

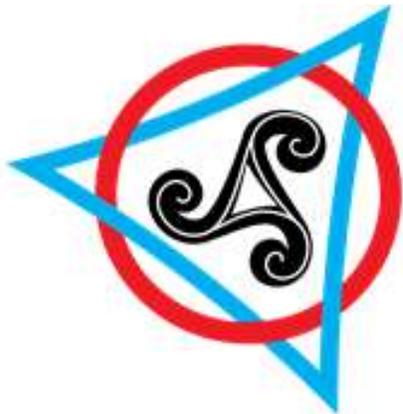
Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo



Protocolo de limpieza y desinfección de áreas

Protocolo general de bioseguridad para
mitigar, controlar y realizar el adecuado
manejo de la pandemia del Coronavirus
Covid-19

Agosto de 2020



EXPIRAL

GESTIÓN DE RIESGOS & EDUCACIÓN EXPERIENCIAL

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA

Licencia para la prestación de servicios de Seguridad y Salud en el Trabajo.
Resolución 2884 del 2020
Secretaría Distrital de Salud.

ELABORÓ

Natali Osorio Tangarife

Optando para el título de Ingeniera Ambiental
Tecnóloga en Higiene y Seguridad Industrial
Auditoria RUC
Bombrera.

Licencia de seguridad y salud en el trabajo.
Resolución No. 6122 del 24 de mayo del 2016.

REVISÓ

Diego Alexander Jiménez Deaquiz

Técnico en Enfermería.
Técnico en Seguridad Ocupacional.
Tecnólogo en Seguridad y Salud en el Trabajo.
Auditor Interno HSEQ.
Rescatista.

Licencia de seguridad y salud en el trabajo.
Resolución No. 25-0006 del 24 de enero del 2020.
Licencia de auxiliar de enfermería.
Resolución No. 11445 del 30 de septiembre del 2013.

CONTÁCTANOS

3204361502 - 3107540594
Calle 35 # 14 - 70 - Teusaquillo Bogotá
Gerencia@expiral.co
www.expiral.co





PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EDIFICIO MEGATOWER

Medida preventiva y eficiente para la mitigación y contención del Covid-19, se describen las sustancias químicas empleadas en el proceso, elaboración y dilución de acuerdo a las recomendaciones de la Secretaria Distrital de Salud y el Ministerio de Salud y Protección Social. Se presenta la clasificación de áreas de acuerdo a la frecuencia de contacto, descripción de los elementos de protección personal y técnicas de limpieza y desinfección.

Marco Legal y referencias

- Resolución 666 de 2020 “Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del coronavirus COVID-19”.
- Resolución 890 de 2020 “Por medio del cual se adopta protocolo de bioseguridad para el sector mobiliario”
- Resolución 380 de 2020 “Se adoptan medidas preventivas en el país por causa del Coronavirus”
- Secretaria Distrital de Salud, Limpieza y desinfección de equipos y superficies ambientales en instituciones prestadoras de servicios de salud, 2011.
- Colombia. INVIMA. Documento preliminar Manual de Preparación, uso y almacenamiento adecuado de los desinfectantes liberadores de cloro en los servicios de las IPS., 2011.
- Organización Mundial de la Salud, Establecimiento, limpieza y desinfección, 2020.

Responsabilidad de los trabajadores

- ✓ Cumplir con los pasos de forma completa y acorde a las indicaciones.
- ✓ Usar los elementos de protección personal definidos para la actividad.
- ✓ Apoyar el cumplimiento de los protocolos.
- ✓ Informar de forma inmediata cualquier novedad que se presente con las sustancias químicas equipos o elementos de protección personal aplicados para esta actividad.
- ✓ Leer las fichas técnicas y hojas de datos de seguridad de los productos químicos empleados en el proceso de limpieza y desinfección.
- ✓ Realizar la dilución de los productos químicos de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta de cada producto y aplicar las concentraciones de acuerdo a la clasificación de áreas.



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

- ✓ Firmar el registro de control de limpieza y desinfección, una vez terminada la actividad.
- ✓ Señalizar las áreas, previo al proceso de limpieza y desinfección.
- ✓ Reportar los incidentes o accidentes que se presenten en la ejecución del proceso.
- ✓ Generar sus comentarios, observaciones y recomendaciones para la implementación de los protocolos.
- ✓ Lavarse las manos máximo cada dos horas, al ingreso laboral, antes y después de la postura de los epp, manipulación de las sustancias químicas, ejecución de los procedimientos de limpieza y desinfección, ingreso al baño y toma de alimentos.

Conceptos

- ✓ **Limpieza:** Es un procedimiento mecánico que remueve el material extraño u orgánico de las superficies que puedan preservar bacterias al oponerse a la acción de biodegradabilidad de las soluciones antisépticas o desinfectantes.
- ✓ **Desinfección:** es la destrucción de microorganismos de una superficie por medio de agentes químicos o físicos.
- ✓ **Bactericida:** Producto o procedimiento con la propiedad de eliminar bacterias en condiciones definidas.
- ✓ **Fungicida:** Que destruye los hongos parásitos.
- ✓ **Mico bactericida:** tuberculosis o bacilo de Koch, (responsable de la tuberculosis) y son particularmente resistentes a los desinfectantes.
- ✓ **Esporicida:** Agente que destruye un cuerpo microscópico unicelular o pluricelular de origen vegetal, que se forma con fines de dispersión y supervivencia por largo tiempo.
- ✓ **Virucida:** Agente que puede eliminar un microorganismo compuesto de material genético protegido por un envoltorio proteico, que causa diversas enfermedades introduciéndose como parásito en una célula para reproducirse en ella.
- ✓ **Ppm:** Unidad de medida que se refiere a los mg (miligramos) que hay en un kg de disolución; como la densidad del agua es 1,1 kg de solución tiene un volumen de aproximadamente 1 litro. Las ppm son también número de partes de un producto o sustancia que se encuentra en un millón de partes de un gas, un líquido o un sólido en particular.
- ✓ **Producto de higiene:** Es aquella formulación que posee acción desinfectante demostrable y puede o no reunir las condiciones de los productos de aseo y limpieza.



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

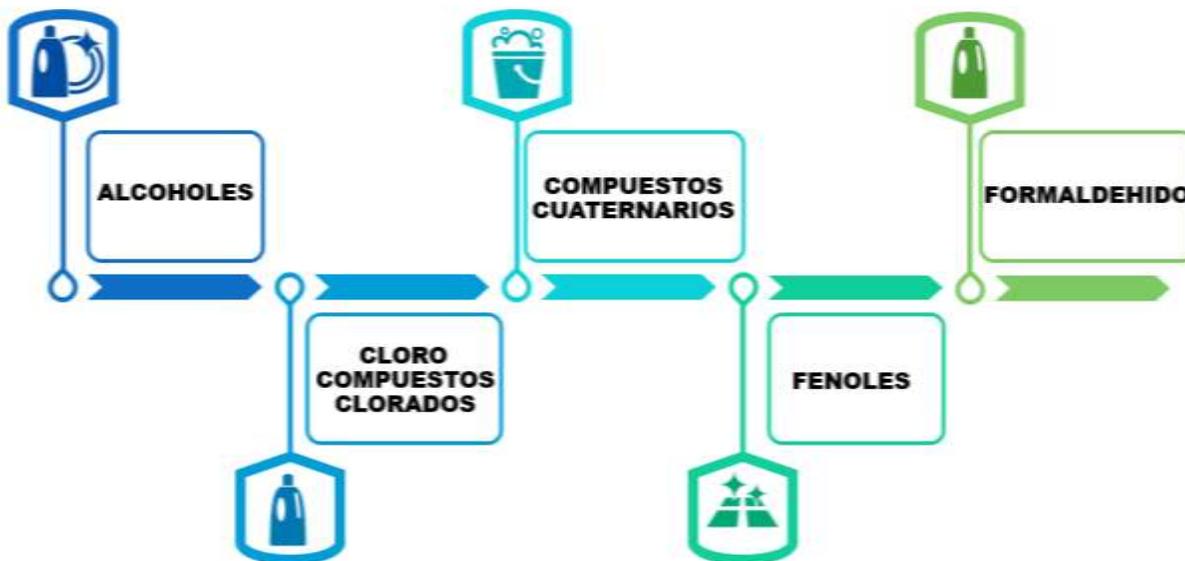
Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Sustancias químicas de desinfección

Agentes desinfectantes



Propiedades de las sustancias químicas desinfectantes





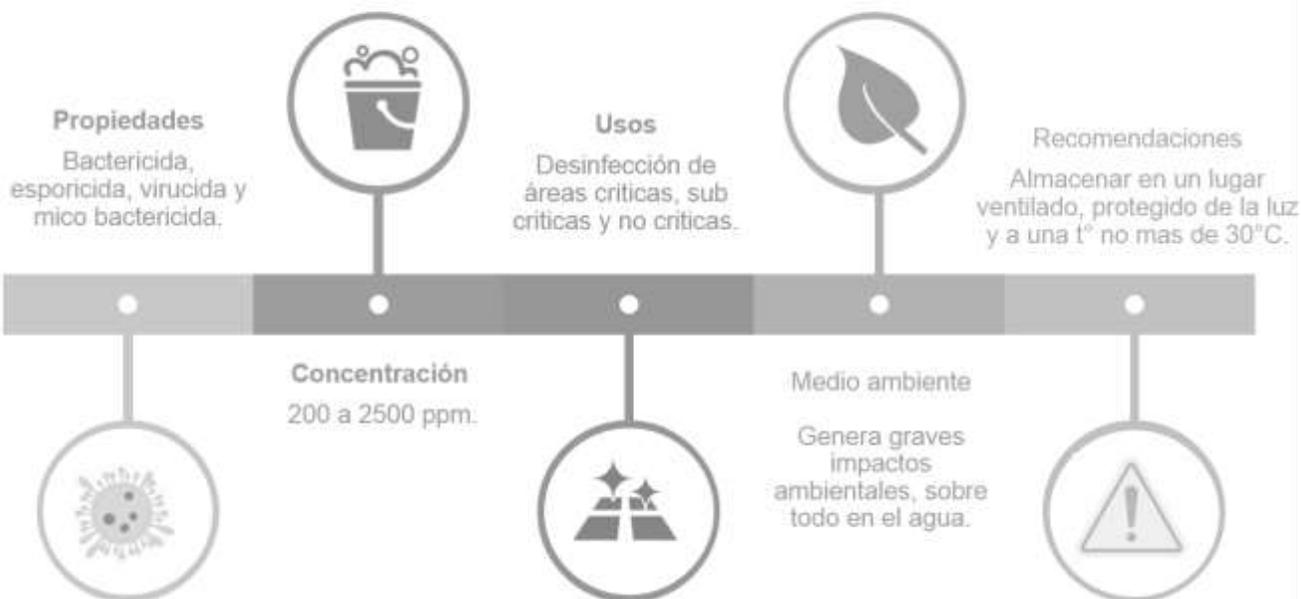
PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Cloro y compuestos clorados



Compuestos cuaternarios





PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Detergentes

Productos jabonosos
tienen 2 funciones

El primero humectante, hace que el agua se ponga en contacto con la superficie y la película de suciedad se desprende mediante el fregado o cepillado.

Emulsionante, hace que el detergente rodee la partícula de suciedad (absorción) y la emulsione, manteniéndola suspendida y permitiendo que sea arrastrada por el enjuague sin que se redeposite.

- ✓ **Selección:** La selección del desinfectante es fundamental para complementar las medidas preventivas de mitigación de contagio, tenga en cuenta la capacidad de las instalaciones, competencias del personal que usaran los desinfectantes y características del producto.
- ✓ **Requerimientos de adquisición de los productos de limpieza:**
Debe solicitar al proveedor de las sustancias químicas los siguientes documentos:
 - Ficha técnica del producto
 - Hoja de datos seguridad
 - Certificados de laboratorio (Opcional)
 - Certificados de estándares internacionales (opcional)
 - Criterios de la EPA (Agencia de Protección Ambiental) para su uso contra el SARS-CoV-2, el virus que causa COVID-19.
- ✓ Frente al producto a emplear se recomienda utilizar un desinfectante de alto nivel que sea efectivo para virus con envoltura lipídica.

Recomendaciones: De acuerdo con las actividades del Edificio Megatower, deben involucrar procesos de limpieza y desinfección de herramientas y equipos de alto uso.

Desinfectantes con acción virucida de acuerdo a los estándares de la Secretaria de Salud.



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Tabla 1. Tabla de sustancias químicas de desinfección

COMPUESTO	CONCENTRACIÓN	NIVEL DE DESINFECCIÓN	VL	VH
Cloro	2500 ppm	Intermedio/bajo	+	+
Peróxido de hidrogeno	3-25 %	Intermedio	+	+
Alcoholes	60-95%	Intermedio	+	+
Fenoles	0.4-5%	Intermedio/bajo	+	+
Amonios Cuaternarios	0.4-1.6%	Bajo	+	-
Ácido peracético	0.001-0.2	Alto	+	+
Glutaraldehido	2%	Esterilizante químico	+	+

VL= virus lipofílicos, VH = virus hidrofílicos

Tomado y adaptado de Manual Esterilización Centros Salud 2008.pdf; disponible en <http://www1.paho.org/PAHO-USAID/dmdocuments/AMR>

Niveles de desinfección

Estos niveles se basan en el efecto microbicida de los agentes químicos sobre los microorganismos y pueden ser:

- ✓ **Desinfección de alto nivel (DAN):** Es realizada con agentes químicos líquidos que eliminan a todos los microorganismos. Como ejemplos: el orthophthal- dehído, el glutaraldehído, el ácido peracético, el dióxido de cloro, el peróxido de hidrógeno y el formaldehído, entre otros.
- ✓ **Desinfección de nivel intermedio (DNI):** Se realiza utilizando agentes químicos que eliminan bacterias vegetativas, mycobacterium, virus y algunas esporas bacterianas. Aquí se incluyen el grupo de los fenoles, hipoclorito de sodio, el alcohol, la cetrimida, el grupo de amonios cuaternarios y otras asociaciones de principios activos.
- ✓ **Desinfección de bajo nivel (DBN):** Es realizado por agentes químicos que eliminan bacterias vegetativas, hongos y algunos virus en un período de tiempo corto (menos de 10 minutos). Como, por ejemplo, cloruro de benzalconio.



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Almacenamiento de los desinfectantes y detergentes

- El lugar debe ser ventilado
- Verifique la compatibilidad de las sustancias químicas tomando como base su clasificación de acuerdo a la clase y el tipo de sustancia, a través de una matriz de compatibilidad de sustancias químicas.
- Orden y aseo en los armarios de sustancias y cuartos de almacenamiento.
- Inspeccione semanalmente los empaques para determinar si hay productos dañados o vencidos.
- Controle que la temperatura sea la recomendada por el fabricante.
- Controle la humedad y señalice el área.
- Las hojas de datos de seguridad deben estar disponibles en el lugar donde se almacenan las sustancias químicas.

Disposición de los desinfectantes y detergentes

- ✓ Siga las indicaciones de almacenamiento por parte del fabricante.
- ✓ No mezcle los productos.
- ✓ Las áreas de almacenamiento deben estar limpias y secas.
- ✓ Deben estar herméticamente cerrados y limpios.

Rotulado de diluciones

El rotulado de las sustancias químicas deben tener los siguientes datos:



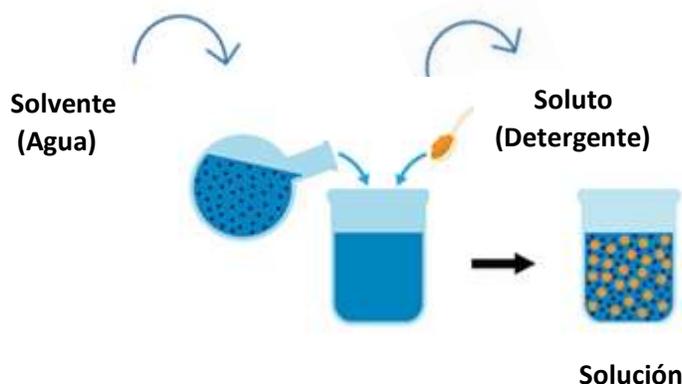
✓ **Los recipientes de almacenamiento deben contener las siguientes características:**

- Envases plásticos de alta densidad
- No traslucidos, opacos
- Tapa hermética
- Uso exclusivo para el producto
- Enjuagar previamente el recipiente antes de reenvasar la sustancia.
- Desechar y cambiar en caso de deterioro
- Para la disposición tenga en cuenta las recomendaciones del fabricante.

Soluciones

Preparar soluciones, es una tarea común en el proceso de limpieza y desinfección, para disolver las sustancias químicas y alcanzar las concentraciones requeridas para la aplicación, a continuación se describe el proceso:

- ✓ **Solución:** Mezcla homogénea de dos o más sustancias químicas.
- ✓ **Componentes:**
 - Soluto:** Sustancias que se disuelven
 - Solvente:** Matriz en el que se disuelve el soluto
- ✓ **Dilución:** Se parte de una disolución concentrada a la cual se le adiciona mayor volumen de solvente, esto ocasiona que se modifique la concentración y el volumen de la disolución resultante.



- ✓ **Concentración:** Cantidad de soluto que hay en el solvente, las concentraciones se expresan en ppm (partes por millón) mg/l o ml/l.



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Clasificación de áreas del edificio Megatower

Áreas Críticas: Lugares donde hay mayor foco de infección, donde existe una probabilidad de riesgo biológico alto, como aquellas superficies donde hay más contacto.

Desinfectar mínimo 3 veces al día

- ✓ Vidrios puertas calle 100
- ✓ Máquinas y arcos de seguridad
- ✓ Mesón de recepción
- ✓ Vidrios del hall de ascensores
- ✓ Botoneras de hall
- ✓ Manijas Puertas de emergencia interna
- ✓ Puertas de ascensores
- ✓ Pisos en mármol del hall primer piso y hall de ascensores
- ✓ Barandas escaleras de emergencia

Áreas sub críticas: Lugares donde hay menos circulación de personas y el riesgo biológico es moderado.

Desinfectar mínimo 1 vez al día

- ✓ Cuarto de residuos solidos
- ✓ Cuarto de cambio de colaboradores
- ✓ Oficinas de administración
- ✓ Control

Áreas no críticas: Lugares donde el flujo de las personas es menor y el paso es transitorio.

Desinfectar mínimo 1 vez al mes

- ✓ Cuarto de máquinas de ascensores
- ✓ Cuarto de bombas
- ✓ Sub estaciones

Todas las superficies horizontales de las áreas críticas y semicríticas y todas las zonas donde haya sanitarios deben limpiarse a diario.

Existe un riesgo biológico alto por la emergencia sanitaria por Covid-19, como acción de control y prevención se recomienda aplicar el presente protocolo en su totalidad y el protocolo de uso reglamentario de elementos de protección personal.



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Elementos de protección personal para el aseo

Actividad	Guantes	Actividad	Tipo de EPP
Limpieza y desinfección	 Amarillo: Superficies y utilería	Limpieza	<ul style="list-style-type: none">- Gorro- Monogafas- Mascarilla quirúrgica o tapabocas convencional.- Guantes de nitrilo para sustancias químicas.- Uniforme anti fluido- Zapatos antideslizante
	 Rojo: Pisos	Desinfección	<ul style="list-style-type: none">- Gorro- Monogafas- Mascarilla quirúrgica o tapabocas convencional- Guantes de nitrilo para sustancias químicas.- Traje completo impermeable- Botas de caucho- Careta

Implementos de aseo usados en el edificio Megatower

- ✓ Baldes
- ✓ Traperos
- ✓ Sabras de color diferente
- ✓ Bayetillas
- ✓ Atomizadores
- ✓ Escobas blanda y dura
- ✓ Recogedor
- ✓ Avisos de prevención
- ✓ Manguera
- ✓ Bolsas

Técnicas de limpieza y desinfección de áreas

Tipos de limpieza

- ✓ Rutinaria: Se realiza de forma diaria, por procedimientos, entre horas.
- ✓ Eventual: Se da por un derrame o un suceso repentino donde se genere suciedad de superficies.



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Para la limpieza con trapero aplique la técnica en 8.



Técnica del doble cubo: la técnica es quizás la más importante, puesto que es la utilizada en la mayor parte de los procesos de limpieza como base para la aplicación de otras técnicas.

Se disponen dos baldes, uno de ellos contendrá una disolución del agua con el detergente y desinfectante, el segundo cubo contendrá solamente agua. Sumergir el trapero o el paño en el balde que contiene la solución, limpia y escurre. El segundo paso consiste en aclarar el trapero o los paños utilizados en el cubo que contiene solamente agua, así se elimina la suciedad que se ha recogido en el primer paso.

La limpieza y desinfección requiere de 3 pasos.





PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

- **Limpieza manual o cepillado:** Se deben usar producto que no sean agresivos a la piel como jabones alcalinos o neutros, se usan herramientas como cepillos que permite remover el exceso de suciedad.
- **Limpieza por espuma o gel:** Se usa para zonas de difícil acceso, donde no la sabra o el cepillo no logra remover la suciedad.
- **Limpieza por inmersión o remojado:** Este método se aplica cuando la comida o suciedad está adherida a la superficie y es difícil de remover, se puede emplear agua caliente y dejar por 15 minutos en una solución de agua y jabón.
- **Limpieza de circulación:** Se usa para la limpieza de tuberías, se puede realizar con agua caliente o productos cáusticos, es importante tener un filtro para retener los residuos sólidos más grande evitando que se tape la tubería.
- **Limpieza profunda:** Se recomienda el desarme de los equipos y demás equipos que tenga partes para remover semanalmente la acumulación de materia orgánica, grasas y aceites.

Las áreas de trabajo se mantienen limpias todo el tiempo, no se coloca ropa sucia, materias primas, envases, utensilios o herramientas en las superficies de trabajo donde se puedan contaminan las demás superficies.

Equipos y utensilios de limpieza y desinfección

- ✓ En el proceso de limpieza y desinfección debe usar los elementos de protección personal, al terminar el proceso deben ser límpidos y desinfectados.
- ✓ No se debe usar implementos como escobas, bayetillas, espátulas, baldes, esponjas fibras y demás elementos empleados en la limpieza de pisos y paredes sobre las superficies que están en contacto con alimentos.
- ✓ Los implementos de limpieza y desinfección que se usan en los baños deben ser diferentes a los del área de producción.
- ✓ Si se usan mangueras, estas deben ser diferentes para la limpieza y las utilizadas para abastecer los procesos de producción.
- ✓ Las mangueras deben permanecer enrolladas y colgadas de tal forma que no toquen el piso.
- ✓ Luego de su uso los utensilios de limpieza deben ser limpiados y desinfectados.
- ✓ Cuando termine el proceso deben estar almacenados en un lugar limpio y ordenado.



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7



Precauciones de seguridad

- ✓ Antes de iniciar el proceso de limpieza y desinfección las áreas deben estar despejadas, se recomienda señalar el área.
- ✓ Proteja las partes de las maquinas como motores, tableros y engranajes con un plástico para proteger a la persona que realiza la limpieza y evitar la entrada de agua en las maquinas.
- ✓ La persona que realiza la limpieza debe tener monógafas, guantes de caucho, delantal de plástico y botas de caucho para evitar el contacto directo de piel, mucosas y ojos con los agentes de desinfección y jabones.
- ✓ Para realizar las soluciones debe tener el agua medida y a esta agregar el soluto que sería el jabón o desinfectante, nunca al revés para tener más control de la concentración y la mezcla.
- ✓ No mezclar productos alcalinos con ácidos, ya que se puede generar una reacción insegura, verifique la ficha técnica, hoja de datos de seguridad en las instrucciones de uso.
- ✓ No mezclar productos clorados con productos ácidos (vinagre), genera una reacción de gas cloro que es tóxico.
- ✓ Use lentes de seguridad en todo momento.
- ✓ Cuente con señalización de piso resbaloso, si se trata de limpieza y desinfección de pisos.
- ✓ Para mover los equipos en los procesos de limpieza, desconecte los equipos y asegure que los cables no se enreden con el aparato, les caiga agua o jabón.
- ✓ Para mover los muebles y mesas verifique que no haya un elemento que se pueda caer, dañar, romper o lesionar a los colaboradores.
- ✓ Mantenga condiciones de ventilación durante la limpieza y desinfección.
- ✓ Cuente con un kit de derrames, ante posibles situaciones de derrames de las sustancias químicas como desinfección.
- ✓ Verifique la disponibilidad de abastecimiento de agua antes de iniciar los procesos de limpieza y desinfección



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

REQUISITOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN EL EDIFICIO MEGATOWER





PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Procesos de limpieza en el edificio Megatower

Lavado: Busca remover y retirar la suciedad de las superficies que lo requieran y se presenta suciedad visible.

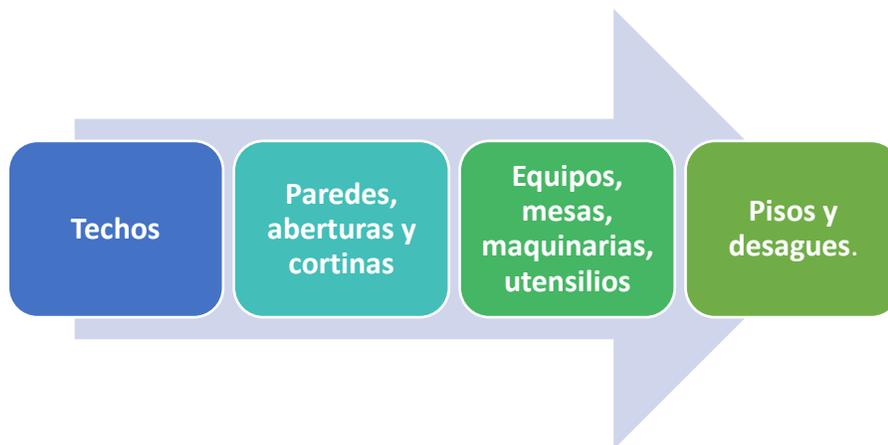
- ✓ Instala la señalización de piso resbaloso (si hay personal presente)
- ✓ Prepare los elementos necesarios para la limpieza como escobas, cepillos esponjas, fibras, jabones, etc.
- ✓ Antes de iniciar el lavado retire del área los elementos que dificulten la labor.
- ✓ Instalar la señalización de piso resbaloso en un lugar visible.
- ✓ Antes de preparar las soluciones tenga a mano las hojas de datos de seguridad y siga las instrucciones del fabricante.
- ✓ Retire de las maquinas pisos y áreas los residuos sólidos más grandes como plásticos, orgánicos, papel y dispóngalos en los recipientes clasificado para ello.
- ✓ Desconecte los equipos y las partes que tenga que desamar póngalas en una caneca para limpiar y desinfectar.
- ✓ Humedezca con suficiente agua las superficies a limpiar.
- ✓ Esparza la solución con jabón de forma uniforme con escoba, paño o cepillo.
- ✓ Deje actuar la solución jabonosa de 3 a 5 minutos.
- ✓ Realizar fricción mecánica de las superficies con un cepillo o paño.
- ✓ Enjuague con suficiente agua asegurándose que el detergente se elimine completamente.
- ✓ Observe que la suciedad se haya removido completamente, de lo contrario repita el proceso.
- ✓ Verificar que los implementos estén limpios al hacer la limpieza en otra área o habitación, con el fin de evitar la contaminación cruzada.

Procesos de desinfección

- ✓ Selecciones los elementos de protección de acuerdo a las características físicas y químicas del producto que va a utilizar.
- ✓ El área debe estar ventilada.
- ✓ Antes de realizar los procesos de desinfección verifica que el área este limpia.
- ✓ Tenga a la mano la hoja de datos de seguridad del desinfectante.
- ✓ Prepare la solución del desinfectante de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- ✓ Aplique la solución en la superficie y déjela actuar por el tiempo indicado por el fabricante.
- ✓ Enjuague o escurra de acuerdo a las indicaciones del fabricante.
- ✓ Verifique que no quede agua sin escurrir, se puede presentar una condición insegura.
- ✓ Dejar secar antes de reubicar las maquinas, muebles y mesas.

	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS	Versión	3.0
		Fecha:	Agosto 2020
		Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1
EDIFICIO MEGATOWER		NIT. 900.119.565-7	

Secuencia de lavado y desinfección



Trapeado

Se realiza para la limpieza y desinfección de pisos, ubique la señalización de prevención en el área a trapear, debe empezar por los bordes iniciando por el lugar más lejano a la vía de acceso, los movimientos se hace en forma de ocho, evite pasar por el lugar dos veces y cubra toda la superficie. Enjuague el trapeero hasta verlo limpio y repasar de nuevo, evite dejar charcos o sitios mojados.

Frecuencia: 2 veces por día

Limpieza del polvo

El polvo no es visible, pero el material particulado está siempre visible en el aire, debe retirarse para evitar su acumulación y endurecimiento en las superficies, ya que aumenta el riesgo bacteriano.

- ✓ Para retirar el polvo se recomienda doblar el paño en cuadros y humedecer con agua, no se recomienda en seco ya que se dispersa el polvo, estos paños se deben cambiar a medida que se van ensuciando.
- ✓ En la limpieza horizontal o vertical, pasar el paño en línea recta ayuda a no dejar marcas en la superficie; sostener el paño con suavidad de manera que le permita absorber el polvo con facilidad.
- ✓ Se debe evitar sacudir el paño para no dispersar el polvo.
- ✓ Comenzar con la limpieza por las partes altas, continuar hacia las partes más bajas, superficies planas, lados y soportes.
- ✓ Verificar que todos los espacios limpiados queden en perfectas condiciones.

Frecuencia: 1 vez por día



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Limpieza del piso

Se deben seguir las técnicas de barrido húmedo, enjabonar, enjuagar y secar.

- ✓ El material de limpieza debe ser exclusivo de cada área, no pudiéndose utilizar el material empleado en las áreas de alto riesgo en las zonas de bajo riesgo, ni el material usado en los baños fuera de ellos.
- ✓ Aplicar las soluciones detergentes y desinfectantes según las indicaciones del fabricante.
- ✓ Al barrer con escoba en superficies horizontales cubrirla con un paño húmedo para reducir que se propaguen los microorganismos y el polvo.
- ✓ Realizar limpieza y desinfección del material de trabajo todos los días al finalizar la limpieza de cada una de las áreas, el material de trabajo, se debe:
 - ✓ Limpiar con agua y detergente.
 - ✓ Enjuagar y aclarar.
 - ✓ Desinfectar
 - ✓ Posteriormente secar los elementos de aseo y almacenar.

Frecuencia: 2 veces por día

Las escaleras

Las escaleras deben permanecer libres de obstáculos, y en estado de limpieza en todos los pisos.

- ✓ Las barandas debe limpiarlas con un paño húmedo.
- ✓ Limpie los tomas y paredes de arriba hacia abajo.
- ✓ Recoja los residuos sólidos y dispóngalos en el cuarto de aseo mientras realiza la ruta de los residuos.

Frecuencia: 1 veces por día

Cuarto de personal

Retire los residuos del área, mueva las sillas, corra las mesas y objetos que dificulten la limpieza, con un paño húmedo limpie los lockers, zonas de cambio, mesas puertas, interruptores y paredes, por ultimo limpie los pisos, con una solución detergente, enjuague, deje ventilar y aplique la solución desinfectante.

Frecuencia: 1 vez por día



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Cuartos de almacenamiento

Es el lugar donde se almacenan las sustancias químicas de aseo o materiales del Edificio Megatower, la limpieza se realiza una vez por semana.

- ✓ Los elementos deben estar ordenados.
- ✓ Limpiar techos, pisos y paredes semanalmente.
- ✓ Los pisos deben limpiarse diario.
- ✓ Desinfecte las manijas de las puertas e interruptores

Frecuencia: 1 vez por día

Pasillos

Los materiales necesarios para la limpieza se deben mantener muy organizados en los carros de aseo. Estos carros deben estar dispuestos en sitios que no obstaculicen el paso de personas y equipos.

- ✓ Usar el aviso de precaución de piso húmedo para evitar accidentes.
- ✓ El aseo de los pasillos incluye revisión de techos y remoción de las telarañas.
- ✓ Llevar los residuos a los depósitos intermedios o final según el caso y puntos ecológicos, depositarlos en los recipientes indicados según el tipo de residuo.
- ✓ Lavar los recipientes, instalar las bolsas que corresponden a su color ponerlos de nuevo en su lugar.
- ✓ Limpie barandas de los pasillos, interruptores y guarda escoba.

Frecuencia: 1 vez por día



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Cuartos de aseo

Deberán disponer de cuartos independientes con poceta o unidades para lavado de implementos de aseo y espacio suficiente para colocación de escobas, traperos, jabones, detergentes y otros implementos usados con el mismo propósito, se requiere que cuenten con estantes, muebles o similares para el almacenamiento de los implementos y sistemas que faciliten el secado de los paños de limpieza y guantes.

- ✓ Efectuar los procedimientos de limpieza diariamente y de manera exhaustiva, una vez a la semana
- ✓ Incluir en la limpieza y desinfección los implementos de aseo como frascos, medidores, traperos, escobas, baldes, guantes. etc.
- ✓ Debe disponer de las hojas de datos de seguridad.

Frecuencia: Diariamente

Baños públicos

Se realiza cada que lo amerite, se deben revisar constantemente, debe incluir el orinal lavamanos, espejos, puertas, dispensadores de jabón y de papel.

- ✓ Recoger diariamente los residuos y desecharlos como ordinarios, limpie la caneca y ponga una bolsa nueva.
- ✓ Use una solución detergente líquida y posteriormente aplica la solución desinfectante.
- ✓ Debe permanecer con suministro de jabón de manos, papel higiénico, toallas desechables y mantener visible el protocolo de lavado de manos.

Frecuencia: 1 vez por día

Recepción

Señalice el área que se va a limpiar, el área debe estar libre de obstáculos y en perfecto estado de limpieza.

- ✓ Limpie los interruptores, vidrios, planos de evacuación, y paredes de arriba hacia abajo.
- ✓ Recoja los residuos sólidos y dispóngalos adecuadamente.
- ✓ Limpie la superficie de la recepción con una solución de detergente, enjuague, ventile y desinfecte.
- ✓ Posteriormente aplicar el desinfectante con un trapero, utilizando la técnica del ocho.

Frecuencia: 3 veces por día



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

Técnicas de desinfección en el marco del Covid-19

- Use los elementos de protección personal.
- El lugar debe ser ventilado.
- Verifique la compatibilidad de las sustancias químicas tomando como base su clasificación de acuerdo a la clase y el tipo de sustancia, a través de una matriz de compatibilidad de sustancias químicas.
- Verifique la hoja de datos de seguridad
- Realice las concentraciones de acuerdo a las indicaciones del fabricante
- Señalice el área de piso resbaloso
- Inicie la desinfección desde la parte más lejana a la vía de acceso, e inicie la aplicación del producto en las diferentes superficies.
- Para limpieza de otras superficies tenga en cuenta los siguientes tiempos:



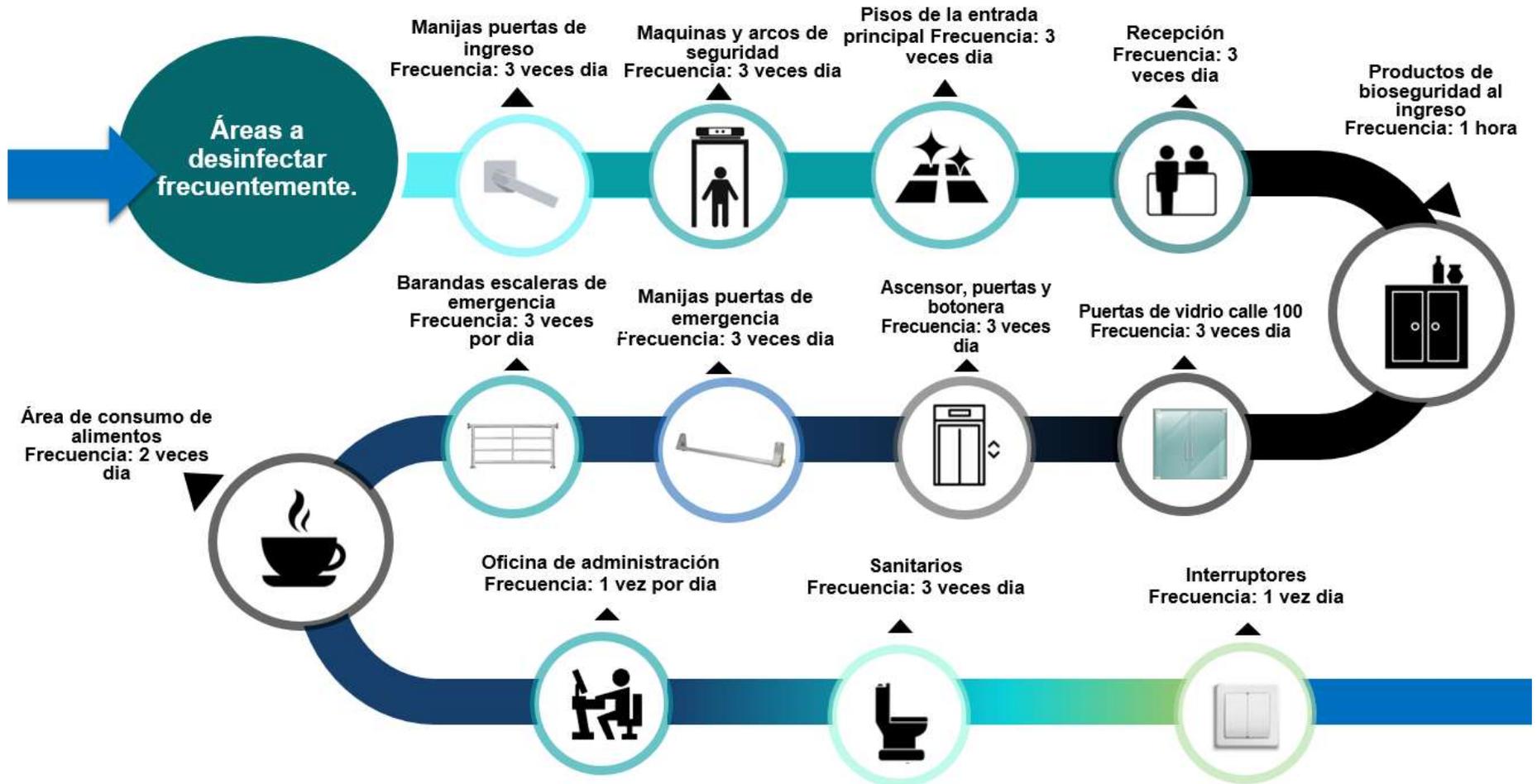
PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

FRECUENCIA DE DESINFECCIÓN EDIFICIO MEGATOWER





PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Versión	3.0
Fecha:	Agosto 2020
Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1

EDIFICIO MEGATOWER

NIT. 900.119.565-7

ANEXO 1: Descripción sustancias químicas

Nombre comercial	Tipo	Principio activo	Fabricante	Uso	Area	Concentración	Tiempo	Temperatura	Preparación	Responsable

	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Versión	3.0
		Fecha:	Agosto 2020
		Código:	PL- DOC-SG-SST-PB1
EDIFICIO MEGATOWER		NIT. 900.119.565-7	

ANEXO 2: Cronograma de limpieza y desinfección

Area	Tratamiento	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Responsable
Recepción									
Baños									
Cuarto de cambio y toma de alimentos									
Oficina de administración									
Pasillos y rutas de evacuación									