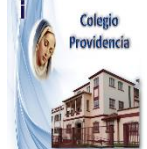




**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN ASOCIADO A LA
PANDEMIA COVID-19**

FUNDACIÓN EDUCACIONAL COLEGIO PROVIDENCIA DE LA SERENA

2021

	Fundación Educacional Providencia de La Serena	
	PROTOCOLO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN COVID-19	Elaboración: 13/05/2021
		Revisión: 13/05/2021
		Versión: 03

	Nombres	Fechas	Cargos
Elaboró	Héctor Villagrán Colina	13/05/2021	Asesor en prevención de riesgos
Revisó	1. Hna. Mónica Campillay 2. Daisy Opazo	13/05/2021	1. Representante legal y administradora 2. Directora
Aprobó	1. Hna. Mónica Campillay 2. Daisy Opazo	13/05/2021	1. Representante legal y administradora 2. Directora

1. Contexto

El presente documento presenta la estructura básica que debe presentar el establecimiento en relación con la disponibilidad e implementación de un procedimiento de limpieza y desinfección de ambientes, que incorpore recomendaciones establecidas por la autoridad y evidencie las gestiones asociadas al control de contagios por virus SARS-COV-2, causante del COVID-19.

2. Objetivo

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

3. Alcance

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

Zona/Actividad	Descripción de la zona a limpiar y desinfectar	# de personas requeridas	Periodicidad y duración
Servicios higiénicos/baños	Inodoros con estanque, urinarios, lavamanos, papeleros, dispensadores de alcohol gel y/o jabón, dispensador de toallas de papel, vidrios, manillas de puertas y pisos.	Mínimo dos personas	Al menos una vez al día, con una duración mínima de 10 minutos.
Comedores/cocina	Mesas, sillas, papeleros, dispensadores de alcohol gel y/o jabón, manillas de puertas y pisos	Mínimo dos personas	Al menos una vez al día, con una duración mínima de 10 minutos.
Salas de clases/oficinas	Escritorios, mesas, sillas, papeleros, material de oficina o pedagógico, dispensadores de alcohol gel y/o jabón, manillas de puertas y pisos	Mínimo dos personas	Al menos una vez al día, con una duración mínima de 10 minutos.
Pasillos y espacios abiertos	Mesas, sillas, barandas, pasamanos, papeleros, dispensadores de alcohol gel y/o jabón, manillas de puerta y pisos.	Mínimo dos personas	Al menos una vez al día, con una duración mínima de 10 minutos.

4. 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
Cloro concentrado Impeke	Desinfección (La superficie debe estar limpia)	Por cada litro de agua agregue 50cc de Cloro.	Irritación o quemaduras en la piel y ojos. La inhalación puede ser nociva. Al ingerirse causará una intoxicación.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, buzo o traje Tyvek desechable o similar y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos.
Igenix desinfectante 5 litros	Limpieza y desinfección	Para limpieza y desinfección profunda, por cada litro de agua agregue	Irritación o quemaduras en la piel, ojos y al inhalar. Al ingerirse	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, y

		40cc del producto. Para limpieza mediana y desinfección, por cada litro de agua agregue 25cc del producto.	causará una intoxicación.	guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos.
Jabón líquido Bioface	Limpieza	No es necesaria dilución.	Irritación en los ojos y al inhalar. Al ingerirse causará irritación gastrointestinal.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales y mascarillas. No mezclar con otros productos. (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias).
Jabón líquido CleanMax	Limpieza	No es necesaria dilución.	Irritación en los ojos y al inhalar. Al ingerirse causará irritación gastrointestinal.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales y mascarillas. No mezclar con otros productos. (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias).

Jabón líquido glicerina Tremex	Limpieza	No es necesaria dilución.	Irritación en los ojos y al inhalar. Al ingerirse causará irritación gastrointestinal.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales y mascarillas. No mezclar con otros productos. (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias).
Lavaloz concentrado Virginia	Limpieza	No es necesaria dilución.	Irritación en la piel, ojos y al inhalar. Al ingerirse causará irritación gastrointestinal.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, traje Tyvek desechable o similar y guantes de manga larga. No mezclar con otros productos. (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias).
Lustramuebles en crema lavanda Virginia	Brillo y protección de muebles	No es necesaria dilución.	Irritación en la piel, ojos y al inhalar. Al ingerirse causará irritación gastrointestinal.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, traje Tyvek desechable o similar y guantes de manga larga.

				No mezclar con otros productos. (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos.
Limpiador desinfectante superficies Virutex	Limpieza y desinfección	La dilución necesaria aparece en la etiqueta del producto.	Irritación en la piel y al inhalar. Fuerte irritación ocular. Al ingerirse causará una irritación gastrointestinal o intoxicación.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, buzo o traje Tyvek desechable o similar y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos.
Limpiador líquido concentrado Arom	Limpieza	Puede ser sin dilución o diluir de acuerdo a lo que aparece en la etiqueta	Irritación en la piel y al inhalar. Fuerte irritación ocular. Al ingerirse causará una irritación	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, buzo o traje Tyvek desechable o

			gastrointestinal o intoxicación.	similar y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos.
Limpiavidrios Virginia	Limpieza	No es necesaria dilución.	Irritación en la piel y al inhalar. Fuerte irritación ocular. Al ingerirse causará una irritación gastrointestinal o intoxicación.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, buzo o traje Tyvek desechable o similar y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias).
Igenix limpiador cloro	Limpieza y desinfección	No es necesaria dilución.	Irritación en la piel y al inhalar. Fuerte irritación ocular. Al ingerirse causará una irritación	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, buzo o traje Tyvek desechable o

			gastrointestinal o intoxicación.	similar y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos.
Etanol al 70% desnaturalizado	Desinfección (La superficie debe estar limpia)	Producto puro o en dilución hasta 1:3.	Irritación en pieles sensibles. Irritación al contacto ocular y al inhalar. Al ingerirse causará una irritación gastrointestinal o intoxicación.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, buzo o traje Tyvek desechable o similar y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias).
Limpiador en crema CIF	Limpieza	No es necesaria dilución.	Irritación en la piel, ocular y al inhalar. Al ingerirse causará una irritación gastrointestinal o intoxicación.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, buzo o traje Tyvek desechable o

				similar y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos.
Limpiador en crema Tremex	Limpieza	No es necesaria dilución.	Irritación en la piel, ocular y al inhalar. Al ingerirse causará una irritación gastrointestinal o intoxicación.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, buzo o traje Tyvek desechable o similar y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias). Ventilar los recintos.

Alcohol gel Virutex Pro	Desinfección	No es necesaria dilución.	Irritación en pieles sensibles. Irritación al contacto ocular y al inhalar. Al ingerirse causará una irritación gastrointestinal o intoxicación.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas y buzo o traje Tyvek desechable o similar. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases irritantes para las vías respiratorias).
Detergente clorado 2000 solución 4,5%	Limpieza y desinfección	Considerar dilución para limpieza y desinfección entre 1:10 a :30. La dilución necesaria aparece en la etiqueta del producto.	Irritación o quemaduras en la piel y ojos. La inhalación puede provocar molestias e irritación. Al ingerirse causará una intoxicación.	Utilizar gafas protectoras o protectores faciales, mascarillas, buzo o traje Tyvek desechable o similar y guantes de manga larga. No mezclar con otros desinfectantes (La mezcla puede liberar gases tóxicos para las vías respiratorias). Ventilar los recintos.

Toallas desinfectantes multiuso Virutex – Easy Clean 0,24%	Limpieza y desinfección	No necesaria dilución.	es	Irritación en pieles sensibles. Irritación al contacto ocular y al inhalar. Al ingerirse causará una irritación gastrointestinal o intoxicación. Si hay contacto repetido o prolongado utilizar guantes de goma. Evitar el contacto con los ojos, usar lentes de seguridad. Mantener en envase original y lejos de los alimentos. No mezclar con otros productos químicos para limpieza.
--	----------------------------	------------------------------	----	---

Notas:

- ✓ Debe destacarse que el cloro para piscina, dado sus componentes, no debe utilizarse para la desinfección de superficies. Por otra parte, debe tenerse presente que el ozono no cuenta con registro ante el Instituto de Salud Pública, por lo tanto, no debe emplearse.
- ✓ Para evitar riesgos y sanciones de parte de la autoridad, los productos deben ser **almacenados correctamente**.
- ✓ Los elementos de protección personal para el desarrollo de actividades de limpieza y desinfección respecto al virus SARS-CoV-2 son: protección facial, lentes o gafas cerradas, mascarilla o respirador N95, buzo Tyvek o pecheras desechables o reutilizables, guantes resistentes, impermeables y de manga larga (no quirúrgicos).

5. Materiales y Maquinaria a utilizar

Zona	Maquinaria/Materiales	Productos a emplear	Elementos de reposición
Servicios higiénicos/baños	• Carro, • Mopa húmedas y secas, • Balde, • Pulverizadores, • Paño microfibra, • Bolsas, • Escobillón barre agua, • Palas, • Elementos de reposición, • Señalizador.	Productos de limpieza y/o desinfección	• Papel higiénico, • papel secante, • jabón, • alcohol gel, • bolsas.
Comedores/cocina	• Carro, • Mopa húmedas y secas, • Balde, • Pulverizadores, • Paño microfibra, • Bolsas, • Escobillón barre agua, • Palas, • Elementos de reposición, • Señalizador	Productos de limpieza y/o desinfección	• papel secante, • jabón, • alcohol gel, • bolsas.
Salas de clases/oficinas	• Carro, • Mopa húmedas y secas, • Balde, • Pulverizadores, • Paño microfibra, • Bolsas, • Escobillón barre agua, • Palas, • Elementos de reposición, • Señalizador	Productos de limpieza y/o desinfección	• papel secante, • jabón, • alcohol gel, • bolsas.

Pasillos y espacios abiertos	• Carro, • Mopa húmedas y secas, • Balde, • Pulverizadores, • Paño microfibra, • Bolsas, • Escobillón barre agua, • Palas, • Elementos de reposición, • Señalizador	Productos de limpieza y/o desinfección	• papel secante, • jabón, • alcohol gel, • bolsas.
------------------------------	--	--	---

6. Pasos para el desarrollo actividades de limpieza y desinfección

Zona	Secuencia de actividades de limpieza y desinfección	Frecuencia
Servicios higiénicos/baños	1.- Prepare o aliste el material, máquina a utilizar en esta zona y luego colocarse los elementos de protección personal (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) 6.- Vaciar la basura, limpiar y desinfectar contenedores, recambiar bolsas y otros elementos de reposición. 7.- Retirar señalización, retirar los EPP y luego lavar sus manos.	Al menos 1 veces al día.

Comedores/cocina	1.- Prepare o aliste el material, máquina a utilizar en esta zona y luego colocarse los elementos de protección personal (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) 6.- Vaciar la basura, limpiar y desinfectar contenedores, recambiar bolsas y otros elementos de reposición. 7.- Retirar señalización, retirar los EPP y luego lavar sus manos.	Al menos 1 veces al día.
Salas de clases	1.- Prepare o aliste el material, máquina a utilizar en esta zona y luego colocarse los elementos de protección personal (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) 6.- Vaciar la basura, limpiar y desinfectar contenedores, recambiar bolsas y otros elementos de reposición. 7.- Retirar señalización, retirar los EPP y luego lavar sus manos.	Al menos 1 veces al día.

Oficinas	1.- Prepare o aliste el material, máquina a utilizar en esta zona y luego colocarse los elementos de protección personal (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) 6.- Vaciar la basura, limpiar y desinfectar contenedores, recambiar bolsas y otros elementos de reposición. 7.- Retirar señalización, retirar los EPP y luego lavar sus manos.	Al menos 1 veces al día.
Pasillos y espacios abiertos	1.- Prepare o aliste el material, máquina a utilizar en esta zona y luego colocarse los elementos de protección personal (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) 6.- Vaciar la basura, limpiar y desinfectar contenedores, recambiar bolsas y otros elementos de reposición. 7.- Retirar señalización, retirar los EPP y luego lavar sus manos.	Al menos 1 veces al día.

Recomendaciones:

- ✓ Artículos electrónicos: pasar un paño seco luego un paño limpio con alcohol o toalla desinfectante. No se debe soplar.
- ✓ Vidrios o cristales: remover polvo con un paño seco, posteriormente una solución desinfectante en base a alcohol.
- ✓ Libros o documentos: solo debe aplicar en tapas, un paño seco, posteriormente una solución no clorada o toalla desinfectante.
- ✓ Ropa o textil: se debe lavar con detergente y si fuese posible con agua caliente sobre 60° C.
- ✓ Inodoros/urinarios: remover restos con cepillo o escobilla, limpiar con tensoactivo/detergente y posteriormente aplique una solución desinfectante.
- ✓ Lavamanos: limpiar con tensoactivo/detergente y posteriormente aplique una solución desinfectante.
- ✓ Manillas/pasamanos: remover polvo con un paño seco, posteriormente limpiar y aplicar una solución desinfectante.

7. Gestión de residuos.

La limpieza y desinfección asocia residuos (pañuelos desechables usados, EPP usados o contaminados, paños utilizados en la limpieza y en la desinfección, basura común, entre otros).

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

		desechable o similar y guantes de manga larga. El retiro será efectuando con doble bolsa de plástico resistente, evitando derrames.
Salas de clases/oficinas	Residuos sólidos admisibles a domiciliarios.	Los residuos deben ser trasladados a la sala o zona de basuras por quien realizó la limpieza y desinfección, quien deberá utilizar los siguientes EPP: lentes cerrados, mascarilla, buzo Tyvek desechable o similar y guantes de manga larga. El retiro será efectuando con doble bolsa de plástico resistente, evitando derrames.
Pasillos y espacios abiertos	Residuos sólidos admisibles a domiciliarios.	Los residuos deben ser trasladados a la sala o zona de basuras por quien realizó la limpieza y desinfección, quien deberá utilizar los siguientes EPP: lentes cerrados, mascarilla, buzo Tyvek desechable o similar y guantes de manga larga. El retiro será efectuando con doble bolsa de plástico resistente, evitando derrames.

8. Control de derrames.

Residuo generado	Artículos para control de derrame	Descripción del control del derrame
Residuos sólidos admisibles a domiciliarios.	Palas, traperos, 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.

9. Capacitación del personal.

El personal que realizará tareas de limpieza y desinfección debe ser 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. Deberá mantenerse registros de las actividades de capacitación efectuada.

10. 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.