



Protocolo de limpieza y desinfección asociado a la Pandemia COVID-19

1. Objetivo

Proporcionar directrices para el desarrollo seguro de actividades de limpieza y desinfección de las superficies en las instalaciones de Fundación Educativa Instituto San Lorenzo, contribuyendo a la reducción del riesgo de contagio asociado a enfermedad COVID-19.

2. Alcance

El presente procedimiento incluye actividades de limpieza y desinfección de las superficies en las siguientes zonas:

Zona/Actividad	Descripción de la zona	# de personas requeridas	Periodicidad y duración
Portería, inspectoría	Piso, manillas, vidrios, mesón inspectores, silla, interruptores.	1 (Alicia Medina)	25 minutos
Rectoría	Escritorios, sillas, muebles, piso, manillas, interruptores, ventanas, basureros.	1 (Francis Carvacho)	30 minutos
Recepción	Escritorios, sillas, muebles, piso, manillas, interruptores, ventanas, basureros.	1 (Francis Carvacho)	25 minutos
Baño visitas	Lavamanos, WC, espejo, piso, manillas, interruptor, basurero.	1 (Juan Pérez mañana y tarde)	30 minutos cada turno
Enfermería	Escritorio, silla, camilla, tablas espinales, silla de ruedas, vitrina, ventana, manillas, interruptores, piso.	2 (Yolanda Caro turno mañana) (Francis Carvacho turno tarde)	30 minutos cada turno
Fotocopiado	Piso, interruptores, escritorios, sillas, muebles, fotocopiadoras.	1 (Yolanda Caro)	30 minutos
Patio central, lateral y multicancha	Basureros, barandas y pasamanos, tableros eléctricos, manillas, ventanas, gabinetes red húmeda, extintores.	2 (Daniel Pérez turno mañana) (Juan Pérez turno tarde)	1.5 horas cada turno



Patio trasero	Basureros, tableros eléctricos, manillas, ventanas, gabinetes red húmeda, extintores.	1 (Raúl Marchant)	1 hora
Baños damas 2° piso	Dispensadores, espejos, lavamanos, WC, , basureros, piso, manilla	2 (Francis Carvacho, Alicia Medina)	1 hora cada turno
Baños varones 2° piso	Dispensadores, espejos, lavamanos, WC, , basureros, piso, manilla	2 (Daniel Pérez turno mañana,)	1 hora cada turno
Baños varones 3° piso	Dispensadores, espejos, lavamanos, WC, , basureros, piso, manilla	2 (Juan Pérez turno mañana, Daniel Pérez turno tarde)	1 hora cada turno
Casino	Estantería, refrigerador, máquinas de bebidas, lavaplatos, dispensador de agua, congelador, piso, ventanas, manillas, interruptores, basurero, mesones, sillas.	2 (Yolanda Caro turno tarde)	1 hora cada turno
Laboratorio ciencias	Mesones, bancos, lavaplatos, estante, muebles, basurero, piso, manillas, interruptores, ventanas.	1 (Juan Pérez)	30 minutos
Laboratorio Computación	Mesones, sillas, escritorio, computadores, basurero, ventanas, manillas, piso.	1 (Francis Carvacho)	1 hora
Sala de Profesores	Mesones, sillas, estante, casilleros, dispensador de agua, ventanas, pisos, manillas, interruptores, basurero, escritorios, poltronas, ventilador, estufa.	1(Yolanda Caro)	30 minutos
Cocina profesores	Lavaplatos, mueble, basurero, piso, ventana, manillas, interruptores.	1 (Yolanda Caro)	15 minutos
Baño sala de profesores	Dispensadores, espejos, lavamanos, WC, , basureros, piso, manillas.	1 (Yolanda Caro)	30 minutos
Biblioteca	Mesón principal, mesas, sillas, sillones, muebles, impresora, teléfono, colchonetas, buzón dispensadores, piso, ventanas, manillas, interruptores, basurero, barandas y pasamanos.	1 (Francis Carvacho)	30 minutos
Oficinas administración y contabilidad	Escritorios, sillas, sillones, mesas, muebles, teléfonos, piso, ventanas, ventanales, manillas, interruptores, basureros, barandas, pasamanos, impresoras.	1 (Yolanda Caro)	30 minutos



Cocina mantención	Refrigerador, microondas, sillas, mesa, muebles, piso, interruptores, manillas, basurero.	1	30 minutos
Baños mantención	Duchas, WC, lavamanos, casilleros, piso, manillas, basureros, interruptores.	1	30 minutos
Salas 1° piso	Mesas, sillas, escritorio, muebles, percheros, estantes, basurero, manillas, interruptores, piso, ventanas.	4 (Yolanda Caro, Juan Pérez, Alicia Medina, Francis Carvacho) 101 a 105	30 minutos cada sala.
Salas 2° piso	Mesas, sillas, escritorio, muebles, percheros, estantes, basurero, manillas, interruptores, piso, ventanas.	4 (Yolanda Caro, Juan Pérez, Alicia Medina, Francis Carvacho) 201 a 210	30 minutos cada sala, cada turno.
Salas 3° piso	Mesas, sillas, escritorio, muebles, percheros, estante, basurero, manillas, piso, interruptores, ventanas.	4 (Yolanda Caro, Juan Pérez, Alicia Medina, Francis Carvacho) 301 a 313	30 minutos cada sala, cada turno.
Baños párvulos	Lavamanos, WC, espejos, tina, basureros, piso, ventana, manillas, interruptores.	1 (Francis Carvacho, turno mañana) (Yolanda Caro, turno tarde)	30 minutos
Baño mixto	Lavamanos, WC, espejos, basureros, piso, ventana, manillas, interruptores.	1 (Yolanda Caro, Francis Carvacho, Juan Pérez, Raúl Marchant)	30 minutos cada turno.
Escalera metálica	Pasamanos, baranda y peldaños	1 (Juan Pérez en 2 turnos)	40 minutos cada turno.
Sala integración	Mesas, sillas, escritorio, muebles, percheros, estante, basurero, manillas, piso, interruptores, ventanas.	1 Yolanda Caro	1 hora
Pasillos	Piso, barandas, basureros, gabinetes extintores y red húmeda.	1° piso (Alicia Medina) 2° piso (Daniel Pérez) 3° piso (Juan Pérez)	30 minutos cada turno.



3. Productos utilizados

Los productos y dosis que se indican corresponden a las autorizadas para actividades de limpieza y desinfección. Se incluye los riesgos asociados, y sus medidas de control.

Limpieza de superficies: Es la remoción de materia orgánica e inorgánica desde ésta, mediante fricción con detergente y enjuagando posteriormente con agua para eliminar la suciedad por arrastre.

Desinfección: Es la aplicación de un producto desinfectante, que por un proceso físico o químico mata, inactiva o inhibe el crecimiento de microorganismos tales como: bacterias, virus, protozoos y otros.

Producto	Uso	Dosis	Riesgo	Medida 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)	Irritación o quemaduras en la piel. Al ingerirse causará una intoxicación.	Utilizar lentes cerrados, mascarilla, pechera impermeable, zapatos de seguridad 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 (La superficie debe estar limpia)	7 partes de alcohol por 3 de agua destilada o hervida	Irritación o quemaduras en la piel.	Utilizar lentes cerrados, mascarilla, pechera impermeable, zapatos de seguridad y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos.

Notas:

- ✓ Al momento de comprar productos desinfectantes se solicita la respectiva **hoja técnica** y la de seguridad. Los productos deben contar con registro ante el Instituto de Salud Pública, lo que se puede revisar <http://registrosanitario.ispch.gob.cl/>
- ✓ Los productos se encuentran **almacenados correctamente**.
- ✓ Los elementos de protección personal para el desarrollo de actividades de limpieza y desinfección respecto al virus SARS-CoV-2 son: mascarilla, guantes de nitrilo.
- ✓ Se mantiene un registro de entrega de los elementos de protección personal.
- ✓ Los EPP estar certificados por un organismo competente. Adicionalmente, su utilización se realiza según las especificaciones técnicas del fabricante.



4. Materiales y Maquinaria a utilizar

Detalle la zona y los materiales, máquinas y elementos de reposición que se requerirán en esta.

Zona	Maquinaria/Materiales	Productos a emplear	Elementos de reposición
Establecimiento en general	Carro (1), mopa (1), balde (1), pulverizadores (2), paño microfibra (2), bolsas (6), elementos de reposición, señalizador.	Detergente para baños y Solución de Cloro al 0,1%	Papel higiénico, papel secante, jabón, alcohol gel, bolsas.

5. Pasos para el desarrollo actividades de limpieza y desinfección

Detallar el procedimiento de limpieza y desinfección para cada una de las zonas definidas en el Alcance.

Zona	Secuencia de actividades de limpieza y desinfección	Frecuencia	Trabajador(a)
<i>Señale que zona será limpiada y/o desinfectada.</i>	<i>Indique la secuencia de actividades, señalando con detalle las superficies, artefactos u objetos que requieren ser limpiados y desinfectados.</i>	<i>Señale la frecuencia a la cual será limpiada y desinfectada la presente zona (diaria, cada 2 a tres horas)</i>	<i>Indique el sistema de turnos que se utilizarán para cumplir la tarea.</i>
<i>Ej: Servicios higiénicos Depto. Abastecimiento</i>	<p><i>Ej:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Prepare o aliste el material, máquina a utilizar en esta zona y luego colocarse los EPP. 2.- Instalar señalización para que no ingresen personas a la zona 3.- Limpiar y desinfectar cielos y paredes. (arriba hacia abajo) 4.- Limpiar y desinfectar superficies mediante pulverizadores y paños. (Las definidas para esta zona) 5.- Limpiar y desinfectar pisos (afuera hacia adentro) 	<p><i>Ej:</i></p> <p>A las 10:00, 13:00, 16:00 y 19:00 horas de cada día.</p>	<p><i>Ej:</i></p> <p>Trabajador 1 (10:00 a 13:00 horas) y Trabajador 2 (16:00 a 19:00 horas)</p>



	<p>6.- Vaciar la basura, limpiar y desinfectar contenedores, recambiar bolsas y otros elementos de reposición.</p> <p>7.- Retirar señalización, retirar los EPP y luego lavar sus manos.</p>		

6. Gestión de residuos.

La limpieza y desinfección asocia residuos (Entre otros, pañuelos desechables usados, EPP usados o contaminados, paños utilizados en la limpieza y en la desinfección, basura). El correcto manejo de estos y los aspectos relacionados es:

Zona	Residuo generado	Descripción de gestión de residuos
Establecimiento en general	Residuos sólidos admisibles a domiciliarios.	Los residuos deben ser trasladados a la sala de basuras por quien realizó la limpieza y desinfección, quien deberá utilizar los siguientes EPP: lentes cerrados, mascarilla, buzo Tyvek desechable o similar, botas antideslizantes y guantes de manga larga. El retiro será efectuando con doble bolsa de plástico resistente, evitando derrames.



7. Control de derrames.

Indique las acciones a llevar a cabo para el manejo de derrames, de acuerdo con las características del residuo.

Residuo generado	Artículos para control de derrame	Descripción del control del derrame
Residuos sólidos admisibles domiciliarios.	Palas, escobillón, señalizador, bolsas.	En el caso de derrame o apertura de una bolsa, se señalizará la zona y los residuos serán dispuestos en doble bolsa mediante el uso de palas y escobillón. Posteriormente se limpiará y desinfectará la zona afectada, también las palas y escobillones utilizados.

8. Capacitación del personal.

El personal que realizará tareas de limpieza y desinfección está capacitado y entrenado respecto al presente protocolo. Dado que el conocimiento sobre este virus está evolucionando permanentemente, deberán actualizar sus conocimientos de forma anual o según sea necesario.

9. Actuación ante un caso Covid-19

Ante la presencia de un caso sospechoso o confirmado COVID-19 se realizará la limpieza y desinfección de todas las instalaciones por donde se desplazó o permaneció la o las personas afectadas. Esto podría ser ampliado a todo el recinto en el caso que la autoridad lo instruyese.

10. Anexos. (hojas de datos de seguridad, formularios para registro de actividades, capacitación, entre otros)