



Procedimiento

“Limpieza, desinfección de ambientes, disposición de sala de clases y uso de baño – COVID-19”

Fundación Educacional San Pablo Misionero

1 **OBJETIVO**

Establecer instrucciones a los trabajadores y toda la comunidad del ISPM en temas de limpieza y desinfección de espacios en el colegio.

2 **ALCANCE**

El procedimiento es aplicable a las labores de limpieza y desinfección de espacios dentro del colegio.

3 **RESPONSABLES**

- 1.1 Rector.
- 1.2 Directoras de cada sede.
- 1.3 Administrador.
- 1.4 Inspectores.
- 1.5 Trabajadores en general
- 1.6 Usuarios del colegio (alumnos, apoderados, visitas, etc.)

4 **DEFINICIONES.**

- a) **Riesgos:** Es la probabilidad de que se produzca un acontecimiento no deseado, contratiempo o una desgracia, que pueda producir incapacidad o muerte.
- b) **Peligro:** Fuente, situación o acto con potencial para causar daño en términos de daño humano o deterioro de la salud, o una combinación de estos.
- c) **Covid-19:** Es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. Tanto este nuevo virus como la enfermedad que provoca eran desconocidos antes de que estallara el brote en Wuhan (China) en diciembre de 2019. Actualmente la COVID-19 es una pandemia que afecta a muchos países de todo el mundo.

5 **PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.**

IMPORTANTE: La labor de Limpieza y desinfección se llevará a cabo antes del inicio del año escolar con al menos 24 horas antes del ingreso de los niños, según protocolo de limpieza del Ministerio de Educación.

Después se llevará a cabo al término de cada jornada según se indica: jornada de la mañana se retira del establecimiento y los auxiliares de aseo realizarán la limpieza y desinfección de todas las salas de clases, baños, etc. Para recibir los alumnos de la jornada de la tarde y así también se repetirá el proceso para la salida de la jornada de la tarde.

Los alumnos podrán hacer ingreso a sus salas de clases una vez que pasen 10 a 20 minutos de la limpieza y desinfección o que el producto que se utilizó para la desinfección se encuentre seco por completo.

Los profesores deberán dejar ventanas y puertas abiertas para poder así facilitar la ventilación del lugar.

Procedimiento de limpieza y desinfección:

- I. Previo a efectuar la desinfección se debe ejecutar un proceso de limpieza de superficies (*mesas, sillas, escritorios, libreros, paredes, pisos cielos, baños, etc.*), 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.
- II. Una vez efectuado el proceso de limpieza (con un paño distinto), 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.

PRODUCTOS DESINFECTANTES PARA UTILIZAR				
Producto	Uso	Dosis	Peligro	EPP
Cloro (hipoclorito de sodio al 5%)	<i>Desinfección Ej: mesas, sillas, escritorios, libreros, paredes, pisos cielos, baños, etc.</i>	Cloro (Hipoclorito de sodio) Medir 20 ML o 4 cucharaditas X cada litro de agua IMPORTANTE: no aplicar en equipo energizados, enchufes, o similar.	Dermatitis	- Lentes de seguridad. - Mascarilla - Guantes (no quirúrgicos)
Alcohol al 70 %	Desinfección en productos electrónicos usando pulverizador y un paño en los cuales tienen acceso los alumnos EJ: computadores biblioteca pantallas de computador, teclados, impresoras, etc. NOTA: sobre el computador del personal se verá con el encargado de computación y soporte y se definirá el producto idóneo para los equipos portátiles (notebook, etc.)	Alcohol al 70% con pulverizador Importante: no aplicar en equipo portátiles como notebook, enchufes, o similar y no manipular cerca del fuego	Dermatitis	- Lentes de seguridad. - Mascarilla Guantes (no quirúrgicos)

- III. Los desinfectantes de uso ambiental más usados son las soluciones de hipoclorito de sodio, amonios cuaternarios, peróxido de hidrógeno y los fenoles, existiendo otros productos en que hay menor experiencia de su uso. Para los efectos de este protocolo, se **recomienda el uso de hipoclorito de sodio al 0.1% [8] (dilución 1:50 si se usa cloro doméstico a una concentración inicial de 5%. Lo anterior equivale a que por cada litro de agua se debe agregar 20 ML de Cloro (4 cucharaditas) a una concentración de un 5%.**
- IV. Para las superficies que podrían ser dañadas por el hipoclorito de sodio, se puede utilizar una concentración de etanol del 70%. (EJ: usar alcohol al 70% en teclados de computador, monitor, etc.)

- V. Es posible utilizar otro tipo de desinfectante, caso del cual se recomienda observar lo señalado en el Anexo N°1 de la Circular C37 N°10 del 05 de diciembre de 2018 del Ministerio de Salud. En este caso, se deben seguir las recomendaciones del fabricante del desinfectante para su preparación y aplicación. **(en este caso se deberá pedir la hoja de seguridad antes de realizar la compra para estudiar si cumple con lo antes mencionado)**
- VI. Cuando se utilizan productos químicos para la limpieza, es importante mantener las instalaciones ventiladas (por ejemplo, abrir las ventanas, si ello es factible y puertas) para proteger la salud del personal de limpieza.
- VII. 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 en el título *N° 8 EPP (elementos de protección personal.)*
- VIII. En el caso de limpieza y desinfección de textiles (por ejemplo, cortinas, etc.) deben lavarse con un ciclo de agua caliente (90 ° C) y agregar detergente para la ropa.
- IX. Se debe priorizar la limpieza y desinfección de todas aquellas superficies que son manipuladas por los usuarios con alta frecuencia, como: manillas, pasamanos, taza del inodoro, llaves de agua, superficies de las mesas, escritorios, superficies de apoyo, entre otras.
- X. El personal de aseo deberá llenar el control de aseo y desinfección de baños cada vez que realice la limpieza, desinfección, relleno de jabón, etc. (anexo 1 en este documento)

En el mercado existen distintas formulaciones de productos de aseo con **diferentes concentraciones de cloro doméstico LÍQUIDO.**

¿Cómo preparar una disolución de Cloro doméstico al 0,1%?

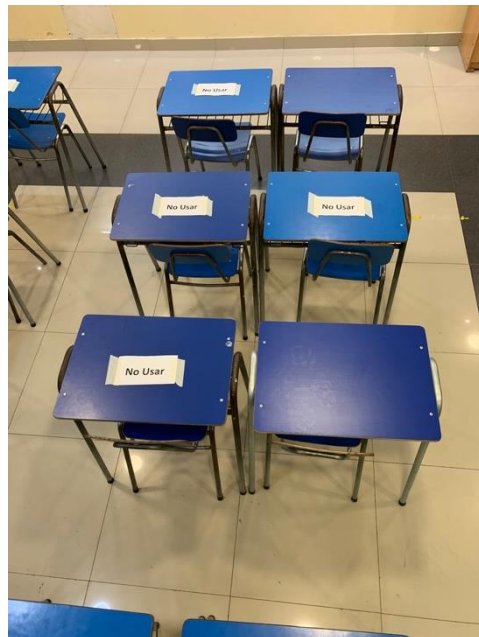
Concentración Cloro doméstico Líquido (%)	Volumen (mL)
4,8 - 5 (%)	Medir 20 mL y llevar a un volumen final de 1 Litro
2,5 - 2,6 (%)	Medir 40 mL y llevar a un volumen final de 1 Litro
2 - 2,2 (%)	Medir 50 mL y llevar a un volumen final de 1 Litro
1,2 (%)	Medir 80 mL y llevar a un volumen final de 1 Litro

Protocolo de limpieza y desinfección de Ambiente - COVID-19. Ministerio de Salud de Chile (MINSAL)
Interim guidance for environmental cleaning in non-healthcare facilities exposed to SARS-CoV-2. Europe
Centre for disease prevention and control

6 LA DISPOSICIÓN DE LAS MESAS EN LAS SALAS, PUERTA Y VENTANAS DE LA SALA DE CLASE.

Todas las mesas, una vez limpias y desinfectadas, deben distribuirse a una distancia de separación de 1 metro (para cada lado), en las mesas que no se utilizarán se pondrán carteles indicando **NO USAR**.

Las puertas y las ventanas de las salas se dejarán abiertas todo el día para asegurar una buena ventilación de esta.



Nota Nº 1: Cada profesor que realice clases será responsable en asegurar que los alumnos no cambien la ubicación de las mesas, que cumplan con el distanciamiento social, mantengan puerta y ventanas abiertas para una buena ventilación y el uso correcto de la mascarilla en la sala de clases cubriendo boca y nariz.

Nota Nº 2: Se realizarán marcas en todos los escobillones y escobas a 1 metro para ayudar a tener la medida exacta para ser utilizada en el caso de que el/la auxiliar no tenga una cinta de medir, así pueden usar esta escoba para corroborar las medidas de distanciamiento de los pupitres. En todas las salas se utilizarán preferentemente los pupitres y sillas no usables para determinar el distanciamiento social. No se usará marcas, pintura o cintas en el piso porque está comprobado que se deterioran rápidamente.

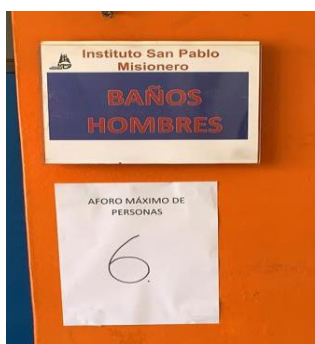
7 USO DE BAÑOS

Los alumnos podrán usar los baños considerando la reducción de la cantidad de artefactos que podrán utilizar y siguiendo las siguientes recomendaciones:

1. El aforo del uso del baño estará en el acceso con la cantidad máxima de personas que corresponda y **su control estará a cargo de algún auxiliar de aseo, inspector, etc.**
2. Los alumnos deberán usar la mascarilla de forma correcta en todo momento.
3. Los WC solo se usará de forma intercalada (**asegurándose que a cada lado quede un wc vacío de separación de igual forma se indicará cuales WC estarán disponibles con un cartel**)
4. En caso de los urinarios deberán dejar 2 urinarios de distancias en cada lado para su uso. (de igual forma se identificarán los urinarios que no pueden usar)

5. En caso de los lavamanos deberán haber 2 de distancias a cada lado.
6. Queda estrictamente prohibido maquillarse en el baño.
7. Los profesores usaran baños destinados para ellos.
8. El personal de aseo deberá llenar el control de aseo y desinfección de baños cada vez que realice la limpieza, desinfección, relleno de jabón, etc. (anexo 1 en este documento)

IMPORTANTE: *Los baños se limpiarán y sanitizarán después del término del recreo o en su defecto cada 1 hora de uso, siguiendo las instrucciones de sanitización entregadas por el MINSAL.*



8 EPP (Elementos de protección Personal).

Para llevar a cabo esta actividad de limpieza y desinfección se deberá utilizar los siguientes EPP:

- Guantes para labores de aseo desechables (no quirúrgicos) o guantes reutilizable resistentes, impermeables y de manga larga.
- Lentes de seguridad o escudo facial.
- Mascarilla desechable o reutilizable.

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:

Antes de realizar el retiro de cualquier EPP los trabajadores deberán higienizar los guantes siguiendo el procedimiento de lavado de manos (sea con agua y jabón o con alcohol gel)

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

COMO QUITARSE LA MASCARILLA DE FORMA CORRECTA:

(En el caso de que sea desechable va al basurero y si es reutilizable se debe lavar con agua jabón.)



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 doble bolsa plástica resistente, evitando que su contenido pueda dispersarse durante su almacenamiento y traslado a un sitio de eliminación final autorizado.

Para este efecto las bolsas de basura se deberán sellar (hacer un nudo) y después poner una segunda bolsa de basura y ahí recién se podrá dejar en el contenedor de basura.

10 OTRAS CONSIDERACIONES Y RESPONSABILIDADES.

La responsabilidad de llevar adelante este protocolo recae en el funcionario a cargo de realizar el servicio de limpieza y desinfección en los espacios públicos o lugares de trabajo donde se debe llevar a efecto el procedimiento de limpieza y desinfección.

El empleador deberá elaborar un procedimiento de trabajo seguro, que establezca las formas de trabajo y medidas preventivas en atención a los productos utilizados, conforme a lo establecido en el presente protocolo. Para más información sobre este aspecto, se recomienda utilizar de manera complementaria el documento "Consideraciones Importantes en el Uso de Desinfectantes", del ISP (2015) [7].

El citado procedimiento debe ser conocido por todos los trabajadores y trabajadoras que realizan estas tareas, los que deben ser capacitados en estas y en el correcto uso y retiro de los EPP, y su desinfección o eliminación, según corresponda.

Deberá estar disponible en todo momento para ser presentado a la autoridad de salud cuando ésta lo requiera, así como también los medios de verificación de las capacitaciones de los trabajadores que desarrollarán estas labores. Se debe prestar especial atención, en aquellas áreas donde se tenga certeza que ha permanecido un caso sospechoso o confirmado, donde se debe evitar su utilización hasta su completa limpieza y desinfección conforme a lo establecido en este protocolo.

11 REPOSICIÓN DE ALCOHOL GEL Y JABÓN.

Sobre la reposición de alcohol gel y jabón en los distintos dispensadores, esta labor se realizará a medida que se requiera, esto quiere decir que después de cada recreo al momento de realizar la limpieza de los baños, los auxiliares de aseo deberán recargar los dispensadores de forma inmediata si fuere necesario, además en bodega deberá haber siempre como mínimo 20 litros de jabón (4 bidones) y 5 de alcohol gel (1 bidón).

12 FORMA CORRECTA DE LAVADO DE MANOS.

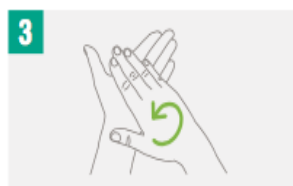
(esta forma de lavado de mano también se deberá realizar antes de sacarse los guantes)



Mójate las manos con agua



Deposita en la palma de la mano una cantidad de jabón suficiente para cubrir todas las superficies de las manos



Frota las palmas de las manos entre sí



Frota la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa



Frota las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados



Frota el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos



Frota con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa



Frota la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa



Enjuágate las manos con agua



Secate con una toalla desechable



Utiliza la toalla para cerrar la llave



Tus manos son seguras

13 FORMA CORRECTA DE DESINFECCIÓN DE MANOS CON ALCOHOL GEL.

(esta forma de desinfección de mano también se deberá realizar antes de sacarse los guantes en el caso de que usen alcohol gel)



14 SOBRE LA ROPA DE TRABAJO AL INGRESO Y A LA SALIDA DEL TRABAJO.

Los trabajadores que realicen labores de aseo en dependencias del colegio deberán cambiarse de ropa en los vestidores dispuestos para ellos.

- Antes de guardar la ropa en el lockers exclusivo para cada trabajador, deberán higienizarlos mediante un desinfectante en aerosol Ejemplo: Lysoform o similar. Para esto podrán colgar la ropa en un colgador y aplicar el aerosol desinfectante, lo mismo deberán hacer con su calzado, bolsos, mochila, etc.
- Este proceso también deberá realizarlo cuando se preparen para retirarse a sus hogares y deban guardar la ropa de trabajo desinfectada aplicando el mismo procedimiento.

15 PROHIBICIÓN.

- Los trabajadores no podrán compartir sus EPP.
- No podrán ingerir alimentos y bebidas mientras estén en sus labores de aseo y desinfección y solo lo podrán hacer en el comedor en sus periodos de descanso.

REFERENCIAS	INDICADOR DE GESTION	META
Minsal. Achs. Cituc Abrir las escuelas – paso a paso	Realizar las tareas según procedimiento	Cero Accidentes
REGISTROS	ANEXOS	NOTA
Archivado en carpeta de cada trabajador con las firmas del procedimiento	Registro de firma de toma de conocimiento	No aplica
PREVENCION DE RIESGOS	ELABORO	REVISO / APRUEBO
- Inspección visual de las labores versus procedimiento. - Actualización de Procedimiento cada vez que se requiera.	Gert Donoso C. Experto en Prevención de Riesgos	

REGISTRO CONTROL DE CAMBIOS		
Versión	Fecha	Modificaciones
00	14/06/2020	Creación del Documento (Gert Donoso)
01		Reviso
02	19/01/2021	Modificación (Gert Donoso)

Toma de conocimiento

“Procedimiento Limpieza y desinfección de ambientes ISPM”

Fecha	Nombre completo	Rut	Firma

Anexo 1

CONTROL DE ASEO Y DESINFECCIÓN DE BAÑOS

Nombre y Apellido	Fecha	Hora inicio	Hora termino	Limpieza y Sanitización de (Maque con una (X) la labor que realizo)				
				Lavamanos	Reposición jabón y/o alcohol gel	WC	Piso	Urinario

