
	<b>Protocolo</b>		
	<b>Limpieza, Desinfección y Ventilación</b>	Versión	01
		Fecha	1/mar/21
<b>Corporación Educacional Pedro Adrian Mebold Complejo Educ. Part. Luis Pasteur</b>			

<b>PROCOLO</b>
<b>Limpieza, Desinfección y Ventilación</b>

	<b>Protocolo</b>		
	<b>Limpieza, Desinfección y Ventilación</b>	Versión	01
		Fecha	1/mar/21
<b>Corporación Educacional Pedro Adrian Mebold Complejo Educ. Part. Luis Pasteur</b>			

## ANTECEDENTES


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

Actualmente se desconoce el tiempo de supervivencia y las condiciones que afectan la viabilidad en el medio ambiente del virus que produce la enfermedad COVID-19. Según los estudios que evalúan la estabilidad ambiental de otros coronavirus, se estima que el coronavirus del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV) sobrevive varios días en el medio ambiente y el coronavirus relacionado con el síndrome respiratorio del Medio Oriente (MERS-CoV) más de 48 horas a una temperatura ambiente promedio (20 ° C) en diferentes superficies [4 – 5].

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.

Este protocolo se basa en el conocimiento actual sobre el virus que produce la enfermedad COVID-19 y la evidencia proveniente de estudios en otros coronavirus

	<b>Protocolo</b>		
	<b>Limpieza, Desinfección y Ventilación</b>	Versión	01
		Fecha	1/mar/21
<b>Corporación Educacional Pedro Adrian Mebold Complejo Educ. Part. Luis Pasteur</b>			

## 1. OBJETIVO

Proporcionar indicaciones para la limpieza y desinfección del Colegio

## 2. ALCANCE

El presente Protocolo, es aplicable a las actividades de limpieza, desinfección y ventilación que realiza el personal de aseo, que trabaje en la Corporación Educacional Pedro Adrian Mebold

## 3. RESPONSABILIDADES

### 1.1 Dirección:

Tiene la responsabilidad general del buen funcionamiento del establecimiento educacional y por lo tanto del fiel cumplimiento de este protocolo.

### 1.2 Inspectoría General:


Es responsable de revisar y verificar el cumplimiento de este protocolo, mediante listas de revisión.

### 1.3 Prevención de Riesgos

Es responsable de realizar y verificar el cumplimiento de este protocolo.

### 1.4 Trabajadores:

Cumplir y realizar la actividad de acuerdo a este protocolo.

	<b>Protocolo</b>		
	<b>Limpieza, Desinfección y Ventilación</b>	Versión	01
		Fecha	1/mar/21
<b>Corporación Educacional Pedro Adrian Mebold Complejo Educ. Part. Luis Pasteur</b>			

## 4. Materiales y Elementos de Protección Personal

### 4.1 Artículos 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

### 4.2 Productos Desinfectantes

- Soluciones de Hipoclorito de Sodio al 5%
- Alcohol etílico 70% (para limpieza de artículos electrónicos: computadores, teclados, etc.)
- Otros desinfectantes según especificaciones del ISP


### 4.3 Botiquín Básico

- Termómetros a distancia, gasa esterilizada, apósitos, tijeras, cinta adhesiva, guantes quirúrgicos, mascarillas, alcohol gel, vendas, parches curitas.

### 4.4 Elementos de Protección Personal

- Mascarillas.
- Protector facial o lentes de seguridad.
- 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.
- Cofia en el caso que sea necesario.

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

	<b>Protocolo</b>		
	<b>Limpieza, Desinfección y Ventilación</b>	Versión	01
		Fecha	1/mar/21
<b>Corporación Educacional Pedro Adrian Mebold Complejo Educ. Part. Luis Pasteur</b>			

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.

1. Retirar pechera y guantes simultáneamente.
2. Realizar higiene de manos.

#### **4.5 Desinfectante:**

En relación a los desinfectantes, nos remitimos a lo indicado por el Ministerio de Salud. 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.

Habitualmente el cloro comercial bordea el 5%.

En el texto más abajo se encuentra las proporciones para diluir una solución.

Si utilizara 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.

El listado de otros desinfectantes registrados en ISP se puede obtener o verificar en su página web en el siguiente enlace: <http://registrosanitario.ispch.gob.cl/>

	<b>Protocolo</b>		
	<b>Limpieza, Desinfección y Ventilación</b>	Versión	01
		Fecha	1/mar/21
<b>Corporación Educacional Pedro Adrian Mebold Complejo Educ. Part. Luis Pasteur</b>			


## 5. Procedimiento de limpieza, desinfección y ventilación

El establecimiento educacional será sanitizado al menos 24 horas antes del inicio a clases, limpiando y desinfectando todas las superficies.

**5.1 Proceso de limpieza:** 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 o jabón, enjuagando posteriormente con agua para eliminar la suciedad por arrastre.

**5.2 Una vez realizado 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.

- Para los efectos de este protocolo, no ajustaremos a lo indicado por el Minsal, quien 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, se debe privilegiar el uso de utensilios desechables. En el caso de utilizar utensilios reutilizables en estas tareas, estos deben desinfectarse utilizando los productos arriba señalados.
- 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.

	<b>Protocolo</b>		
	<b>Limpieza, Desinfección y Ventilación</b>	Versión	01
		Fecha	1/mar/21
<b>Corporación Educacional Pedro Adrian Mebold Complejo Educ. Part. Luis Pasteur</b>			

- **Se dará prioridad a 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.**

- La rutina de limpieza y desinfección de los objetos que son frecuentemente tocados, se realizará durante los períodos estén desocupados.

Durante el periodo que los estudiantes están en salas de clases, las auxiliares realizaran limpieza y sanitización de pasamanos, manillas, escritorios, baños bancas, y superficies de manipulación frecuente.

- El establecimiento no cuenta con transporte escolar; sin embargo, se informará a los padres y apoderados revisar dicha normativa. En el caso de salida de alumnos el establecimiento verificará que las medidas de limpieza y desinfección estén aplicadas.

- **Ante cualquier sospecha de contagio o contacto con persona contagiada se realizará la sanitización del establecimiento completo.**


### 5.3 Manejo de Residuos

Todos los residuos derivados de las tareas de limpieza y desinfección, tales como elementos y utensilios de limpieza y los EPP desechables, se eliminarán como residuos sólidos asimilables y serán 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.

### 5.4 Ventilación del colegio

Se realizará ventilación cruzada permanente para propiciar la circulación de aire, generando corriente y con esto mejorar el ingreso de aire.

Se realizará ventilación de salas de clases y espacios comunes antes del inicio de la jornada escolar, los auxiliares e inspectores realizaran esta actividad. y permanecerán semi abiertas durante la jornada de clases para mantener una ventilación permanente.

	<b>Protocolo</b>		
	<b>Limpieza, Desinfección y Ventilación</b>	Versión	01
		Fecha	1/mar/21
<b>Corporación Educacional Pedro Adrian Mebold Complejo Educ. Part. Luis Pasteur</b>			

## 6. Referencias

- Protocolo de Limpieza y desinfección del MINEDUC
- Protocolo de limpieza y desinfección del MINSAL

Padre Hurtado, 2021.-