



PROTOCOLO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y SANITIZACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS
EDUCACIONALES

PROTOCOLO DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD SANITARIA

Fundación Educacional Colegio Desirée

2022-2023

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.

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.

OBJETIVO

Proporcionar orientaciones para el proceso de limpieza, desinfección y sanitización de la Fundación Educacional Colegio Desirée, ubicado en Av. Inmaculada Concepción #495 y Chacabuco # 435 Comuna de Colina.

ALCANCE

El presente protocolo se aplicará para la limpieza, desinfección y sanitización de la Fundación Educacional Colegio Desirée, ubicado en Av. Inmaculada Concepción #495 y Chacabuco # 435 Comuna de Colina.

DEFINICIONES

- ✓ **Accidente:** Es un incidente que ha generado un daño, un deterioro de la salud o una fatalidad. Es la lesión que sufra un trabajador a causa o con ocasión del trabajo, y que le produzca incapacidad o muerte.
- ✓ **Accidente a causa:** Corresponde a aquel accidente del trabajo en que existe una relación de causalidad directa o inmediata entre la lesión y el quehacer laboral de la víctima.
- ✓ **Accidente con ocasión:** Son aquellos accidentes en que existe una relación mediata o indirecta entre la lesión y las labores del trabajador.
- ✓ **EPP:** Elementos de Protección Personal.
- ✓ **Higienizar:** Conjunto de técnicas o conocimientos, que deben aplicar los individuos para el control de los factores que pueden ejercer efectos nocivos para la salud.
- ✓ **Incidente:** Acontecimiento relacionado con el trabajo que da lugar o tiene el potencial de generar un daño, o un deterioro de la salud (sin importar gravedad), o fatalidad.
- ✓ **Peligro:** Situación en la que existe la posibilidad, amenaza u ocasión de que ocurra una desgracia o un contratiempo.

- ✓ **Procedimiento:** Término que hace referencia a la acción que consiste en proceder, que significa actuar de una forma determinada.
- ✓ **Productos Químicos:** Toda sustancia sola o en forma de mezcla o preparación, ya sea fabricada u obtenida de la naturaleza destinados a cumplir una función.
- ✓ **Riesgo:** Posibilidad de que se produzca un contratiempo o una desgracia, de que alguien o algo sufra perjuicio o daño.
- ✓ **Sanitizar:** Reducir en nivel seguro los microorganismos o virus del medio ambiente y objetos inanimados.

RESPONSABILIDADES

La Dirección representada por el Director(a) de la Fundación Educacional Colegio Desirée, será responsable de la implementación y continuidad del cumplimiento del presente procedimiento en sus instalaciones.

Del (los) Alumnos/as – Apoderados – Personal Administrativo – Docentes - Visitas - Proveedores – Contratistas Subcontratistas

Deberán cumplir con cada una de las medidas que se informan en el presente documento

Departamento de Prevención de Riesgos

Asesorar a la Dirección del establecimiento educacional en la correcta implementación del presente procedimiento y ejecutar las acciones relativas a la protección del o los trabajadores (sin importar su dependencia) respecto a la identificación de peligros, evaluación de riesgos laborales (seguridad y salud) e implementación de medidas correctivas, según corresponda.

Personal que realiza limpieza y desinfección:

- ✓ Tiene la obligación de respetar, cumplir y hacer cumplir todas las normas establecidas en este procedimiento, reglamento interno de orden higiene y seguridad y todas las normas dadas en algún momento de la jornada laboral.
- ✓ Durante la operación deberá usar todos los EPP asignados.
- ✓ Conocer, respetar y cumplir todas las disposiciones contenidas en este procedimiento de trabajo.
- ✓ Informar sobre cualquier incidente ocurrido durante las actividades.
- ✓ Respetar y cuidar instalaciones y ambiente de trabajo donde se realizan las actividades laborales de limpieza y desinfección, evitando provocar cualquier efecto adverso al medio ambiente.
- ✓ Sugerir soluciones o mejoras que contribuyan a la mejora continua de las condiciones de seguridad.
- ✓ Usar los elementos de protección personal entregados para la ejecución de la tarea.

- ✓ Deberá preocuparse de que el área de trabajo se mantenga limpia y ordenada en forma permanente.
- ✓ Identificará y evaluará las condiciones de riesgo en su trabajo específico.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

El proceso de limpieza y/o desinfección se ejecutará mediante la mezcla de sustancias destinadas a prevenir y destruir agentes infecto-contagiosos.

Esta actividad se realizará mediante las siguientes etapas:

- ✓ Elementos de protección personal.
- ✓ Revisión y evaluación de las áreas a tratar.
- ✓ Preparación del químico a utilizar.
- ✓ Aplicación del químico.
- ✓ Retiro.
- ✓ Consideraciones.

Recuerde al personal que maneja estos productos al menos las siguientes consideraciones mínimas, más aquellas que se indiquen en la etiqueta de cada producto de limpieza y desinfección que se utilice:

- ✓ Antes de usar los productos de limpieza y/o desinfección siempre verifique su HDS y léalas completamente.
- ✓ Mantenga los limpiadores y desinfectantes siempre con llave.
- ✓ Nunca mezcle limpiadores y desinfectantes de ningún tipo
- ✓ Mantenga los limpiadores y desinfectantes en un área ventilada.
- ✓ Verificar que las máquinas de limpiezas y desinfección en estén en óptimas condiciones.
- ✓ Mantener en lugar accesible una carpeta con la descripción de los insumos químicos que se pueden utilizar en la limpieza y desinfección, junto con sus efectos nocivos y qué realizar en caso de intoxicación por inhalación, digestión o quemaduras. Así también, de su correcta manipulación, conservación, almacenamiento y desecho.
- ✓ Determinar los productos específicos y más adecuados a utilizar.
- ✓ Procurar manipulación de envases de productos químicos con guantes.
- ✓ Reunir insumos, máquinas y herramientas, equipos de seguridad y documentos.

De la limpieza y desinfección para equipos computacionales e impresoras.

Verificar que los equipos estén apagados antes de aplicar la limpieza respectiva (retiro de los residuos).

La limpieza se realizará friccionando con la ayuda de toallas de papel humedecido con alcohol desnaturalizado al 70% para eliminar la suciedad por arrastre y luego eliminar el papel utilizado.

Una vez efectuado el proceso de limpieza, se debe realizar la desinfección de todas las Impresoras y equipos computacionales ya limpias, con la aplicación de productos desinfectantes a través del uso de rociadores, toallas, paños de fibra o microfibra o trapeadores. En el caso de uso de papel, también debe ser eliminado de forma inmediata.

Los equipos computacionales serán desinfectados según se indica;

- ✓ Del personal administrativo; Dos veces por día.
- ✓ De los equipos en laboratorios de computación; En cada cambio de sección.
- ✓ Impresoras de uso administrativos; Dos veces por día.

De la limpieza y desinfección en áreas de uso público

Antes de efectuar la desinfección se debe ejecutar un proceso de limpieza de superficies (pisos, cielos, paredes, etc) a través de la remoción de materia orgánica e inorgánica mediante fricción (paños), con la ayuda de detergentes, enjuagando posteriormente con agua para eliminar la suciedad por arrastre, absorción y/o aspirado.

Una vez efectuado el proceso de limpieza, se debe realizar la desinfección de superficies ya limpias (con otro paño), con la aplicación de productos desinfectantes a través del uso de rociadores, toallas, paños de fibra o microfibra o trapeadores, entre otros métodos. En caso de uso de papel, éste debe ser eliminado en forma inmediata.

Cuando se utilizan productos químicos para la limpieza, es importante mantener la dependencia 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 caso de utilizar utensilios reutilizables, estos deben desinfectarse utilizando los productos según indica recuadro anterior-

De la limpieza y desinfección en laboratorios.

Sumado a los puntos anteriores, el profesor a cargo deberá velar por la disciplina de uso del recinto; es decir, que debe prohibir la ingesta de alimentos, además de designar los puestos a utilizar, a modo que no se generen aglomeraciones de usuarios, para lo cual deberá considerar los límites expuestos los cuales están con 1, 5 mts. De distanciamiento según muestra la imagen de referencia.



La intervención en el recinto se realizará como actividad rotativa y se recomienda asignar a una persona en el establecimiento para llevar a cabo esta labor.

La frecuencia de limpieza y desinfección debe ejecutarse cada vez que sea utilizada la dependencia

De la limpieza y desinfección en biblioteca

La encargada de la biblioteca deberá velar por el cumplimiento de las siguientes indicaciones;

Antes de hacer entrega del ejemplar (libros), la persona encargada deberá limpiar la portada, lomo y contraportada con desinfectante según lo establece el presente procedimiento.

Al realizar la entrega, el asistente debe poner el libro sobre el mesón, el cual debe estar recubierto por un film de polietileno desechable para mantener la barrera de sanitización en el proceso de entrega o realizar la labor de limpieza de superficie cada vez que se entregue un libro, manteniendo siempre la distancia mínima establecida para minimizar los riesgos de contagio.

En la etapa de devolución, el estudiante debe hacer entrega del ejemplar en el depósito disponible para la sanitización de éstos, lugar que debe ser definido por el encargado de biblioteca. Una vez al día, los libros deben ser sanitizados por el equipo interno de la Fundación Educacional colegio Desirée

Una vez sanitizados los ejemplares, el responsable de biblioteca debe incorporarlo a la estantería de la biblioteca, para disponer de su nuevo préstamo.

La encargada deberá utilizar guantes de latex para la entrega y/o recepción de los libros.

Limpieza y desinfección de servicios higiénicos

Para el proceso de limpieza y desinfección de los servicios higiénicos deberán considerar lo siguiente;

- ✓ Revise el las maquinas estén en buen estado
- ✓ Colocarse los elementos de protección personal
 - Overol
 - Guantes manga larga
 - Mascarilla
 - Escudo facial
- ✓ Instalar señalización para que no ingresen personas a la zona de trabajo.
- ✓ Limpiar y desinfectar paredes (de arriba hacia abajo). Luego, limpiar y desinfectar superficies, equipos (vanitorio, urinario, wc y estanque) y accesorios (dispensadores de papel, jabón y alcohol gel, espejos), mediante pulverizadores y paños/papel desechable.
- ✓ Vaciar la basura, limpiar y desinfectar contenedores, recambiar bolsas y otros elementos de reposición. Limpiar y desinfectar pisos (desde adentro hacia afuera).
- ✓ Retirar señalización, desinfectar los elementos de protección personal y luego lavar sus manos.

Del gimnasio:

- ✓ **Camarines:** se deben utilizar productos de limpieza y desinfección al momento de realizar el aseo en el piso, muebles, bancas o perchas, los que serán aplicados con puertas y ventanas abiertas para lograr renovación de aire. La frecuencia de limpieza y desinfección cada vez que sean utilizados por un grupo de alumnos/as.
- ✓ **Galería:** Dependiendo de los materiales de la construcción, se usarán materiales específicos, limpiando con un paño húmedo y con desinfectante. La frecuencia de limpieza y desinfección será diaria.
- ✓ **Equipamiento deportivo:** la limpieza y desinfección del equipamiento deportivo se realizará según las indicaciones del ítem 5.1, cada vez que utilizados por un grupo de alumnos/as. La limpieza y desinfección será realizada con paños reutilizables que deberán ser desinfectados durante el proceso.

En salas de clases:

- ✓ Al finalizar cada bloque de clases se realizará una mantención de la limpieza y desinfección en salas de clases la que consistirá en: abrir puertas y ventanas para permitir la ventilación;

desinfección de la mesa de cada alumno, escritorio del docente, equipo computacional (teclado y mouse) y manilla de puerta.

- ✓ Se retirará basura dos veces al día.
- ✓ La limpieza y desinfección profunda de la sala de clases se realizará al finalizar la jornada estudiantil.
- ✓ El colegio dispondrá de los siguientes 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 (indicados en el punto v); alcohol gel, dispensadores de alcohol gel.
- ✓ El colegio dispondrá de los siguientes artículos de protección personal para sus trabajadores: mascarillas; guantes para labores de aseo desechables o reutilizables, resistentes, impermeables y de manga larga (no quirúrgicos); traje Tyvek para el personal de aseo; pechera desechable o reutilizable para el personal de aseo.
- ✓ 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. Limpiando pisos, mesas, sillas, manillas, equipo tecnológico, pupitres.
- ✓ Antes del inicio de clases (24 horas antes) se realizarán labores de sanitización.
- ✓ No se permite consumir alimentos ni bebestibles al interior de la sala de clases.
- ✓ Los alumnos no deben dejar ningún artículo en la sala de clases, al finalizar la jornada escolar.
- ✓ La limpieza y desinfección de los materiales de uso individual (mochila, lonchera, estuche, lápices, etc.) será responsabilidad del alumno(a)/apoderado.
- ✓ El colegio dispondrá de alcohol gel en cada sala de clases.

Producto	Uso	Dosis (Preparación)	Peligro	Medidas de control
Solución de Cloro doméstico (hipoclorito de sodio al 5%)	Desinfección (La superficie debe estar limpia)	Por cada litro de agua agregue 20cc de Cloro (4 cucharaditas)	Daño a la piel	Utilizar mascarilla, pechera y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos
Alcohol al 70% Alcohol al 95%	Desinfección (La superficie debe estar limpia)	Se utiliza sin diluir 7 partes de alcohol por 3 de agua destilada o hervida	Daño a la piel	
Amonio cuaternario (A.C.)	Limpia y desinfecta a la vez.	10 c.c. de AC en 990 c.c. de agua (Concentración máxima al 10%)	Daño a la piel	

Peróxido de hidrógeno (PH) al 0,5%	Desinfección (La superficie debe estar limpia)	50 c.c. PH en 950 c.c. de agua	Daño a la piel
------------------------------------	--	--------------------------------	----------------

SOBRE USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE TRABAJADORES Y ESTUDIANTES.

- ✓ Los Elementos de Protección Personal (EPP) serán usados por el personal de aseo cuando se realicen los trabajos de limpieza y desinfección.
- ✓ Los Elementos de protección personal a usar por el personal de aseo son: guantes vinilo, látex o nitrilo u otro similar, protección ocular o protector facial, pechera desechable o reutilizable, traje Tyvek y mascarilla. Para el personal manipulador de alimentos se incorporará cofia, botas con planta antideslizante y delantal para damas y cotona para varones.
- ✓ Los trabajadores deberán usar mascarilla de forma permanente. El colegio entregará 2 mascarillas reutilizable por trabajador 5 veces al año.
- ✓ Los estudiantes deberán usar mascarilla de forma permanente. El colegio hará entrega de 1 mascarilla reutilizable al inicio del año escolar.
- ✓ Para el uso y retiro de elementos de protección personal, se deberá seguir las siguientes indicaciones, según corresponda:

a) Para el retiro de los elementos de protección personal que sean desechables (mascarillas y/o guantes), se debe realizar evitando tocar con las manos desnudas la cara externa de guantes y mascarillas.

b) Para el retiro de mascarillas desechables se debe proceder de la siguiente forma

i) retirar mascarilla tomándola de la sujeción que va a las orejas, sin tocar la parte delantera, ponerla en una bolsa, cerrar la bolsa y desechar en un contenedor de basura. Lavar las manos con abundante agua y jabón al terminar.

c) Para el retiro de guantes se seguirá la siguiente secuencia;

i) Con una mano retirar el primer guante tirando desde el sector de la muñeca hacia los dedos

ii) el primer guante retirado debe ser empuñado con la mano que aún permanece con protección.

iii) repetir el procedimiento para retirar el segundo guante envolviendo también el primero y evitando tener contacto con la cara exterior de los guantes. Lavar las manos con abundante agua y jabón al terminar.



A continuación, se grafican los pasos explicados anteriormente:



- ✓ A contar del 01 de octubre del año 2022, el uso de Mascarillas en establecimientos educativos no es obligatorio (Educación parvularia, básica y media), sin embargo, los estudiantes que quieran seguir con su uso lo podrán hacer, desechándolas en un contenedor especial para ellas.
- ✓ Las mascarillas desechables deben ser cambiadas con periodicidad máxima de 8 horas. Los guantes de látex o vinilo deben ser cambiados con periodicidad máxima de 8 horas en la medida que se mantengan sin roturas o daño. Para el caso de mascarillas reutilizables, éstas deben ser usadas como máximo durante la jornada.
- ✓ Para el caso del uso de Elementos de Protección personal reutilizables, lavarlos con abundante agua y jabón antes de retirarlos de sus manos, para asegurar que no contengan agentes patógenos. Lave el protector ocular o protector facial con abundante agua y jabón o aplique solución desinfectante, cada vez que finalice el uso de estos elementos.
- ✓ Se debe mantener el registro de entrega de los elementos de protección personal.

MANEJO DE RESIDUOS EN EL PROTOCOLO DE LIMPIEZA

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.

PRODUCTO	USO	DOSIS	Clasificación de peligros	MEDIDAS DE CONTROL
Solución de cloro (hipoclorito de sodio al 5%) 	Desinfección	Por cada litro de agua agregue 20cc de cloro (4 cucharadas pequeñas)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Irritación ❖ Quemaduras ❖ Ingestión 	Utilizar antiparras, mascarilla, pechera y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos.
Alcohol al 70% 	Desinfección (superficie ya limpia)	7 partes de alcohol por 3 partes de agua destilada o hervida	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Inhalación ❖ Quemaduras ❖ Irritación 	Utilizar antiparras, mascarilla, pechera y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos
Amonio Cuaternario (A.C)	Limpia y desinfecta	10 cc de AC en 1 litro de agua (concentración máxima al 10%)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Inhalación ❖ Quemaduras ❖ Irritación 	Utilizar Epp: overol desechable, Guantes manga largas, calzado antideslizante, mascarilla, Máscara Full Face con filtro para vapores orgánicos y particulado N95 Bomba Manual de espalda. Pulverizador Manual.

Nota 1; Al momento de comprar productos desinfectantes, debe solicitarse la respectiva hoja técnica y la hoja de datos de seguridad (HDS). Los productos deben contar con registro ante el Instituto de salud pública. 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/> .

Nota 2; los artículos destinados para la limpieza y desinfección deben estar siempre disponible en el establecimiento educacional.

Para evitar sanciones de parte de la autoridad sanitaria o fiscalizadora, los productos deben ser almacenados correctamente, según establezca la hoja de datos de seguridad.

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 que efectúa labores de limpieza.

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

En el caso de limpieza y desinfección de textiles (por ejemplo, cortinas que pueden estar en salas o laboratorios) 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, equipos computacionales, entre otras.

La empresa deberá llevar registro diario del cumplimiento del presente procedimiento, si el servicio de aseo y limpieza es propio de la Fundación Educacional Colegio Desirée deberá llevar registro diario del cumplimiento del presente procedimiento.

DOCUMENTOS DE REGISTROS

Para efectos de control documental, el colegio mantendrá las siguientes evidencias en formato físico o digital:

- ✓ FORMATO ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL COVID19, el documento se utiliza siempre que se haga entrega de los elementos de protección personal.
- ✓ FORMATO REGISTRO CAPACITACIÓN, el documento se utilizará para registrar a quienes participan de la capacitación del presente protocolo.

ACTUALIZADO MARZO 2023