

CIRCULAR No. 024

28 de may. de 2020

PARA: Todas las dependencias GEB Corporativo, Sucursal de Transmisión y TGI

DE: Dirección de Planeación Estratégica

ASUNTO: Medidas de limpieza y desinfección de áreas.

Generalidades de la limpieza y desinfección:

La Limpieza y desinfección de manijas, interruptores, perillas, botones de ascensores entre otros deberá realizarse como mínimo 3 veces al día.

NOMBRE:

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN RUTINARIA DE ÁREAS Y SUPERFICIES

OBJETIVO:

Disminuir los riesgos e impactos presentados en la actividad de seguir y desinfección de superficies y equipos, estableciendo los parámetros a cumpliendo con las normas de seguridad y ambiente.

ALCANCE:


Aplica para las áreas del Grupo Energía Bogotá y TGI


EPP, MAQUINAS Y HERRAMIENTAS:

Guantes de caucho, monogafas, protección respiratoria desechable, calzado antideslizante, toalla o dulceabrigo, balde, atomizador, aviso de piso húmedo, escoba, recogedor y trapero.

CONSIDERACIONES GENERALES

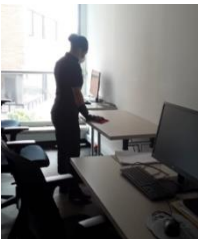
1. Revise las recomendaciones de cada fabricante para realizar el adecuado proceso de limpieza. El listado de desinfectantes puede ser consultado en el siguiente enlace:
<https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>
2. Varios productos de limpieza y desinfectantes vendidos en supermercados pueden eliminar el coronavirus en las superficies. Revise las recomendaciones de cada fabricante para realizar el adecuado proceso de limpieza.
3. Las áreas como pisos, baños, cocinas se deben lavar con un detergente común, para luego desinfectar con productos entre los que se recomienda el hipoclorito de uso doméstico y dejarlo en contacto con las superficies de 5 a 10 minutos y después retirar con un paño húmedo y limpio, o también se puede utilizar dicloroisocianurato de sodio diluyéndolo de acuerdo con lo recomendado por el fabricante, entre otros.
4. En caso de contratar empresas especializadas estas deberán contar con concepto sanitario expedido por la Direcciones Territoriales.
5. Los insumos químicos empleados, especificando dosis y naturaleza química del producto, deberán contar con su respectiva hoja de seguridad: desinfectantes, aromatizantes, desengrasantes, jabones o detergentes.
6. Se debe contar con un espacio disponible para los insumos de limpieza y desinfección.
7. Las superficies del cuarto de baño y el sanitario deben limpiarse y desinfectarse al menos una vez al día.
8. Adicionalmente, con la frecuencia establecida se llevará a cabo el control de roedores e insectos para evitar la contaminación, teniendo en cuenta las recomendaciones sanitarias del Ministerio de Salud y Protección Social y Programa de Manejo Integrado de Plagas que establezca medidas preventivas y de control

SEC	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PELIGROS/ ASPECTOS	MÉTODOS DE CONTROL
1		<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar lavado de manos antes de realizar las labores de limpieza y desinfección 2. Colocarse los epp, guantes, monogafas, tapabocas. 3. Reunir los elementos e insumos de desinfección que se va a utilizar para realizar la actividad de forma correcta: Balde para cada área. Atomizador para cada área (zonas comunes, baños con su respectivo rótulo), toallas o dulceabrigo 1 para cada área (1 toalla para zonas comunes y oficinas, 1 toalla para baños). 	<p>Guantes de Caucho Negro (Zonas Comunes) Guantes de Caucho Amarillo (Cafetería) Guantes de Caucho Rojo (Baños) Protección respiratoria desechable monogafas, Calzado antideslizante</p>	<p>Locativo: Desplazamiento por superficies irregulares. Condiciones de Orden y aseo.</p>	<p>Validar que se realizan capacitación al personal de servicios generales.</p> <p>Validar que el personal de limpieza realiza lavado sus manos antes de realizar las tareas de limpieza y desinfección.</p> <p>Inspeccionar el área de trabajo, identifique las condiciones inseguras y repórtelas al jefe inmediato.</p> <p>Verificar la utilización de todos los Elementos de protección personal y calzado antideslizante.</p> <p>Validar el color de guantes según la zona en la que se va a desarrollar la labor</p> <p>Verificar que todos los elementos de aseo en buen estado.</p> <p>Verificar que las toallas o dulceabrigo deben ser nuevos.</p> <p>Reportar condiciones inseguras de manera inmediata al supervisor</p>

<p>2</p>		<p>1. Para realizar la limpieza de las áreas se realiza la dilución de jabón neutro y agua para remover la suciedad de las áreas, para esta actividad se debe diluir 20 mililitros de jabón neutro por un litro de agua.</p> <p>2. Doblar una toalla o dulce abrigo en serie de cuatro cuadros, humedecerla con la solución de jabón y frotar suavemente limpiando las superficies de afuera hacia adentro en forma circular en muebles, escritorios, sillas, recepciones, switch de luz, paredes, divisiones de oficinas y demás superficies (recuerde que los paños utilizados para realizar la limpieza y desinfección deben estar limpios).</p> <p>3. Para la limpieza de pisos se debe realizar el barrido con escoba suave de adentro hacia afuera y recoger la suciedad, luego se debe aplicar la solución de agua y jabón neutro y restregar con escoba dura toda el área.</p> <p>4. Para retirar el jabón se debe trapear uniformemente varias</p>	<p>Guantes de Caucho Monogafas Protección respiratoria desechable Calzado antideslizante</p>	<p>Químico: Manipulación de sustancias químicas, irritación, reacciones alérgicas, derrame de producto químico</p> <p>Locativo: Caídas al mismo nivel</p> <p>Condiciones de orden y aseo</p> <p>ASPECTOS AMBIENTALES</p> <p>1, Consumo de agua 2. Generación de vertimiento de aguas residuales domesticas 4. Consumo de otros recursos y materias primas</p>	<p>Garantizar divulgación de instructivos de limpieza y desinfección y las capacitaciones de manipulación de químicos</p> <p>Verificar que se cuenta con las hojas de seguridad de los productos químicos a utilizar en la labor</p> <p>Verificar la ficha técnica del producto si se requiere para validar las dosificaciones</p> <p>Verificar que el producto químico no se encuentre vencido para garantizar la efectividad de este.</p> <p>Verificar que los elementos donde se dosifica y los utilizados para trasvase deben estar completamente limpios.</p> <p>Verificar que los atomizadores utilizados para trasvase de producto puro o diluido deben estar siempre etiquetados acorde a SGA</p> <p>Verificar la utilización de todos los Elementos de protección personal y calzado antideslizante.</p> <p>Validar que el personal de limpieza realiza lavado de manos después de realizar las</p>
----------	---	---	--	---	--

OGE-PRO-007-F-001 CIRCULAR

		<p>veces hasta remover por completo el jabón.</p> <p>5. Realizar lavado de manos después de realizar las tareas de limpieza y desinfección.</p>			<p>tareas de limpieza y desinfección.</p> <p>Reportar condiciones inseguras de manera inmediata al supervisor</p> <p>Reportar condiciones de salud que dificulten la labor</p>
--	--	---	--	--	--

<p>3</p>		<p>DESINFECCIÓN BAJA DE ÁREAS: 6 ML DE PRODUCTO /1000 ML DE AGUA</p> <p>1. Realizar la dosificación de Hipoclorito de sodio (NaClO) con agua en un balde completamente limpio previamente lavado con agua y jabón neutro. (Ver tabla anexa para medidas de dilución del producto)</p> <p>2. Luego trasvasar la dilución del producto a los atomizadores de acuerdo con su rótulo.</p> <p>3. La preparación de la dilución de uso se debe realizar en una cantidad precisa para la desinfección.</p> <p>4. Doblar la toalla o dulceabrigo en serie de cuatro cuadros, humedecerla con la solución de desinfectante limpiando la superficie de afuera hacia adentro en forma circular para que no quede ninguna clase de partículas en muebles, escritorios, pisos, sillas, recepciones, switch de luz y demás superficies y equipos.</p>	<p>Guantes de Caucho Negro (Zonas Comunes) Guantes de Caucho Amarillo (Comedor) Guantes de Caucho Rojo (Baños)</p> <p>Monogafas</p> <p>Protección respiratoria desechable</p> <p>Calzado antideslizante</p>	<p>Mecánico: Contacto con partes estructurales.</p> <p>Químico: Manipulación de sustancias químicas, irritación, reacciones alérgicas</p> <p>Locativo: Desplazamiento por superficies irregulares.</p> <p>Condiciones de Orden y aseo.</p> <p>Biomecánico: Posición Prolongada de pie. Movimiento continuo Movimiento repetitivo en miembros superiores</p> <p>Locativo: Desplazamiento por superficies a mismo y/o diferente nivel. Contacto con partes estructurales</p> <p>Desplazamiento por</p>	<p>Verificar la realización de calistenia antes de iniciar la labora para evitar incidentes por peligro biomecánico</p> <p>Verificar la adecuada separación de los residuos en la fuente.</p> <p>Verificar que la tubería y grifos se encuentren en buen estado, si presenta fugaz reporte inmediatamente al supervisor.</p> <p>Verificar que se dispone del agua necesaria para la actividad, no deje llaves abiertas.</p> <p>Verificar uso adecuado de los EPPs</p> <p>Verificar la utilización de las dosificaciones recomendadas de los elementos de aseo con el fin de minimizar el consumo.</p> <p>Verificar la utilización los productos químicos en las proporciones indicadas en la tabla de dosificación.</p> <p>Verificar la dosificación de los insumos químicos con la probeta destinada para tal fin</p> <p>Verificar que se realice el barrido en</p>
----------	---	--	---	---	--

OGE-PRO-007-F-001 CIRCULAR

		<p>(recuerde que los paños utilizados para realizar la limpieza y desinfección deben estar limpios).</p> <p>5. Realizar lavado de manos después de realizar las tareas de limpieza y desinfección.</p>		<p>superficies irregulares Condiciones de Orden y aseo. Caída de objetos por almacenamiento inadecuado. Caídas al mismo nivel</p> <p>Mecánico: Golpeado por o contra</p> <p>Eléctrico: Contacto con baja tensión por tomas eléctricas y limpieza de equipos eléctricos y electrónicos</p> <p>Biológico: Contacto con virus, bacterias, hongos.</p> <p>Fenómenos naturales e incendios</p> <p>ASPECTOS AMBIENTALES 1. Consumo de otros recursos y materias primas 2. Consumo de energía eléctrica por utilizar</p>	<p>húmedo para evitar partículas en el aire y el trapero debe estar impregnado del desinfectante.</p> <p>Inspeccionar el área de trabajo, identifique las condiciones inseguras y repórtelas al jefe inmediato.</p> <p>Verificar las recomendaciones de la no introducción de las manos en orificios pequeños.</p> <p>Tener precaución con las estructuras que sobresalgan o bordes en mal estado.</p> <p>Verificar la realización de las pausas activas de acuerdo a la labor que realiza</p> <p>Verificar si se está realizando limpieza y desinfección de pisos la ubicación de la señalización correspondiente de piso húmedo.</p> <p>Verificar el NO vertimiento del contenido liquido directo sobre tomas eléctricas o equipos electrónicos como computadores o impresoras</p> <p>En caso de incidentes reporte de manera inmediata a su supervisor; si se generó incidente con sustancias químicas debe consultarse la hoja de seguridad del</p>
--	--	--	--	--	---

OGE-PRO-007-F-001 CIRCULAR

SEC	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PELIGROS/ ASPECTOS	MÉTODOS DE CONTROL
		<p>DESINFECCIÓN EN EQUIPOS DE OFICINA: MONITOR:</p> <p>1. Limpiar la pantalla del monitor y brazo del equipo con una bayetilla de microfibra ligeramente humedecida con una solución de alcohol puro con atomizador para no perjudicar los equipos.</p> <p>2. No rociar directamente en la pantalla, ya que el líquido podría colarse en los bordes de la pantalla y generar graves problemas.</p> <p>3. Nunca utilizar agentes de limpieza agresivos, ya que estos contienen productos químicos que pueden dañar la pantalla.</p>		<p>luces superficiales en sitios donde no hay luz natural</p> <p>3. Generación de residuos</p> <p>4. Consumo de agua</p> <p>5. Generación de vertimiento de aguas residuales domesticas</p> <p>6. Consumo de agentes desinfectantes y otros limpiadores.</p>	<p>producto</p> <p>En caso de emergencias como sismos o incendios en las instalaciones deberá seguirse el plan de emergencias del cliente.</p>

SEC	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PELIGROS/ ASPECTOS	MÉTODOS DE CONTROL
		<p>TECLADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dar la vuelta al teclado y golpear suavemente para que salga cualquier objeto atrapado. • Humedecer una bayetilla con una solución de alcohol y limpiar las teclas y el resto del teclado. <p>MOUSE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Humedecer con una bayetilla limpia con una solución de alcohol con atomizador. • Limpiar con la bayetilla la superficie externa del mouse, teniendo cuidado con los botones. <p>TELÉFONOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Humedecer con una bayetilla limpia con una solución de alcohol puro para limpiar el equipo. • Preste especial atención al auricular. <p>Seque cuidadosamente con trapo seco.</p>			

SEC	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PELIGROS/ ASPECTOS	MÉTODOS DE CONTROL
4		<p>DESINFECCIÓN EN BAÑOS: 8 ML DE PRODUCTO /1000 ML DE AGUA</p> <p>1. Doblar la toalla o dulceabrigo en serie de cuatro cuadros, humedecerla con la solución y proceder a realizar la desinfección de manija o botón de descargue de aparatos sanitarios, grifos, partes externas de dispensadores de jabón, toallas y papel higiénico, manijas de puertas y accesorios en general. (Desinfectar de afuera hacia dentro) - (recuerde que los paños utilizados para realizar la limpieza y desinfección deben estar limpios).</p> <p>2. Después de utilizar la toalla o dulceabrigo, lávelo y repita el procedimiento anterior para poder realizar una buena desinfección. Finalizar la actividad verificando que la zona haya quedado completamente desinfectada</p>			

OGE-PRO-007-F-001 CIRCULAR

		<p>3. Retirar los implementos que se utilizaron lavándolos con detergente con una solución de 1 ml de producto / 1 Lt Agua según dosificación de la FDS enjuagando con abundante agua, luego se desinfectan con Hipoclorito de sodio con una solución de 10 ml de producto / 1 Lt Agua. Luego se dejan secando al aire traperos, toallas, guantes y baldes en una superficie seca y desinfectada</p> <p>4. Realizar lavado de manos después de realizar las tareas de limpieza y desinfección.</p>	<p>Guantes de Caucho Negro (Zonas Comunes) Guantes de Caucho Amarillo (Cafetería) Guantes de Caucho Rojo (Baños) Calzado antideslizante</p>	<p>Biomecánico: Posición Prolongada de pie. Movimiento continuo</p> <p>Locativo: Desplazamiento por superficies a mismo y/o diferente nivel.</p> <p>Biológico: Contacto con virus, bacterias, hongos.</p>	<p>Tener precaución con las estructuras que sobresalgan de las paredes o bordes en mal estado.</p> <p>Asegurarse que no queden implementos de aseo y ubicar el aviso de piso húmedo hasta que las instalaciones queden sin humedad.</p> <p>Utilizar todos los Elementos de protección personal y calzado antideslizante.</p>
--	--	--	---	---	--

Recomendaciones Generales:

- Realizar estas actividades mientras no esté el personal (Fijo, flotante y/o visitante) en el sitio donde se está realizando la desinfección.
- Se debe señalizar el área.
- No se debe consumir ningún tipo de alimentos durante la actividad.
- Estas actividades se deben realizar de frecuencia diaria e incluye los parqueaderos.


SOLUCIÓN	SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO DE CLORO SEGÚN FDS	SOLUCIÓN DE AGUA (ml)	SOLUCIÓN DE AGUA + CLORO	PPM
Solución de Cloro concentrada al 5,25%	Áreas Comunes 6 ml	994 ml	1000 ml	317
Solución de Cloro concentrada al 5,25%	Baños 8 ml	992 ml	1000 ml	420

NOMBRE: DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES Y EQUIPOS EN AREAS POR POSIBLE CONTAMINACION (COVID-19)

OBJETIVO: Disminuir los riesgos e impactos presentados en la actividad de desinfección de superficies y equipos, estableciendo los parámetros a seguir y cumpliendo con las normas de seguridad y ambiente.

ALCANCE: Aplica para todos sitios donde aplique el procedimiento de desinfección diaria según la exigencia del ministerio de Salud.


EPP, MAQUINAS Y HERRAMIENTAS: Guante nitrilo largo, Respirador mascarilla con válvula N95 Ref 8210, Gafa de seguridad splash googlegear, Bota caucho de seguridad blanca antideslizante con puntera, Tivek tipo C, Cubrebotas, Careta, toalla o dulceabrigo, balde, atomizador, aviso de piso húmedo y traperero.

SEC	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	PELIGROS/ ASPECTOS	MÉTODOS DE CONTROL
1		<p>Señalizar y demarcar el área identificada como semicrítica en desinfección.</p> <p>1. Realizar lavado de manos antes de realizar las tareas de limpieza y desinfección.</p> <p>2. Colocarse los elementos de protección personal (Guantes, monogafas, tapabocas, traje tivec, mascarilla o respirador).</p> <p>3. Reunir los elementos e insumos de desinfección que se va a utilizar para realizar la actividad de forma correcta: Balde para cada área (balde verde zonas comunes, balde amarillo comedor, balde Rojo baños), Atomizador para cada área (zonas comunes, comedor, baños con su respectivo rotulo), toallas o dulceabrigo 1 para cada área (1 toalla para zonas comunes, 1 toalla para comedor, 1 toalla para baños). Utilizar utensilios según código de colores.</p>	<p>1. Guante nitrilo largo.</p> <p>2. Respirador mascarilla con válvula N95 Ref 8210</p> <p>3. Gafa de seguridad splash googlegear</p> <p>4. Bota caucho de seguridad blanca antideslizante con puntera</p> <p>5. Tivek tipo C</p> <p>6. Cubrebotas</p> <p>7. Careta</p>	<p>Locativo: Desplazamiento por superficies irregulares.</p> <p>Condiciones de Orden y aseo.</p>	<p>Inspeccionar el área de trabajo, identifique las condiciones inseguras y repórtelas al jefe inmediato.</p> <p>Validar la realización de capacitación al personal de servicios generales.</p> <p>Validar que el personal de limpieza realiza lavado sus manos antes de realizar las tareas de limpieza y desinfección.</p> <p>Utilizar todos los Elementos de protección personal y calzado antideslizante.</p> <p>Utilizar todos los elementos de aseo en buen estado.</p> <p>Las toallas o</p>


OGE-PRO-007-F-001 CIRCULAR


SEC	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	PELIGROS/ ASPECTOS	MÉTODOS DE CONTROL
					<p>dulceabrigos deben ser nuevos.</p> <p>Validar que el personal de limpieza realiza lavado de manos después de realizar las tareas de limpieza y desinfección.</p>

OGE-PRO-007-F-001 CIRCULAR

SEC	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	PELIGROS/ ASPECTOS	MÉTODOS DE CONTROL
		<p>4. Desinfección ambiental: Esta se realiza después de la limpieza y desinfección manual; por medio de una técnica denominada nebulización.</p> <p>5. Luego de la nebulización tener un tiempo de espera para ingresar de una (1) hora al sitio desinfectado.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guante nitrilo largo. 2. Respirador mascarilla con válvula N95 Ref 8210 3. Gafa de seguridad splash googlegear 4. Bota caucho de seguridad blanca antideslizante con puntera 5. Tivek tipo C 6. Cubrebotas 7. Careta 	<p>Ergonómico: Posición Prolongada de pie.</p> <p>Movimiento continuo</p> <p>Locativo: Desplazamiento por superficies a mismo y/o diferente nivel.</p> <p>Caída de objetos por almacenamiento inadecuado.</p> <p>Mecánico: Golpeado por o contra</p> <p>Eléctrico: Contacto con baja tensión</p> <p>Biológico: Contacto con virus, bacterias, hongos.</p>	<p>Inspeccionar el área de trabajo, identifique las condiciones inseguras y repórtelas al jefe inmediato.</p> <p>Verificar que se realizan recomendaciones de la introducción de las manos en orificios pequeños.</p> <p>Tener precaución con las estructuras que sobresalgan o bordes en mal estado.</p> <p>Verificar utilización de todos los Elementos de protección personal y calzado antideslizante.</p>

OGE-PRO-007-F-001 CIRCULAR


SEC	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	PELIGROS/ ASPECTOS	MÉTODOS DE CONTROL
		<p>6. Previamente las zonas deben estar limpias con jabón neutro para realizar la desinfección de las áreas. Realizar la dosificación de Hipoclorito de sodio (NaClO) con agua en un balde completamente limpio previamente lavado con agua y jabón neutro, que debe estar en contacto con la superficie por lo menos durante 1-10 minutos</p> <p>(Ver tabla anexa para medidas de dilución del producto) Luego trasvasar la dilución del producto a los atomizadores de acuerdo con su rotulo.</p> <p>La preparación de la dilución de uso se debe realizar en una cantidad precisa para la desinfección.</p> <p>7. Destinar un área para el retiro y desecho de los EPI, que cuente con los elementos adecuados para el desecho de material biosanitarios.7</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guante nitrilo largo. 2. Respirador mascarilla con valvula N95 Ref 8210 3. Gafa de seguridad splash googlegear 4. Bota caucho de seguridad blanca antideslizante con puntera 5. Tivek tipo C 6. Cubrebotas 7. Careta 	<p>Químico: Manipulación de sustancias químicas</p>	<p>Verificar que el producto químico no se encuentre vencido para garantizar la efectividad del mismo.</p> <p>Verificar que elemento donde se dosifica y los utilizados para trasvase deben estar completamente limpios.</p> <p>Verificar la utilización de todos los Elementos de protección personal y calzado antideslizante.</p>

SEC	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	PELIGROS/ ASPECTOS	MÉTODOS DE CONTROL
3		<p>DESINFECCIÓN TERMINAL EN AREA SEMICRITICA: 90 ML DE PRODUCTO /945 ML DE AGUA EN 10 MINUTOS DE ACCION SOLUCION FINAL DE 5000 PPM.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar lavado de manos antes de realizar las labores de limpieza y desinfección 2. Colocarse los epp, guantes, monogafas, tapabocas. 3. Doblar la toalla o dulceabrigo en serie de cuatro cuadros, humedecerla con la solución de desinfectante limpiando la superficie arriba hacia abajo en forma lineal y después de izquierda a derecha para que no quede ninguna clase de partículas en muebles, teléfonos, teclados, mouse, escritorios, manijas de puertas, microondas, dispensadores, recipientes, barandas, pisos, huelleros, sillas, switch de luz, impresoras, botones de ascensor y demás superficies y/o equipos que puedan entrar en contacto directo con fluidos corporales entre otros. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guante nitrilo largo. 2. Respirador mascarilla con válvula N95 Ref 8210 3. Gafa de seguridad splash googlegear 4. Bota caucho de seguridad blanca antideslizante con puntera 5. Tivek tipo C 6. Cubrebotas 7. Careta 	<p>Ergonómico: Posición Prolongada de pie. Movimiento continuo</p> <p>Locativo: Desplazamiento por superficies a mismo y/o diferente nivel.</p> <p>Caída de objetos por almacenamiento inadecuado.</p> <p>Mecánico: Golpeado por o contra</p> <p>Eléctrico: Contacto con baja tensión</p>	<p>Inspeccionar el área de trabajo, identifique las condiciones inseguras y repórtelas al jefe inmediato.</p> <p>Verificar que se realizan recomendaciones de la NO introducción de las manos en orificios pequeños</p> <p>Tener precaución con las estructuras que sobresalgan o bordes en mal estado.</p> <p>Verificar la utilización de todos los Elementos de protección personal y calzado antideslizante.</p>


		<p>AGUA DESINFECCIÓN TERMINAL BAÑOS EN AREA SEMICRITICA: 90 ML DE PRODUCTO / 945 ML DE AGUA EN 10 MINUTOS DE ACCION SOLUCION FINAL DE 5000 PPM.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar lavado de manos antes de realizar las labores de limpieza y desinfección 2. Colocarse los epp, guantes, monogafas, tapabocas. 3. Doblar la toalla o dulceabrigo en serie de cuatro cuadros, humedecerla con la solución y proceder a realizar la desinfección de manija o botón de descargue de aparatos sanitarios, grifos, partes externas de dispensadores de jabón, toallas y papel higiénico, manijas de puertas y accesorios en general (recuerde que los paños utilizados para realizar la limpieza y desinfección deben estar limpios). 4. Alistamiento de escoba suave de palo rojo envuelto en dulce abrigo humedecido con la solución a 5000 ppm. <ol style="list-style-type: none"> a. Desinfección de techos en una sola dirección hasta el final; paredes de 		<p>Biológico: Contacto con virus, bacterias, hongos.</p>
--	--	--	--	---

	<p>manera lineal y ordenada de arriba hacia abajo hasta llegar al final.</p> <p>b. Los pisos se desinfectan con trapero de pabulo rojo de manera lineal y ordenada abarcando la superficie.</p> <p>5. Después de utilizar la toalla o dulceabrigo, lávelo y repita el procedimiento anterior para poder realizar una buena desinfección.</p> <p>6. Limpiar las superficies de arriba hacia abajo en forma lineal, de afuera hacia dentro para realizar una buena desinfección y no queden partículas en el área.</p>			
--	---	--	--	--

OGE-PRO-007-F-001 CIRCULAR

SEC	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	PELIGROS/ ASPECTOS	MÉTODOS DE CONTROL
		<p>7. Desinfección ambiental: Esta se realiza después de la limpieza y desinfección manual; por medio de una técnica denominada nebulización.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guante nitrilo largo. 2. Respirador mascarilla con válvula N95 Ref 8210 3. Gafa de seguridad splash googlegear 4. Bota caucho de seguridad blanca antideslizante con puntera 5. Tivek tipo C 6. Cubrebotas 7. Careta 	<p>Ergonómico: Posición Prolongada de pie. Movimiento continuo Locativo: Desplazamiento por superficies a mismo y/o diferente nivel. Caída de objetos por almacenamiento inadecuado. Mecánico: Golpeado por o contra Eléctrico: Contacto con baja tensión Biológico: Contacto con virus, bacterias, hongos.</p>	<p>Inspeccionar el área de trabajo, identifique las condiciones inseguras y repórtelas al jefe inmediato.</p> <p>Verificar que se realizan recomendaciones de la NO introducción de las manos en orificios pequeños</p> <p>Tener precaución con las estructuras que sobresalgan o bordes en mal estado.</p> <p>Verificar utilización de todos los Elementos de protección personal y calzado antideslizante.</p>

OGE-PRO-007-F-001 CIRCULAR

SEC	IMAGEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	PELIGROS/ ASPECTOS	MÉTODOS DE CONTROL
		<p>8. Finalizar la actividad verificando que la zona haya quedado completamente desinfectada.</p> <p>9. Retirar los implementos que se utilizaron lavándolos con detergente Degratec con una solución de 1 ml de producto / 1 Lt Agua según dosificación de la ficha de seguridad enjuagando con abundante agua, luego se desinfectan con Hipoclorito de sodio con una solución de 10 ml de producto / 1 Lt Agua. Luego se dejan secando al aire, traperos, toallas, guantes y baldes.</p> <p>10. Realizar lavado de manos después de realizar las tareas de limpieza y desinfección.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guante nitrilo largo. 2. Respirador mascarilla con válvula N95 Ref 8210 3. Gafa de seguridad splash googlegear 4. Bota caucho de seguridad blanca antideslizante con puntera 5. Tivek tipo C 6. Cubrebotas 7. Careta 	<p>Ergonómico: Posición Prolongada de pie.</p> <p>Movimiento continuo</p> <p>Locativo: Desplazamiento por superficies a mismo y/o diferente nivel.</p> <p>Biológico: Contacto con virus, bacterias, hongos.</p>	<p>Tener precaución con las estructuras que sobresalgan de las paredes o bordes en mal estado.</p> <p>Asegurarse que no queden implementos de aseo y ubicar el aviso de piso húmedo hasta que las instalaciones queden sin humedad.</p> <p>Verificar la utilización de todos los Elementos de protección personal y calzado antideslizante.</p>
<p>Recomendaciones Generales: Realizar estas actividades mientras no esté el personal (Fijo, flotante y/o visitante) en el sitio donde se está realizando la desinfección. Informe al personal en general que debe esperar un lapso de 5 minutos aproximadamente mientras se elimina la humedad presente en la superficie. No se debe consumir ningún tipo de alimentos durante la actividad. Estas actividades se deben realizar de frecuencia diaria.</p>					

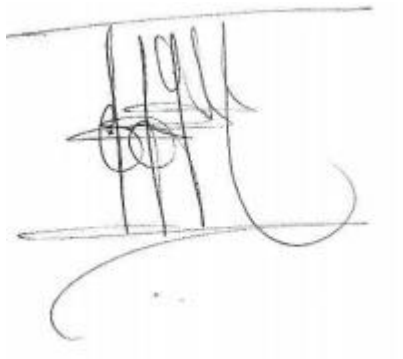
OGE-PRO-007-F-001 CIRCULAR

<p>Ecuación</p> <p>$V1 \cdot C1 = V2 \cdot C2$</p> <p>Variables</p> <p>V1= 37 ml C1= 130000 ppm V2= 963 ml C2= ?</p> <p>Despeje de la variable C2</p> <p>$C2 = \frac{V1 \cdot C1}{V2}$</p> <p>C2= 4994,81 ppm</p>	<p>1. Se lee así: 13 g del principio activo en de 100 ml agua (solvente)</p>	<p>2. Como la concentración esta en g/ml se busca llevar las unidades de volumen a mg/L</p>																				
	<p>3. Se realizan las conversiones de unidades necesarias</p>	<p>4.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Se realiza la conversión de unidades de ml a L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$\frac{13 \text{ g}}{100 \cancel{\text{ ml}}}$</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">$\frac{1000 \cancel{\text{ ml}}}{1 \text{ L}}$</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">Resultados</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">$\frac{130 \text{ g}}{\text{L}}$</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Se realiza la conversión de unidades de g a mg</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$\frac{130 \cancel{\text{ g}}}{1 \text{ L}}$</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">$\frac{1000 \text{ mg}}{1 \cancel{\text{ g}}}$</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">130000 mg/L = ppm</td> </tr> </table>	Se realiza la conversión de unidades de ml a L			$\frac{13 \text{ g}}{100 \cancel{\text{ ml}}}$	X	$\frac{1000 \cancel{\text{ ml}}}{1 \text{ L}}$			Resultados			$\frac{130 \text{ g}}{\text{L}}$	Se realiza la conversión de unidades de g a mg			$\frac{130 \cancel{\text{ g}}}{1 \text{ L}}$	X	$\frac{1000 \text{ mg}}{1 \cancel{\text{ g}}}$		
Se realiza la conversión de unidades de ml a L																						
$\frac{13 \text{ g}}{100 \cancel{\text{ ml}}}$	X	$\frac{1000 \cancel{\text{ ml}}}{1 \text{ L}}$																				
		Resultados																				
		$\frac{130 \text{ g}}{\text{L}}$																				
Se realiza la conversión de unidades de g a mg																						
$\frac{130 \cancel{\text{ g}}}{1 \text{ L}}$	X	$\frac{1000 \text{ mg}}{1 \cancel{\text{ g}}}$																				
		130000 mg/L = ppm																				

OGE-PRO-007-F-001 CIRCULAR

<p>Ecuación</p> <p>$V1 \cdot C1 = V2 \cdot C2$</p> <p>Variables</p> <p>V1= 87 ml C1= 52500 ppm V2= 913 ml C2= ?</p> <p>Despeje de la variable C2</p> <p>$C2 = \frac{V1 \cdot C1}{V2}$</p> <p>C2= 5002,74 ppm</p>	<p>1. Se lee así: 5 g del principio activo en de 100 ml agua (solvente)</p>	<p>2. Como la concentración esta en g/ml se busca llevar las unidades de volumen a mg/L</p>											
	<p>3. Se realizan las conversiones de unidades necesarias</p>	<p>4.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Se realiza la conversión de unidades de ml a L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5,25 g 100 ml</td> <td style="text-align: center;">X 1000 ml 1 L</td> <td style="text-align: center;">Resultados 52,5 g L</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Se realiza la conversión de unidades de g a mg</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">52,5 g 1 L</td> <td style="text-align: center;">X 1000 mg 1 g</td> <td style="text-align: center;">52500 mg/L = ppm</td> </tr> </table>	Se realiza la conversión de unidades de ml a L			5,25 g 100 ml	X 1000 ml 1 L	Resultados 52,5 g L	Se realiza la conversión de unidades de g a mg			52,5 g 1 L	X 1000 mg 1 g
Se realiza la conversión de unidades de ml a L													
5,25 g 100 ml	X 1000 ml 1 L	Resultados 52,5 g L											
Se realiza la conversión de unidades de g a mg													
52,5 g 1 L	X 1000 mg 1 g	52500 mg/L = ppm											

Atentamente,



ALBERTO JAVIER GALEANO HENAO

Dirección de Planeación Estratégica

Grupo Energía Bogotá S.A ESP

Aprobó << Angela María Rodríguez – Gerente Covid 19 >>

Revisó: << Ivan Puentes - Gerente de Seguridad y Salud en el trabajo del GEB >>

Elaboró: << Erika Cala / Jhon Carrillo - Gerencia de Seguridad y Salud en el trabajo del GEB >>

Deroga la circular 010 del 2020