



N° Revisión: 00

Revisión: Área Técnica de Prevención Riesgos
Fecha: 01-12-20**Aprobó:** Dirección
Fecha: 01-12-20

ANTECEDENTES

Los coronavirus se transmiten en la mayoría de los casos a través de grandes gotas respiratorias y transmisión por contacto directo.

Debido a la posible supervivencia del virus en el medio ambiente durante varias horas, las instalaciones y áreas potencialmente contaminadas con el virus que produce la enfermedad COVID-19 deben limpiarse permanentemente, utilizando productos que contengan agentes antimicrobianos que se sabe que son efectivos contra los coronavirus.

Es necesario adoptar todas las medidas de seguridad necesarias antes, durante y después de ejecutar las actividades conducentes a la limpieza y desinfección de sitios potencialmente contaminados o contaminados con el virus que produce la enfermedad COVID-19

1- OBJETIVO

Proporcionar orientaciones para el proceso de limpieza y desinfección en las áreas de clases, áreas de espacio común y lugares de trabajo del personal.

2- ALCANCE

Dirigido a todos los funcionarios que ejecutan las actividades conducentes a la limpieza y desinfección de sitios potencialmente contaminados o contaminados con el virus que produce la enfermedad COVID-19, del Colegio La Fontaine.

3- RESPONSABLE

Los responsables de la limpieza y desinfección de los establecimientos educacionales serán los sostenedores, coordinados con sus respectivos equipos directivos.

- Dirección
- Asistente Educación
- Empresa Externa a cargo del proceso de Desinfección (según definición dirección)



N° Revisión: 00

Revisión: Área Técnica de Prevención Riesgos
Fecha: 01-12-20**Aprobó:** Dirección
Fecha: 01-12-20

4- REFERENCIAS

- DS 40 “Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales”
- DS 594 “Reglamento sobre las condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo”
- Protocolo Limpieza y desinfección de ambientes -COVID-19. Ministerio de Salud.
- Protocolo N°03, Limpieza y desinfección de establecimientos Educativos.

5- DEFINICIONES

- **Riesgo:** Es la probabilidad de ocurrencia de un daño o efecto no deseado; con posibles consecuencias económicas, sociales o ambientales en un sitio particular y durante un período de tiempo definido.
- **Uso del Equipo de Protección Personal (EPP):** Es todo equipo, aparato o dispositivo destinado a la protección parcial o total del cuerpo humano de riesgos que se presenten en su trabajo.
- **Sustancia química:** elemento químico y sus compuestos, en estado natural u obtenido por un proceso de producción cualquiera, incluyendo cualquier aditivo necesario para preservar la estabilidad del producto y cualquier impureza derivada del proceso utilizado, pero excluyendo cualquier solvente que pueda ser separado sin que se afecte la estabilidad del producto o que cambie su composición.
- **Hoja de seguridad:** Documento que describe los riesgos de un material peligroso y suministra información sobre cómo se puede manipular, usar y almacenar el material con seguridad.
- **Desinfectante:** es un producto que permite eliminar las bacterias, los virus o los microorganismos. **Productos desinfectantes:**
 - Soluciones de Hipoclorito de Sodio al 5%
 - Alcohol Gel
 - Dispensador de Alcohol Gel
 - Alcohol etílico 70% (para limpieza de artículos electrónicos: computadores, teclados, etc.)
 - Otros desinfectantes según especificaciones ISP



N° Revisión: 00

Revisión: Área Técnica de Prevención Riesgos
Fecha: 01-12-20Aprobó: Dirección
Fecha: 01-12-20

- Detergente: es una sustancia que tiene la propiedad química de disolver la suciedad o las impurezas de un objeto sin necesidad de tallar

6- PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

El establecimiento educacional debe ser limpiado y desinfectado al menos cada 24 horas. Se debe limpiar y luego desinfectar todas las superficies. Se debe considerar lo siguiente:

6.1 Previo a efectuar la desinfección se debe ejecutar un proceso de limpieza de superficies, mediante la remoción de materia orgánica e inorgánica, usualmente mediante fricción, con la ayuda de detergentes, enjuagando posteriormente con agua para eliminar la suciedad por arrastre.

6.2 Una vez efectuado el proceso de limpieza, se debe realizar la desinfección de superficies ya limpias, con la aplicación de productos desinfectantes a través del uso de rociadores, toallas, paños de fibra o microfibra o trapeadores, entre otros métodos.

6.3 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%.

6.4 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.

6.5 Es posible utilizar otro tipo de desinfectante. En este caso, se deben seguir las recomendaciones del fabricante del desinfectante para su preparación y aplicación.

Es importante señalar que el protocolo de desinfección del MINSAL tiene una leve orientación a privilegiar el uso del cloro doméstico, ya que habitualmente, es un producto de fácil acceso. La concentración de Hipoclorito de Sodio del cloro comercial varía, por lo tanto, es muy importante observar la concentración que se señala en la etiqueta del envase.



N° Revisión: 00

Revisión: Área Técnica de Prevención Riesgos
Fecha: 01-12-20Aprobó: Dirección
Fecha: 01-12-20

Si se requiere utilizar otro desinfectante ya sea de uso doméstico o industrial, se debe asegurar que esté registrado en ISP, y se deben seguir las recomendaciones de uso definidas por el fabricante y ratificadas por el ISP en el registro otorgado, las cuales están en la etiqueta y que indican la dilución que se debe realizar para la desinfección de superficies.

6.6 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.

6.7 Para efectuar la limpieza y desinfección, se debe privilegiar el uso de utensilios desechables. En el caso de utilizar utensilios reutilizables en estas tareas, estos deben desinfectarse utilizando los productos señalados.

6.8 En el caso de limpieza y desinfección de textiles, como cortinas, deben lavarse con un ciclo de agua caliente (90 ° C) y agregar detergente para la ropa.

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

6.10 Se debe crear una rutina de limpieza y desinfección de los objetos que son frecuentemente tocados. Además, ante cualquier sospecha de contagio o contacto con persona **contagiada se debe repetir la sanitización del establecimiento completo.**

6.11 Esta limpieza y desinfección también aplica a los buses de transporte escolar.

6.12 Se llevará un control semanal en la reposición de insumos para efecto de mantener una adecuada higiene. Entre ellos, Alcohol Gel, Jabón, papel para secado de manos, entre otros.

6.13 Se efectuará el proceso de limpieza y desinfección, complementado por un proceso de desinfección de una empresa externa.



N° Revisión: 00

Revisión: Área Técnica de Prevención Riesgos
Fecha: 01-12-20**Aprobó:** Dirección
Fecha: 01-12-20

Se considerará:

Lugar	Frecuencia	Alcance o detalles
Espacios Comunes	Semanal.	En el caso de aplicar amonio cuaternario no puede haber colaboradores alrededor.
Salas	Inicio y final de cada clase	Limpieza y desinfección de pisos, sillas, mesas, manillas, teclados, en base a la cantidad de salas habilitadas y auxiliares de servicios operativos para realizarlo.
Baños	Antes del Inicio de clases, y Durante clases (al menos cada 3 horas)	Limpieza y desinfección de pisos, manillas, llaves, tasa del inodoro, urinario, y superficies de contacto frecuente
Oficinas	Inicio y final de jornada	Limpieza y desinfección de sillas, escritorios, teclados, mouses, lápices, etc. Todos los objetos y superficies de contacto frecuente. La desinfección de objetos electrónicos se deberá realizar de manera preferente con alcohol isopropílico
<i>Pasillos</i>	Inicio y final de cada clase	Limpieza superficie y pasamanos.

Algunas consideraciones:

- Cada 24 horas se debe realizar un proceso completo de limpieza y desinfección, lo que incluye limpieza completa de limpieza profunda de superficies, ventilación y retiro de desechos.
- Que los espacios deben ser ventilados en forma regular durante la jornada de clases
- Que los basureros y papeleros deben ser vaciados durante la jornada



N° Revisión: 00

Revisión: Área Técnica de Prevención Riesgos
Fecha: 01-12-20**Aprobó:** Dirección
Fecha: 01-12-20

Cada vez que sea derivado UN ALUNMO O TRABAJADOR a la Zona de Seguridad, se efectuara la limpieza y desinfección. Para ello, se seguirá el uso de los elementos de protección personal definidos.

6.14. De los elementos de higiene y servicios higiénicos. Se considerará lo siguiente:

- Se dispondrá de: dispensadores de jabón, papel secante en rodillo, tacho de basura y bolsa de basura
- En cada sala se dispondrá de: Dispensador con alcohol gel y tacho con bolsa de basura, la cual será retirada de manera diaria.

7- MATERIALES Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)


Se considerarán los siguientes elementos de limpieza:

- Jabón
- Dispensador de jabón
- Papel secante en rodillos
- Dispensador de papel secante en rodillos
- Paños de limpieza
- Envases vacíos para realizar diluciones de productos de limpieza y desinfección

Se deben considerar el uso de los siguientes elementos de protección personal (EPP) cuando se realicen los trabajos de limpieza:

- Mascarillas.
- Guantes para labores de aseo desechables o reutilizables, resistentes, impermeables y de manga larga (no quirúrgicos).
- Pechera desechable o reutilizable para el personal de aseo (en algunos casos Traje Tyvek)
- Cofia (Personal manipulador de alimentos).
- Delantal para las damas y cotona para los varones (personal manipulador de alimentos).
- Botas antideslizantes (Personal manipulador de alimentos).



	PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Ref.: P-SO-01	Página 7 de 8
Nº Revisión: 00	Revisión: Área Técnica de Prevención Riesgos Fecha: 01-12-20	Aprobó: Dirección Fecha: 01-12-20	

La limpieza y desinfección se debe realizar utilizando el elemento de protección personal arriba descrito, el cual debe ponerse y quitarse de manera correcta.

En el caso de utilizar EPP reutilizables, estos deben desinfectarse utilizando los productos señalados anteriormente.

Para el adecuado retiro de los EPP, se debe realizar evitando tocar con las manos desnudas la cara externa (contaminada) de guantes y pechera, y considerando la siguiente secuencia de retiro:

- Retirar pechera y guantes simultáneamente;
- Realizar higiene de manos

Para el caso de la desinfección, en el caso de aplicar con máquina de espalda, se consideran los siguientes elementos de protección personal:

- Traje Impermeable
- Botas de Goma
- Guantes De Nitrilo
- Antiparras / Protector Facial
- Máscara

Manejo de Residuos

En principio, se asume que los residuos derivados de las tareas de limpieza y desinfección, tales como elementos y utensilios de limpieza y los EPP desechables, se podrán eliminar como residuos sólidos asimilables, los que deben ser entregados al servicio de recolección de residuos municipal, asegurándose de **DISPONERLOS EN BOLSA PLÁSTICA RESISTENTE**, evitando que su contenido pueda dispersarse durante su almacenamiento y traslado a un sitio de eliminación final autorizado.

8- DOCUMENTOS Y REGISTROS ASOCIADOS

- Formulario de Monitoreo.
- Registro de Capacitación



N° Revisión: 00

Revisión: Área Técnica de Prevención Riesgos
Fecha: 01-12-20**Aprobó:** Dirección
Fecha: 01-12-20**9- CONTROL DE CAMBIOS**

Fecha	Revisión	Modificación
01-12-20	00	Inicio Procedimiento