “Protocolo de Limpieza y Desinfección de Ambientes” generado por el Ministerio de Salud.
- Elaborar y controlar un programa de limpieza y desinfección de las instalaciones del centro, que indique a lo menos responsables y frecuencia de aplicación.
- Indicar los métodos de trabajo correcto y las medidas preventivas que deben aplicar los trabajadores que desempeñen estas tareas.
- Proveer los elementos de protección personal (EPP) necesarios, asegurando su correcto uso, limpieza, desinfección y disposición final.
- Mantener a disposición de los trabajadores los utensilios, insumos (Hipoclorito de sodio 5% o cloro gel, aromatizador, desengrasante y alcohol al 70%) y elementos adicionales necesarios para las tareas de limpieza y desinfección.
- Realizar la supervisión necesaria para asegurar el cumplimiento de los métodos y medidas indicadas en este procedimiento.

## REQUISITOS DE LOS FUNCIONARIOS

- El personal que desarrolla actividades de limpieza y desinfección debe estar entrenado y capacitado en:
  - ❖ Protocolo de limpieza y desinfección del establecimiento.
  - ❖ Teórico práctico uso y cuidado de elementos de protección personal.
  - ❖ Uso correcto y seguro de químicos de limpieza y desinfección del establecimiento.
  - ❖ Hojas de datos de seguridad químicos de limpieza y desinfección del establecimiento.
  - ❖ Prevención COVID 19.
  - ❖ Traslado seguro dentro y fuera del establecimiento prevención de caídas, golpes y sobreesfuerzos

## PROCEDIMIENTO

### ANTES DE COMENZAR EL PROCESO

#### USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los trabajadores deberán utilizar de forma permanente los siguientes elementos de protección personal:

- Pechera, delantales u overoles desechables o reutilizables.
- Calzado de seguridad.
- Guantes reutilizables nitrilo (desinfectar por cada uso).
- Gafas transparentes con protección lateral.
- Mascarillas / limpieza y desinfección sala de aislamiento

	<b>PROTocolo DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19</b> ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN	<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022
		<b>Preparado por:</b> EQUIPO DIRECTIVO ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	

## SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE LOS PRODUCTOS DESINFECTANTES


1. Se deben seleccionar productos químicos de limpieza y/o desinfección que en su etiquetado posean número de registro del Instituto de Salud Pública de Chile.



Si necesita información sobre algún desinfectante, puede revisar en la página internet del ISP (en el siguiente [enlace de internet](#)), donde encontrará el registro de productos autorizados con sus principales características de uso, almacenamiento, riesgos para la salud y medidas de prevención.

2. Se debe privilegiar el uso de hipoclorito de sodio al 0.1% para la desinfección, considerando que es la recomendación efectuada por el MINSAL en el protocolo generado para estos efectos.
3. Solicitar al proveedor la hoja de datos de seguridad de los productos químicos de limpieza y desinfección, las cuales son obligatorias de leer para su uso seguro y eficaz (por ejemplo, concentración de dilución, métodos de aplicación, tiempo para el contacto, tiempo de ventilación, elementos de protección personal requeridos, entre otros).
4. Se prohíbe la mezcla de productos desinfectantes, especialmente los que contengan cloro y amoníaco.
5. Si necesita diluir el producto desinfectante, se deben utilizar los elementos de protección personal que indica la hoja de datos de seguridad, aplicando las diluciones recomendadas por el fabricante.
6. En el caso de usar cloro doméstico, que tiene una concentración del 5%, por cada litro de agua se debe agregar 20 cc (4 cucharaditas de cloro).
7. Si necesita diluir otros tipos de cloro, se debe utilizar la fórmula que entrega el MINSA, la cual se puede visualizar en el Anexo I, considere, además:
  - ❖ Los recipientes donde se preparará la dilución de desinfectantes deben estar previamente limpios y secos.
  - ❖ Asegúrese que todos estos recipientes tengan una etiqueta que identifique su contenido y el nivel de peligro.
  - ❖ Contar con los materiales necesarios para contener, recoger y descartar un derrame de productos químicos.
  - ❖ Almacene los recipientes etiquetados y cerrados, manténgalos en un área segura, lejos del acceso de personal no capacitado.
  - ❖ Guárdelos de una manera que evite volcarse o derramarse.



	<b>PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19</b> ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN	<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022
		<b>Preparado por:</b> EQUIPO DIRECTIVO ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	



### **Métodos alternativos de desinfección.**

Se desconoce la eficacia de los métodos alternativos de desinfección, como las ondas ultrasónicas, la radiación UV de alta intensidad y la luz azul LED contra el virus COVID-19, por lo que no son recomendables.

## **DURANTE LA LIMPIEZA**

### **LIMPIEZA**

- Programe las tareas para comenzar con aquellas áreas más limpias, para dirigirse hacia las áreas más sucias.
- Se debe efectuar la limpieza de las superficies, generando la remoción de materia orgánica e inorgánica, mediante la fricción, no limpie, desempolve o barra en seco, dado que puede distribuir material particulado con gotitas de virus en el aire.

### **DESINFECCIÓN**

#### **Desinfección de superficies ya limpiadas (aspectos generales)**

Con la aplicación de productos desinfectantes a través del uso de rociadores, toallas, paños de fibra o microfibra o trapeadores, entre otros métodos.

Para los efectos de este protocolo, se recomienda el uso de hipoclorito de sodio al 0.1% o soluciones de hipoclorito de sodio al 5% (dilución 1:50 si se usa cloro doméstico a una concentración inicial de 5%. Lo anterior equivale a que por cada litro de agua, agregar 20cc de Cloro (4 cucharaditas) a una concentración de un 5%).

Para las superficies que podrían ser dañadas por el hipoclorito de sodio, se puede utilizar una concentración de etanol del 70%. En el caso de uso de etanol, se debe mantener lejos de la manipulación de los estudiantes.

Cuando se utilizan productos químicos para la limpieza, es importante mantener la instalación ventilada (por ejemplo, abrir las ventanas, si ello es factible) para proteger la salud del personal de limpieza y de los miembros de la comunidad.

Para efectuar la limpieza y desinfección, por cada uso de utensilios desechables, estos deben desinfectarse una vez finalizada la tarea.

Se debe priorizar la limpieza y desinfección de todas aquellas superficies que son manipuladas por los usuarios con alta frecuencia, como lo son: manillas, pasamanos, taza del inodoro, llaves de agua, superficies de las mesas, escritorios, superficies de apoyo, entre otras.

Se establecen rutinas de limpieza y desinfección de todos los espacios del establecimiento.



	<b>PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19</b> ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN	<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022
		<b>Preparado por:</b> EQUIPO DIRECTIVO ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	

Además, ante cualquier sospecha de contagio o contacto con persona contagiada se debe repetir la sanitización del establecimiento completo.

Para superficies tales como pasamanos, manijas, mesas, escritorios, equipos, herramientas, entre otros, considerar:

- Efectuada la limpieza, se debe aplicar el producto químico seleccionado mediante el uso de rociadores, toallas, paños de fibra, paños de microfibra o trapeadores, entre otros métodos.
- Se debe seguir las instrucciones de aplicación del fabricante, respetando los tiempos de inicio y término de la acción del agente desinfectante.
- Para las soluciones de cloro, garantice un tiempo de contacto de al menos 1 minuto, permitiendo una ventilación adecuada durante y después de la aplicación.
- No utilizar soluciones de cloro que tengan una preparación superior a las 12 horas, porque la concentración de cloro disponible disminuye con el paso del tiempo dada la evaporación que sufre.
- Se debe mantener las ventanas y puertas abiertas favoreciendo la ventilación natural.

Para las superficies porosas como son losas en bruto, utilizar hipoclorito de sodio al 5 % aprobado por el Instituto de Salud Pública (ISP):

- Efectuada la limpieza, se debe desinfectar con pulverizadores.

Para dispositivos electrónicos desinfecte con alcohol al 70% de etanol, seque bien las superficies para evitar la acumulación de líquidos.

## **AL FINALIZAR EL PROCESO**

### **RETIRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Retiro adecuado de los elementos protección personal:

- Retirar cotona y guantes. En el caso de los guantes, sacar de a una mano tirando de los dedos del otro, introduciendo los dedos de la mano libre por el interior del guante, cuidando de no tocar el exterior.
- Retirar protección respiratoria y protección visual utilizada. La protección respiratoria se debe sacar tomándola por los elásticos o sujetadores, por la parte que queda atrás de la cabeza, sin tocar la máscara.
- Para el caso de los elementos protección personal reutilizables, estos se deben desinfectar utilizando de preferencia alcohol al 70% o con el mismo desinfectante utilizado en el proceso. Lo mismo debe hacerse con el calzado utilizado.
- Lavarse las manos con jabón o un desinfectante a base de alcohol por más de 20 segundos.

	<p align="center"><b>PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19</b> ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN</p>	<p><b>Versión:</b> 03</p>	<p><b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022</p>
		<p><b>Preparado por:</b> EQUIPO DIRECTIVO ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS</p>	

- No utilizar los productos químicos de limpieza para lavarse las manos.

### **DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DERIVADOS DEL PROCESO**

Colocar todos los desechos generados en la limpieza y desinfección en una bolsa que luego debe ser introducida al interior de una segunda bolsa de material grueso y resistente.

En principio, el protocolo del MINSAL referido a este procedimiento, asume que los residuos derivados de las tareas de limpieza y desinfección, tales como utensilios de limpieza y elementos protección personal desechables, se podrán eliminar como residuos sólidos asimilables, los que deben ser entregados al servicio de recolección de residuos municipal, asegurándose de disponerlos en doble bolsa plástica resistente, evitando que su contenido pueda dispersarse durante su almacenamiento y traslado a un sitio de eliminación final autorizado.

### **LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES USADAS POR CASOS SOSPECHOSOS / CONFIRMADOS / CONTACTOS ESTRECHOS (LIMPIEZA REACTIVA)**

Cierre y señalice las salas de aislamiento utilizadas por la persona contagiada por COVID-19, para evitar que sean utilizadas antes de ser limpiadas y desinfectadas.

Abra puertas y ventanas para aumentar la circulación de aire en el área o instalación.

Espere el mayor tiempo posible para el ingreso de los trabajadores que efectúan la limpieza y desinfección, propiciando la eliminación natural del virus.

Limpie y desinfecte todas las áreas utilizadas por la persona contagiada, como oficinas, baños, áreas comunes, equipos electrónicos compartidos como; tabletas, pantallas táctiles, teclados, entre otros.

Una vez que el área o instalación se ha desinfectado adecuadamente, se puede abrir para su uso.

### **FÓRMULA PARA DILUIR UNA SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO PARA DESINFECCIÓN DE AMBIENTE Y SUPERFICIES**

En el contexto de cumplir recomendaciones para prevenir IAAS (Infecciones Asociadas a la Atención en Salud), hay actividades que consideran el uso de soluciones de hipoclorito para la desinfección de superficies inanimadas.





PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022
<b>Preparado por:</b> EQUIPO DIRECTIVO ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	

Frecuentemente algunos establecimientos preparan las soluciones a 1000 ppm o 5000 ppm a partir de soluciones comerciales. En ocasiones las diluciones han resultado complejas pues las soluciones comerciales tienen distintas concentraciones. Las siguientes son ejemplos de cómo se puede realizar la dilución a partir de distintas concentraciones originales. Es importante tener el conocimiento que:

Solución al 0,5% = 5000 p.p.m.

Solución al 0,1% = 1000 p.p.m.

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

$$\text{Partes de agua totales a agregar} = \frac{\% \text{ concentrado original}}{\% \text{ de concentración deseada}} - 1$$

Ejemplos:

Solución comercial	Solución deseada	Fórmula	Resultado	Preparar
solución de cloro concentrada al 5,0%	solución de cloro diluida al 0,5% (5000 ppm)	$[5,0\% \div 0,5\%] - 1$	9	Agregar 9 partes de agua a una parte de solución de cloro al 5,0% (solución comercial)
solución de cloro concentrada al 5,0%	solución de cloro diluida al 0,1% (1000 ppm)	$[5,0\% \div 0,1\%] - 1$	49	Agregar 49 partes de agua a una parte de solución de cloro al 5,0% (solución comercial)
solución de cloro concentrada al 5,5%	solución de cloro diluida al 0,1% (1000 ppm)	$[5,5\% \div 0,1\%] - 1$	54	Agregar 54 partes de agua a una parte de solución de cloro al 5,5% (solución comercial)





**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

**Versión:**  
03

**Fecha:**  
OCTUBRE 2022

**Preparado por:**  
EQUIPO DIRECTIVO  
ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

solución de cloro concentrada al 6,0%	de cloro diluida al 0,1% (1000 ppm)	[6%÷0,1%] -1	59	Agregar 59 partes de agua a una parte de solución de cloro al 6,0% (solución comercial)
solución de cloro concentrada al 6,0%	de solución de cloro diluida al 0,5% (5000 ppm)	[6%÷0,5%] -1	11	Agregar 11 partes de agua a una parte de solución de cloro al 6,0% (solución comercial)

El establecimiento debe considerar que algunas soluciones comerciales de cloro tienen concentraciones distintas a las indicadas en la etiqueta, por lo que deben preferir soluciones de concentración conocida.

## LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE BAÑOS

### ETAPA DE TRABAJO

- Preparación para realizar la tarea.
- Se reúnen equipos y/o materiales necesarios para la limpieza y desinfección de baños.
- Se abrirán las ventanas y puertas para favorecer la ventilación del área.
- Se realiza remoción de materia orgánica e inorgánica, vaciando cestos de basura en contenedores.
- Se baja la palanca de los inodoros.
- Se limpia y desinfecta artefactos sanitarios.
- Se realiza desinfección de pisos, paredes y puertas.
- Secado de piso.
- Desinfecta paños y traperos utilizados en la limpieza y desinfección.

### RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA

- Desconocimiento de uso y cuidado del Elemento de Protección Personal.
- Sobre esfuerzo por mala manipulación de materiales.
- Trastornos musculoesqueléticos de extremidad superior en labores de limpieza y desinfección.
- Contacto con sustancias químicas.

	<b>PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19</b> ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN	<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022
		<b>Preparado por:</b> <small>EQUIPO DIRECTIVO          ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS</small>	

- Caída de igual o distinto nivel en el traslado y ejecución de la tarea.
- Golpeado por o contra objetos inanimados.
- Atrapamiento con puertas y ventanas.
- Proyección de partículas químicas y basura orgánica e inorgánica al limpiar, trapear y diluir químicos.

### **MEDIDAS PREVENTIVAS A EJECUTAR EN LA TAREA**

- Difundir protocolo de limpieza y desinfección.
- Capacitación uso correcto y seguro de sustancias químicas utilizadas en la limpieza y desinfección.
- El personal de aseo debe contar con capacitación teórica / practica sobre el uso y cuidado de elementos de protección personal.
- Para la manipulación manual de carga considerar lo siguiente: en caso de mujeres, si el peso sobrepasa los 20 kg solicite ayuda, en caso de hombres, si el peso supera los 25 kg solicite ayuda, mujeres embarazadas se Prohíbe la manipulación de carga.
- Mantener el frente de trabajo limpio y ordenado.
- Transitar con precaución y nunca perder la vista del camino y la tarea.
- Al subir y bajar escaleras deberá hacerlo con precaución y siempre tomado del pasamanos.
- Abrir puertas y ventanas con precaución, no exponiendo extremidades superiores e inferiores, de esta manera evitaremos golpes y atrapamientos con puertas y ventanas.
- Señalice en todo momento con letreros de piso húmedo en procesos de limpieza y desinfección.
- Alternar el uso de extremidades superiores al barrer y trapear.
- Realizar pausas activas entre tarea y otra.

### **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA TAREA**

- Calzado de seguridad.
- Guante nitrilo.
- Gafas de protección lateral transparentes.
- Ropa de trabajo. (Pechera reutilizable y/o traje tewek)
- Mascarilla

### **EQUIPOS Y/O MATERIALES A UTILIZAR EN LA TAREA**

- 20cc Hipoclorito de Sodio al 5% diluido 1 litro de agua.
- Aromatizador.
- Escoba.



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

**Versión:**  
03

**Fecha:**  
OCTUBRE 2022

**Preparado por:**  
EQUIPO DIRECTIVO  
ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

- Pala.
- Trapero / mopa reutilizable.
- Paño reutilizable.
- Basurero con ruedas.
- Balde mopa.

## **LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SALAS DE CLASES**

### **ETAPAS DE TRABAJO**

- Preparación para realizar la tarea.
- Se reúnen equipos y/o materiales necesarios para la limpieza y desinfección de salas.
- Se abrirán las ventanas y puertas para favorecer la ventilación del área.
- Se limpian y desinfectan mesas y sillas.
- Se suben sillas sobre mesas.
- Se realiza remoción de materia orgánica e inorgánica, vaciando cestos de basura en contenedores.
- Se realiza limpieza de pizarra.
- Se realiza desinfección de pisos, paredes, puertas y ventanas.
- Secado de piso.
- Limpieza de ventanas.
- Desinfecta paños y traperos utilizados en la limpieza y desinfección.

### **RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA**

- Desconocimiento de uso y cuidado del Elemento de Protección Personal.
- Sobre esfuerzo por mala manipulación de materiales.
- Trastornos musculo esqueléticas de extremidad superior en labores de limpieza y desinfección.
- Contacto con sustancias químicas.
- Caída de igual o distinto nivel en el traslado y ejecución de la tarea.
- Golpeado por o contra objetos inanimados.
- Atrapamiento con puertas y ventanas.
- Proyección de partículas químicas y basura orgánica e inorgánica al limpiar, trapear y diluir químicos.

### **MEDIDAS PREVENTIVAS A EJECUTAR EN LA TAREA**

- Difundir protocolo de limpieza y desinfección.





**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

<b>Versión:</b> 03	<b>Fecha:</b> OCTUBRE 2022
<b>Preparado por:</b> EQUIPO DIRECTIVO ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	

- Capacitación uso correcto y seguro de sustancias químicas utilizadas en la limpieza y desinfección.
- El personal de aseo debe contar con capacitación teórica / practica sobre el uso y cuidado de elementos de protección personal.
- Para la manipulación manual de carga considerar lo siguiente: en caso de mujeres, si el peso sobrepasa los 20 kg solicite ayuda, en caso de hombres, si el peso supera los 25 kg solicite ayuda, mujeres embarazadas se Prohíbe la manipulación de carga.
- Mantener el frente de trabajo limpio y ordenado.
- Transitar con precaución y nunca perder la vista del camino y la tarea.
- Al subir y bajar escaleras deberá hacerlo con precaución y siempre tomado del pasamanos.
- Abrir puertas y ventanas con precaución, no exponiendo extremidades superiores e inferiores, de esta manera evitaremos golpes y atrapamientos con puertas y ventanas.
- Señalice en todo momento con letreros de piso húmedo en procesos de limpieza y desinfección.
- Alternar el uso de extremidades superiores al barrer y trapear.
- Realizar pausas activas entre tarea y otra.

**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA TAREA**

- Calzado de seguridad.
- Guante nitrilo.
- Ropa de trabajo. (pechera reutilizable y/o traje tewek)
- Mascarilla.

**EQUIPOS Y/O MATERIALES A UTILIZAR EN LA TAREA**

- 20cc Hipoclorito de Sodio al 5% diluido 1 litro de agua.
- Aromatizador.
- Escoba.
- Pala.
- Trapero / mopa reutilizable.
- Paño reutilizable.
- Basurero con ruedas.
- Balde mopa.



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

**Versión:**  
03

**Fecha:**  
OCTUBRE 2022

**Preparado por:**  
EQUIPO DIRECTIVO  
ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

## **LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE OFICINAS / SALA DE ENLACES Y SALA DE PROFESORES**

### **ETAPAS DE TRABAJO**

- Preparación para realizar la tarea.
- Se reúnen equipos y/o materiales necesarios para la limpieza y desinfección de oficinas.
- Se abrirán las ventanas y puertas para favorecer la ventilación del área.
- Se realiza remoción de materia orgánica e inorgánica, vaciando cestos de basura en contenedores.
- Se realiza limpieza y desinfección de mobiliario.
- Se realiza limpieza y desinfección de equipos y accesorios de escritorio (computador impresora, mouse, teclado, corchetera, etc.)
- Se realiza desinfección de pisos, paredes, puertas y ventanas.
- Secado de piso.
- Limpieza de ventanas.
- Desinfecta paños y traperos utilizados en la limpieza y desinfección.

### **RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA**

- Desconocimiento de uso y cuidado del Elemento de Protección Personal.
- Sobre esfuerzo por mala manipulación de materiales.
- Trastornos musculo esqueléticas de extremidad superior en labores de limpieza y desinfección.
- Contacto con sustancias químicas.
- Caída de igual o distinto nivel en el traslado y ejecución de la tarea.
- Golpeado por o contra objetos inanimados.
- Atrapamiento con puertas y ventanas.
- Proyección de partículas químicas y basura orgánica e inorgánica al limpiar, trapear y diluir químicos.

### **MEDIDAS PREVENTIVAS A EJECUTAR EN LA TAREA**

- Difundir protocolo de limpieza y desinfección.
- Capacitación uso correcto y seguro de sustancias químicas utilizadas en la limpieza y desinfección.
- El personal de aseo debe contar con capacitación teórica / practica sobre el uso y cuidado de elementos de protección personal.
- Para la manipulación manual de carga considerar lo siguiente: en caso de mujeres, si el peso sobrepasa los 20 kg solicite ayuda, en caso de hombres,



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

**Versión:**  
03

**Fecha:**  
OCTUBRE 2022

**Preparado por:**  
EQUIPO DIRECTIVO  
ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

si el peso supera los 25 kg solicite ayuda, mujeres embarazadas se Prohíbe la manipulación de carga.

- Mantener el frente de trabajo limpio y ordenado.
- Transitar con precaución y nunca perder la vista del camino y la tarea.
- Al subir y bajar escaleras deberá hacerlo con precaución y siempre tomado del pasamanos.
- Abrir puertas y ventanas con precaución, no exponiendo extremidades superiores e inferiores, de esta manera evitaremos golpes y atrapamientos con puertas y ventanas.
- Señalice en todo momento con letreros de piso húmedo en procesos de limpieza y desinfección.
- Alternar el uso de extremidades superiores al barrer y trapear.
- Realizar pausas activas entre tarea y otra.

#### **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA TAREA**

- Calzado de seguridad.
- Guante nitrilo.
- Gafas de protección lateral transparentes.
- Ropa de trabajo. (Pechera reutilizable y/o traje tewek)
- Mascarilla.

#### **EQUIPOS Y/O MATERIALES A UTILIZAR EN LA TAREA**

- 20cc Hipoclorito de Sodio al 5% diluido 1 litro de agua.
- Aromatizador.
- Alcohol Etílico al 70%.
- Escoba.
- Pala.
- Trapero / mopa reutilizable.
- Paño reutilizable.
- Basurero con ruedas.
- Balde mopero.

#### **LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE PATIOS**

##### **ETAPAS DE TRABAJO**

- Preparación para realizar la tarea. (Uso de elementos de protección personal, calzado de seguridad, gafas, guantes nitrilo).





**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

**Versión:**  
03

**Fecha:**  
OCTUBRE 2022

**Preparado por:**  
EQUIPO DIRECTIVO  
ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

- Se reúnen equipos y/o materiales necesarios para la limpieza y desinfección de patios.
- Se realiza remoción de materia orgánica e inorgánica de patios, vaciando basureros en contenedores.
- Se realiza limpieza y desinfección a pasamanos, mesas, bancos y otros de uso de la comunidad educativa
- Se realiza desinfección de pisos (cerámicos lavables).
- Secado de piso.
- Desinfecta paños y traperos utilizados en la limpieza y desinfección.

#### **RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA**

- Desconocimiento de uso y cuidado del Elemento de Protección Personal.
- Sobre esfuerzo por mala manipulación de materiales.
- Trastornos musculo esqueléticas de extremidad superior en labores de limpieza y desinfección.
- Contacto con sustancias químicas.
- Caída de igual o distinto nivel en el traslado y ejecución de la tarea.
- Golpeado por o contra objetos inanimados.
- Atrapamiento con puertas y ventanas.
- Proyección de partículas químicas y basura orgánica e inorgánica al limpiar, trapear y diluir químicos.
- Exposición a la radiación ultravioleta de origen solar.

#### **MEDIDAS PREVENTIVAS A EJECUTAR EN LA TAREA**

- Difundir protocolo de limpieza y desinfección.
- Capacitación uso correcto y seguro de sustancias químicas utilizadas en la limpieza y desinfección.
- El personal de aseo debe contar con capacitación teórica / practica sobre el uso y cuidado de elementos de protección personal.
- Para la manipulación manual de carga considerar lo siguiente: en caso de mujeres, si el peso sobrepasa los 20 kg solicite ayuda, en caso de hombres, si el peso supera los 25 kg solicite ayuda, mujeres embarazadas se Prohíbe la manipulación de carga.
- Mantener el frente de trabajo limpio y ordenado.
- Transitar con precaución y nunca perder la vista del camino y la tarea.
- Utilizar gorro y bloqueador.
- Al subir y bajar escaleras deberá hacerlo con precaución y siempre tomado del pasamanos.



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

**Versión:**  
03

**Fecha:**  
OCTUBRE 2022

**Preparado por:**  
EQUIPO DIRECTIVO  
ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

- Abrir puertas y ventanas con precaución, no exponiendo extremidades superiores e inferiores, de esta manera evitaremos golpes y atrapamientos con puertas y ventanas.
- Señalice en todo momento con letreros de piso húmedo en procesos de limpieza y desinfección.
- Alternar el uso de extremidades superiores al barrer y trapear.
- Realizar pausas activas entre tarea y otra.

**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA TAREA**

- Calzado de seguridad.
- Guante nitrilo.
- Gafas de protección lateral transparentes.
- Guantes cabritilla.
- Ropa de trabajo. (Pechera reutilizable y/o traje tewek)
- Bloqueador solar.
- Jockey Legionario.
- Mascarilla.

**EQUIPOS Y/O MATERIALES A UTILIZAR EN LA TAREA**

- 20cc Hipoclorito de Sodio al 5% diluido 1 litro de agua.
- Aromatizador.
- Alcohol Etilico al 70%.
- Escoba.
- Pala.
- Trapero / mopa reutilizable.
- Paño reutilizable.
- Basurero con ruedas.
- Balde mopero.

**LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE COMEDOR DE FUNCIONARIOS Y ALUMNOS.**

**ETAPAS DE TRABAJO**

- Preparación para realizar la tarea.
- Se reúnen equipos y/o materiales necesarios para la limpieza y desinfección.
- Se abrirán las ventanas y puertas para favorecer la ventilación del área.
- Se limpian y desinfectan mesas y sillas.



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

**Versión:**  
03

**Fecha:**  
OCTUBRE 2022

**Preparado por:**  
EQUIPO DIRECTIVO  
ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

- Se realiza remoción de materia orgánica e inorgánica, vaciando cestos de basura en contenedores, desinfectando contenedor.
- Se realiza desinfección de pisos, paredes, puertas y ventanas.
- Secado de piso.
- Limpieza de ventanas.
- Desinfecta paños y traperos utilizados en la limpieza y desinfección.

**RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA**

- Desconocimiento de uso y cuidado del Elemento de Protección Personal.
- Sobre esfuerzo por mala manipulación de materiales.
- Trastornos musculo esqueléticas de extremidad superior en labores de limpieza y desinfección.
- Contacto con sustancias químicas.
- Caída de igual o distinto nivel en el traslado y ejecución de la tarea.
- Golpeado por o contra objetos inanimados.
- Atrapamiento con puertas y ventanas.
- Proyección de partículas químicas y basura orgánica e inorgánica al limpiar, trapear y diluir químicos.

**MEDIDAS PREVENTIVAS A EJECUTAR EN LA TAREA**

- Difundir protocolo de limpieza y desinfección.
- Capacitación uso correcto y seguro de sustancias químicas utilizadas en la limpieza y desinfección.
- El personal de aseo debe contar con capacitación teórica / practica sobre el uso y cuidado de elementos de protección personal.
- Para la manipulación manual de carga considerar lo siguiente: en caso de mujeres, si el peso sobrepasa los 20 kg solicite ayuda, en caso de hombres, si el peso supera los 25 kg solicite ayuda, mujeres embarazadas se Prohíbe la manipulación de carga.
- Mantener el frente de trabajo limpio y ordenado.
- Transitar con precaución y nunca perder la vista del camino y la tarea.
- Al subir y bajar escaleras deberá hacerlo con precaución y siempre tomado del pasamanos.
- Abrir puertas y ventanas con precaución, no exponiendo extremidades superiores e inferiores, de esta manera evitaremos golpes y atrapamientos con puertas y ventanas.
- Señalice en todo momento con letreros de piso húmedo en procesos de limpieza y desinfección.





**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES COVID - 19**  
ESCUELA EJERCITO DE SALVACIÓN

**Versión:**  
03

**Fecha:**  
OCTUBRE 2022

**Preparado por:**  
EQUIPO DIRECTIVO  
ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

- Alternar el uso de extremidades superiores al barrer y trapear.
- Realizar pausas activas entre tarea y otra.

**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR EN LA TAREA**

- Calzado de seguridad.
- Guante nitrilo.
- Gafas de protección lateral transparentes.
- Mascarilla.
- Ropa de trabajo. (Pechera reutilizable y/o traje tewek).

**EQUIPOS Y/O MATERIALES A UTILIZAR EN LA TAREA**

- 20cc Hipoclorito de Sodio al 5% diluido 1 litro de agua.
- Aromatizador.
- Alcohol Etílico al 70%.
- Escoba.
- Pala.
- Trapero / mopa reutilizable.
- Paño reutilizable.
- Balde mopero.

**REGISTRO DE MODIFICACIONES**

<b>REVISIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIONES</b>
SEPTIEMBRE 2022	ACTUALIZACIÓN PLAN NO SEGUIMOS CUIDANDO PASO A PASO  PROTOCOLO DE MEDIDAS SANITARIAS Y VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA