

ANEXO N°2

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN COVID 19

1. OBJETIVO

- 1.1. Identificar los peligros y medidas de prevención en la tarea de desinfección de ambientes para proteger a los trabajadores que la realizan.
- 1.2. Dar cumplimiento a las obligaciones que establece el protocolo de Limpieza y Desinfección de Ambientes COVID-19 (Excluidos los Establecimientos de Salud) del Ministerio de Salud..

2. ALCANCE

- 2.1. El presente procedimiento deberá ser aplicado en Oficina Mlabec e instalacion donde colaboradores presten servicios.
- 2.2. Se aplicará para la limpieza y desinfección de espacios de uso común y lugares de trabajo.
- 2.3. Este procedimiento debe ser conocido por toda la empresa.

3. RESPONSABILIDADES

- 3.1. El empleador es responsable de la elaboración, implementación y la toma de conocimiento de este procedimiento por parte del personal relacionado con la desinfección de ambientes.
- 3.2. Depto de Prevención de Riesgos deben identificar los peligros presentes en la tarea de desinfección, incluirlos en este procedimiento, establecer las correspondientes medidas de seguridad y capacitar en éstas a todo el personal relacionado con la desinfección. Además, deben supervisar que se cumpla este procedimiento.
- 3.3. El personal relacionado con la desinfección debe conocer y aplicar este procedimiento.

4. MARCO LEGAL

- 4.1. Protocolo de Limpieza y Desinfección de Ambientes COVID-19 del Ministerio de Salud.
- 4.2. Consideraciones Importantes en el Uso de Desinfectantes” Instituto de Salud Pública de Chile (2015).

5. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN POR PERSONAL.

5.1. Requisitos:

5.1.1. El personal que realice la limpieza y desinfección de áreas comunes, deberá recibir las siguientes capacitaciones:

- 5.1.1.1. Características del COVID-19, los riesgos de la exposición y medidas para prevenir el contagio.

- 5.1.1.2. Características de los desinfectantes, riesgos de la exposición y medidas de prevención necesarias.
- 5.1.1.3. Uso de los elementos de protección personal formas de utilizar y retiro posterior a la tarea de limpieza y desinfección.
- 5.1.1.4. Medidas de prevención contra el COVID-19 y los agentes químicos que forman parte de los desinfectantes que utilizará.
- 5.1.1.5. Obligación de Informar Encargado de Limpieza y Desinfección.
- 5.1.1.6. Procedimiento de Limpieza y desinfección Covid.

5.2. Productos desinfectantes:

5.2.1. Los desinfectantes autorizados son:

Producto Químico	Solución	Dilusión	Tiempo de Contacto
Amonio Cuaternario	Al 2,5%	Añadir 50 ml de amonio a 1 litro de agua.	Superior a 15 minutos
Hipoclorito de Sodio	Al 0,1%	Añadir 20 ml de cloro a 1 litro de agua.	Superior a 30 minutos

***Tiempo de Contacto: Tiempo transcurrido entre la inyección del químico y el consumo del agua.**

- 5.2.2. Se prohíbe el uso de cloro al limpiar o desinfectar herramientas eléctricas para el cual se utilizará amonio cuaternario.
- 5.2.3. Todos los químicos deben tener su etiqueta y el número de registro del Instituto de Salud Pública de Chile.
- 5.2.4. En caso de trasvasijar los productos químicos a pulverizadores o rociadores, este debe estar rotulado según indica el punto 6
- 5.2.5. Se debe disponer la hoja de datos de seguridad, la cual es obligatorio difundir a los encargados de limpieza antes de aplicar el químico.
- 5.2.6. Se debe Capacitar a los operadores que realizan la tarea de desinfección en los siguientes tópicos:
 - 5.2.6.1. Peligros y medidas de prevención contra el COVID-19 y los agentes químicos que forman parte de los desinfectantes que utilizará.
- 5.2.7. 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.
- 5.2.8. Para efectuar la limpieza y desinfección, se debe privilegiar el uso de utensilios desechables.
- 5.2.9. En el caso de utilizar utensilios reutilizables en estas tareas, estos deben desinfectarse utilizando los productos arriba señalados.

5.3. Elementos de protección personal que debe utilizar el personal de desinfección:

- 5.3.1. Considerando que los materiales a desinfectar pueden estar contaminados con el virus se debe entregar a los trabajadores:
 - **Guantes de nitrilo verde.**
 - **Mascarilla o protección respiratoria que indique la hoja de seguridad del producto químico.**
 - **Pechera o delantal desechable y/o reutilizable**
 - **Antiparras o escudo facial.**

5.3.2. Estos elementos deben ser certificados.

5.3.3. Indique al trabajador que se debe sacar los elementos de seguridad en orden.

- Primero el delantal, luego los guantes, la protección respiratoria, y las antiparras o escudo facial.
- En el caso de los guantes, sacar el de una mano tirándolo de los dedos y el otro, introduciendo los dedos de la mano libre por el interior del guante, cuidando de no tocar el exterior.
- La protección respiratoria se debe sacar tomándola por los elásticos o sujetadores, por la parte que queda detrás de la cabeza, sin tocar la máscara.

5.4. Medidas de prevención antes de proceder a la desinfección:

5.4.1. En el lugar donde se realizará la desinfección; definir, contigua al sector de ingreso al área infectada, un área intermedia, para sacarse los elementos de protección respiratoria y descartar los desechos, luego un área limpia, a través del cual se puede transitar si elementos de protección personal.

5.4.2. Advertir a los operadores que no deben mezclar los productos desinfectantes, especialmente los que contengan cloro y amonio.

5.4.3. Indicar los operadores que, si necesita diluir el producto, al hacerlo deben utilizar los elementos de protección personal que indica la hoja de datos de seguridad, solamente realizar las diluciones recomendadas por el fabricante y utilizar los procedimientos autorizados en el lugar de trabajo.

5.4.4. Los recipientes donde se prepararán las soluciones desinfectantes deben estar previamente limpios y secos.

5.4.5. Se debe contar con los materiales necesarios para contener, recoger y descartar un derrame de producto peligroso y el procedimiento que se debe aplicar en el caso que esto ocurra.

5.4.6. Todos los recipientes que contengan los productos desinfectantes y sustancias químicas deben tener una etiqueta que identifique su contenido y nivel de peligro.

5.4.7. Es importante informarle al personal sobre los tiempos de inicio y duración de la acción del agente desinfectante utilizado.

5.4.8. Dar cumplimiento a lo indicado en el punto 6 respecto al tiempo de contacto y dilución.

5.4.9. No utilice soluciones de cloro más allá de las primeras 12 horas posterior a la preparación de la solución, porque la concentración de cloro disponible disminuye con el paso de las horas y la evaporación.

6. Procedimiento de limpieza y desinfección:

6.1. 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 con una solución de detergente o jabón, aplicando posteriormente abundante agua para eliminar la suciedad por arrastre.
- No limpie, desempolvo o barra en seco, dado que puede distribuir material particulado con gotitas de virus en el aire.

6.2 Desinfección:

Superficies duras (no porosas)

- Para superficies tales como pasamanos, manijas, mesas, escritorios, equipos, maquinarias, 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.
- 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 funcionando la ventilación del recinto donde está aplicando el desinfectante. Si no existe un sistema de ventilación general, abra las ventanas y puertas existentes.
- Se debe prohibir fumar o ingerir alimentos durante la aplicación de estos productos.

Electrónica

- Para dispositivos electrónicos como tabletas, pantallas táctiles, teclados, controles remotos y similares (los cuales no deben ser humedecidos) considere el uso de cubiertas que permitan su desinfección periódica.
- Si no hay disponible una guía del fabricante, considere el uso de toallitas o aerosoles a base de alcohol que contengan al menos 70% de etanol para la desinfección. Seque bien las superficies para evitar la acumulación de líquidos.

6.1. Medidas de prevención durante la desinfección:

- En primer lugar, debe limpiar las superficies que desea desinfectar.
- La presencia de suciedad disminuye la eficacia del desinfectante.
- La persona que aplica debe estar capacitada en la forma de hacerlo y la relevancia de hacer bien esta tarea para maximizar la eficacia de la desinfección.
- Utilizar todos los elementos de protección personal entregados, respetando estrictamente los procedimientos para colocárselos y quitárselos.
- Durante la realización de la tarea de desinfección los operadores deben evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca con las manos.
- Mantener cerrados los envases de productos químicos.
- Mantener funcionando la ventilación del recinto donde está aplicando el desinfectante. Si no existe un sistema de ventilación general, abra las ventanas y puertas existentes.
- No fumar ni ingerir alimentos.

6.2. Medidas de prevención después de la desinfección:

- Desinfectar los EPP reutilizables, utilizando alcohol 70%.
- Lo mismo debe hacerse con el calzado.
- Lavarse las manos con jabón o un desinfectante a base de alcohol por más de 20 segundos.
- No utilizar los productos químicos de limpieza para lavarse las manos.

7. DESINFECCIONES EN VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE PERSONAL

- 7.1. Con respecto a los medios de transporte de acercamiento de trabajadores, se deberá desinfectar su interior, antes de cada traslado.
- 7.2. Esta labor será efectuado por el encargado de limpieza y desinfección o el mismo conductor del medio de transporte, quienes serán instruidos en este procedimiento.
- 7.3. El encargado deberá utilizar los mismos implementos indicados en el punto 6.
- 7.4. El proceso será de la siguiente forma:
 - Abra puertas y ventanas del vehículo para favorecer la ventilación por al menos 10 minutos.
 - Idealmente utilizar material desechable para realizar la limpieza y desinfección.
 - Para desinfectar, preparar una solución con una cucharada de cloro común y 1 litro de agua.
 - La duración de la solución es de 20-30 minutos.
 - Pasar un paño húmedo con la solución por todas las superficies que puedan tener contacto con pasajeros.
 - Hacer especial énfasis en aquellas superficies que se tocan con las manos: manillas, cinturón de seguridad, manubrio y palanca de cambios.
 - Retirar los elementos de protección personal (guantes y pechera) teniendo la precaución de no tocar la cara externa de estos.
 - Eliminar todos los desechos en bolsa plástica bien cerrada.
 - Realizar siempre lavado de manos con agua y jabón por al menos 20 segundos, posterior a la limpieza y desinfección.

8. DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MÁQUINAS

- 8.1. Todas las herramientas eléctricas o maquinarias sean arrendadas o propias del trabajador deben ser limpiadas y desinfectadas previo a su uso.
- 8.2. El encargado deberá utilizar los mismos implementos indicados en el punto 6.
- 8.3. El cual deberá registrar la desinfección aplicada.
- 8.4. Las herramientas y equipos se utilizaran de manera individual, se prohíbe prestar dichos elementos a otro trabajador, sin que antes halla sido desinfectado.

9. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DONDE LABORARON TRABAJADORES CONFIRMADOS O SOSPECHOSOS COVID 19

- 9.1. En primera instancia, se debe delimitar el lugar para evitar el acceso de otros trabajadores.
- 9.2. Una vez cerrado el acceso, deberán acudir las personas encargadas para desinfectar el lugar.
- 9.3. Una vez desinfectado, se debe esperar 24 horas para ingresar al lugar nuevamente.