



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

COVID-19

NORTH AMERICAN COLLEGE

HACIA UN FUTURO CON FE
BUILD YOUR FUTURE WITH FAITH

	Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Nombre	Tiare Coloma	Omar Rojas	Jorge Espinoza
Cargo	Prevencionista de Riesgos	Director	Jefe de personal
Fecha	15.03.2020	17.03.2020	18.03.2020



INDICE

	Pág.
INTRODUCCIÓN.....	2
OBJETIVO.....	3
ALCANCE.....	3
RESPONSABILIDADES.....	3
DEFICIONES.....	3
MATERIALES.....	4
PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.....	5
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL.....	8
MANEJO DE RESIDUOS.....	9
OTRAS CONSIDERACIONES Y RESPONSABILIDADES.....	9
MARCO LEGAL.....	10



1. INTRODUCCION

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.



2. OBJETIVO

Proporcionar orientaciones para el proceso de limpieza y desinfección del Colegio North American College.

3. ALCANCE

El presente protocolo se aplicará para la limpieza y desinfección de espacios de uso público y lugares de trabajo del Establecimiento.

4. RESPONSABLES

Los responsables de la limpieza y desinfección de los establecimientos educacionales serán los sostenedores, coordinados con sus respectivos equipos directivos. Los responsables del seguimiento de casos confirmados y de contactos seguirán siendo los profesionales del Departamento de Epidemiología de la SEREMI de Salud, pudiendo solicitar apoyo a otras áreas de la SEREMI, Servicios de Salud o Departamentos de Salud Municipal.

5. DEFINICIONES

- **Hipoclorito de Sodio:** es un compuesto oxidante de rápida acción utilizado a gran escala para la desinfección de superficies, desinfección de ropa hospitalaria y desechos, descontaminar salpicaduras de sangre, desinfección de equipos y mesas de trabajo resistentes a la oxidación, eliminación de olores y desinfección del agua.
- **Amonio Cuaternario:** es un limpiador desinfectante que tiene un amplio espectro de eliminación de microorganismos como: virus, bacterias, hongos, levaduras, esporas, E. coli, salmonella, estafilococos, estreptococos, clostridium, causante de malos olores y enfermedades gastrointestinales.
- **Peróxido de Hidrogeno:** o también conocido como agua oxigenada es el único agente germicida compuesta sólo de agua y oxígeno. Al igual que la capa de ozono, mata organismos patógenos por oxidación
- **Fenoles:** Son compuestos orgánicos aromáticos que contienen el grupo hidroxilo como su grupo funcional. Están presentes en las aguas naturales, como resultado de la



contaminación ambiental y de procesos naturales de descomposición de la materia orgánica.

- Etanol: Líquido incoloro, de olor fuerte e inflamable que se obtiene por destilación de productos de fermentación de sustancias azucaradas o feculentas, como la uva, la melaza, la remolacha o la papa, forma parte de numerosas bebidas (vino, aguardiente, cerveza, etc.) y se emplea principalmente como desinfectante.
- Alcohol etílico al 70%: Es un antiséptico que elimina gran cantidad de bacterias cuando es aplicado sobre la piel, superficies u objetos inertes.
- I.S.P.: Instituto de Salud Pública.
- Traje Tyvek: Traje de seguridad Diseñado para la protección contra partículas sólidas (Tipo 5), aerosoles líquidos ligeros y brumas pulverizadas de productos químicos a base de agua (Tipo 6).

6. MATERIALES

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

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



7. PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

El colegio North American College será sanitizado al inicio del año escolar y cada 1 vez al mes.

7.1. ANTES DEL INICIO DE CLASES

- 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.
- 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.
- 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 procedimiento, 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 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 este debe mantener lejos de la manipulación de los estudiantes.
- 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.



- 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.
- 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 (por ejemplo, cortinas, etc.) deben lavarse con un ciclo de agua caliente (90 ° C) y agregar detergente para la ropa.
- 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.
- Se realizará una limpieza y desinfección de los objetos que son frecuentemente tocados cada 2 horas o si el flujo es más constante. Además ante cualquier sospecha de contagio o contacto con persona contagiada se debe repetir la sanitización del establecimiento completo.
- Se realizara esta limpieza y desinfección a los buses de transporte escolar, antes y después de cada viaje. Además se les recomendará a los apoderados que tienen contratados buses escolares particulares, de verificar la sanitización del buses Escolares.
- Previo al retorno a clases y trabajo se realizara la difusión a través de las teleclases y teletrabajo de un informativo de las Estrategias que permitan la distancia social con el objetivo de señalar las conductas nuevas que se deben asumir en el reinicio de actividades en el marco de la nueva normalidad.

7.2 DURANTE LA JORNADA

- Estrategias que permitan la distancia social: recreos diferidos y/o 2 jornadas mañana y tarde para evitar aglomeraciones en patios y pasillos del establecimiento; entradas y salidas de los alumnos por los diferentes portones para evitar la aglomeración de alumnos



en una sola entrada; Mantener una separación física de al menos un metro de distancia; evitar contacto físico al saludar o despedir; Espacios limpios y ventilados; no se debe compartir artículos de higiene personal, ni de alimentación con otras personas; Realizar Higiene de manos frecuente: lavado con agua y jabón, además, cuando se disponga aplicar solución de alcohol (alcohol gel); en caso de estornudar o toser, cubrirse la nariz y boca con pañuelo desechable o el antebrazo; Los pañuelos desechables deben eliminarlos en forma inmediata; Use la mano no dominante para abrir puertas, baños, etc.

- Elimine los saludos entre personas que impliquen besos, abrazos y contacto físico, reemplazándolos por rutinas de saludo a distancia.
- Se postergan las reuniones de apoderados u otras hasta nuevo aviso.
- Se dispone de soluciones de alcohol gel en todas las salas de clases y pasillos del establecimiento educacional.
- Los directivos, docentes, asistentes de la educación y estudiantes deben usar mascarillas. Así también, los padres, madres y apoderados que entren al establecimiento, y otros externos como transportistas escolares, encargados de los kioscos, u otros.
- Se cuenta con agua limpia y jabón disponible en todos los baños, al alcance de los estudiantes, al inicio y durante el transcurso de cada jornada.
- Los estudiantes deben colaborar limpiando sus escritorios, cuadernos, libros y artículos personales, al igual que lo han realizado en sus hogares. Si asisten con mascarillas reutilizables, se recomienda lavarlas con frecuencia.
- Antes y/o después de cada recreo, en sala se realizarán rutinas de lavado de manos con agua y jabón y/o alcohol gel, supervisadas por un adulto, para el 100% de la comunidad educativa. Chequeando el cumplimiento de cada rutina, nombrando encargados, verificando estudiante por estudiante.
- Antes y después de almuerzo, antes y después de ir al baño, es fundamental que se realice rutina de lavado de manos.
- Se limpiara y desinfectara a lo menos 2 veces al día, y especialmente antes y después de los recreos, todas las superficies, como los pisos y especialmente aquellas que las personas tocan frecuentemente (barandas, pomos de las puertas, interruptores, juguetes, recursos pedagógicos manipulables).



- Se ventilara, al menos 3 veces al día, cada una de las salas de clases y espacios cerrados, siempre y cuando el clima lo permita.
- Se eliminara y desechara a diario la basura de todo el Establecimiento.
- Al comienzo de la jornada se le explicara, informara y generar una reflexión a los estudiantes de las medidas preventivas del establecimiento educacional, con énfasis en la higiene.
- Los profesores deben reorganizar sus estrategias de enseñanza y aprendizaje, promoviendo el trabajo individual, asegurando que los estudiantes no compartan materiales ni utensilios.
- Todos los días sábados se realizará una desinfección y limpieza del establecimiento para el ingreso de los alumnos el día lunes.
- Sostenedores y directores deben informarse diariamente sobre las medidas sanitarias que implementa la autoridad.

8. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Se deben considerar el uso de los siguientes Elementos de Protección Personal (EPP) cuando se realicen los trabajos de limpieza y desinfección en el establecimiento:

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



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

Bajo la cobertura de la Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales, del Ministerio del Trabajo, el empleador será el responsable de velar por la vida y seguridad de los trabajadores, debiendo entre otras cosas, capacitar y de entregar los elementos de protección personal a los trabajadores que realicen las labores de limpieza y desinfección anteriormente descritas.

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

10. OTRAS CONSIDERACIONES Y RESPONSABILIDADES

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



- El citado procedimiento debe ser conocido por todos los funcionarios que realizan estas tareas, los que deben ser capacitados en éstas 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.PROGRAMA DESINFECCION INTERNO

Área	Frecuencia			
	Antes y/o después de cada recreo	2 veces al día	Antes y después de cada jornada	Cada vez que se utilice
Pisos salas de clases			X	
Superficies de mesas, manillas, interruptores, dispensadores, etc. (Salas de clases) A demás del retiro de basura.	X			
Superficies de mesas, manillas, interruptores, dispensadores, etc. (Salas de profesores) A demás del retiro de basura.	X			
Áreas de Ingreso (tótem, manillas, pisos, etc)			X	
Pisos patios y pasillos		X		
Bancas, asientos, sillas en patio, pasamanos etc.	X			
Escritorios área administrativa		X		
Espacios comunes (CRA, laboratorio, auditorio etc.)				X
Enfermerías (Camillas, sillas, pisos, mesas, dispensadores, interruptores, manillas, etc)			X	X
Servicios Higiénicos (Pisos, inodoros, llaves, dispensadores, interruptores, espejos, etc.)	X			



12. MARCO LEGAL

- Circular C37 N°10 del 5/11/'18 del Ministerio de Salud
- Protocolo N°1 -2 - 3 Mineduc
- Oficio Circular n° 18 Ministerio de Hacienda
- Informe Epidemiológico ,Ministerio de Salud 30/03/2020
- Ordinario B1 N°939 Stgo. 24/3/2020

13. CONTROL DE CAMBIOS

Control de Cambios			
Versión	Fecha	Tema modificado	Resumen de modificaciones
01	16.03.2020	Versión inicial	Sin modificaciones
02	07.05.2020	Actualización de normativas	