

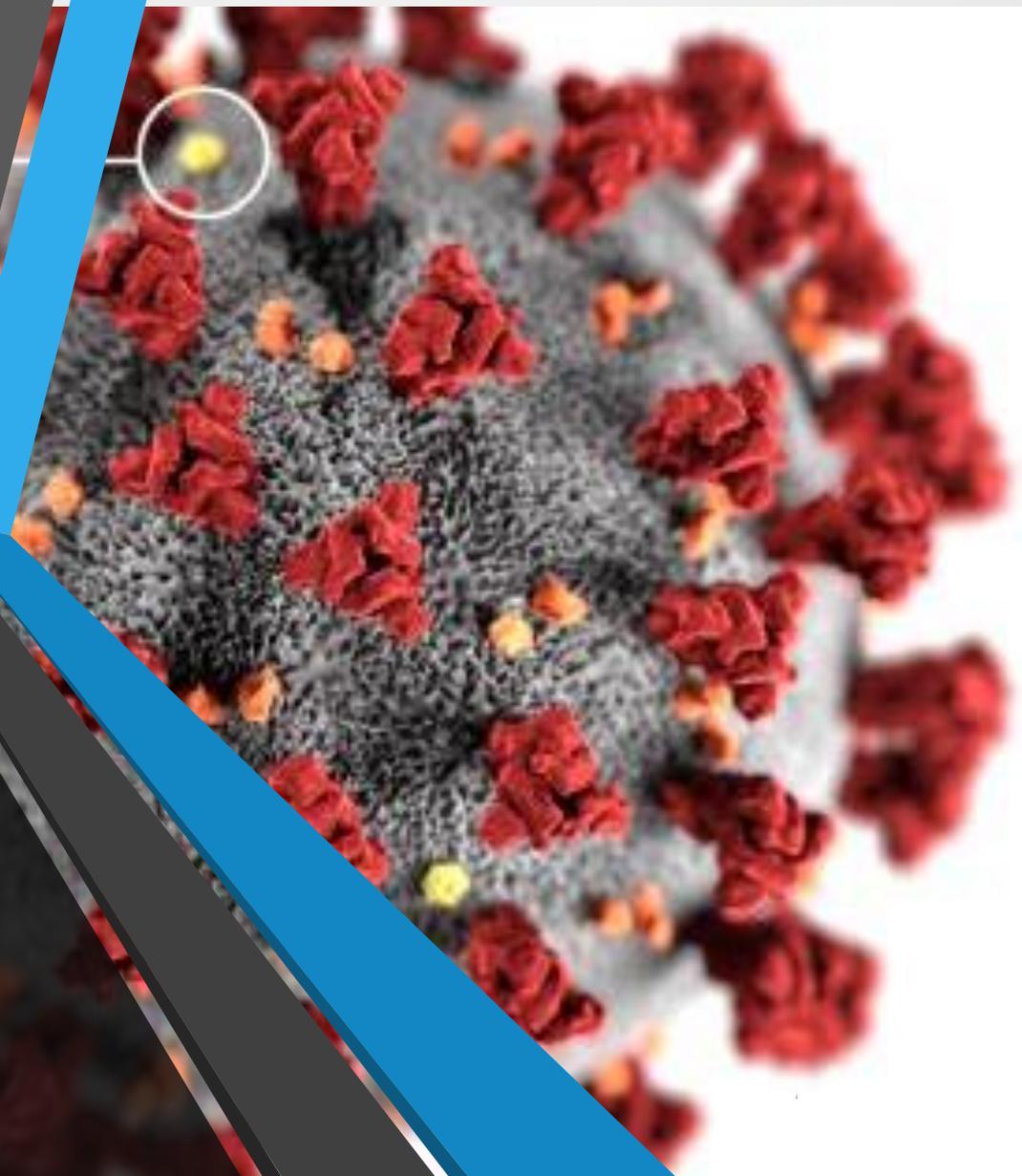
E protein

S protein

M protein

Limpieza y desinfección contra Covid-19

COVID-19



¿Qué sabemos sobre COVID-19?

- Este es un virus envuelto
- Más fácil de desactivar en comparación con el virus no envuelto
- Su caparazón lipídico es su vulnerabilidad en comparación con un virus rígido
- Altamente contagioso (la gripe común es una tasa de transferencia de 1: 1 en comparación con COVID-19, que es 1: 3)
- La duración de ser contagioso y no mostrar síntomas (asintomáticos) son factores de propagación.
- Las gotas pueden durar de 3 a 5 horas hasta 7 a 9 días.

¿Cómo se transfiere?

- **Superficie a manos a portales de entrada**
- **Reservas de microorganismos**
- **Traslados desde el piso / alfombra a los puertos de entrada "FOMITES"**

Superficie a manos a portales de entrada

- Áreas de puntos de acceso: teclados, manijas de equipos, pasamanos, lámparas, pomos de puertas.
- Estas superficies aumentan el potencial de transferencia de manos a la boca, ojos u otro portal de entrada.
- La persona promedio toca la cara al menos 20 veces por hora

Reservas de microorganismos

- Debe centrarse en los puntos de contacto frecuentes, pero no puede olvidarse de otras superficies como: escritorios, encimeras y mesas, ya que actúan como reservorio de microorganismos.
- El virus terminará en estas superficies expulsado por la tos o estornudos y precipitará a la superficie.
- Crea un reservorio de alto conteo de microorganismos patógenos.
- Pisos
- Atrapa todos los microorganismos patógenos,
- El depósito más grande de microorganismos patógenos en un edificio.
- Actúa como la supercarretera para estos microorganismos.
- Transfiere todo el edificio o el hogar en las suelas de los zapatos o las ruedas de los carros, etc.

Traslados desde el piso / alfombra a los puertos de entrada "FOMITES"

- Un objeto que tiene contacto con el piso entrará en contacto con cosas en la mesa o en el escritorio
- Más de 50 contactos de piso incidentales por día a través de estas diferentes formas. Cuando el cordón del zapato se desata, cuando se cae un bolígrafo. Así como un bolso en el piso, luego transferido a un escritorio y luego de regreso al piso.
- Hay muchas maneras diferentes en que estas transferencias podrían suceder.
- No puedo darme el lujo de ignorar esos 3 reservorios primarios (áreas de puntos calientes, superficies secundarias y "fomites" de los puertos de entrada

Duración de COVID-19 en superficies

- Puede durar en superficies de 3 a 5 horas hasta 7 a 9 días.
- Los CDC publicaron un estudio que encontró rastros de ARN COVID-19 (ácido ribonucleico) 17 días después de que los pasajeros desembarcaron de un crucero

Tipos de limpieza

- Servicio de limpieza Nivel 1 COVID-19 no presente
- Servicio de limpieza Nivel 2 COVID-19 preventivo
- Servicio de limpieza Nivel 3 COVID-19 presente

Mejores prácticas para procedimientos de desinfección:

- Prueba de limpieza previa de ATP
- Superficies Prelimpias
- Aplique desinfectante y permita que permanezca (permanezca húmedo)
- Pruebas post-limpieza ATP
- Recupere la solución de desinfección húmeda / gastada
- Enjuague
- Prueba de humedad relativa



Prelimpias Superficies

Esta es una de las partes más importantes del proceso de desinfección. La eficacia del desinfectante alcanzará su máximo potencial en una superficie limpia. Si hay tierra en una superficie, el desinfectante no será tan efectivo.

Formas de limpieza previa de superficies

- Limpieza a vapor
- Aspiradoras de filtración HEPA



Máquina de vapor (JS1600)

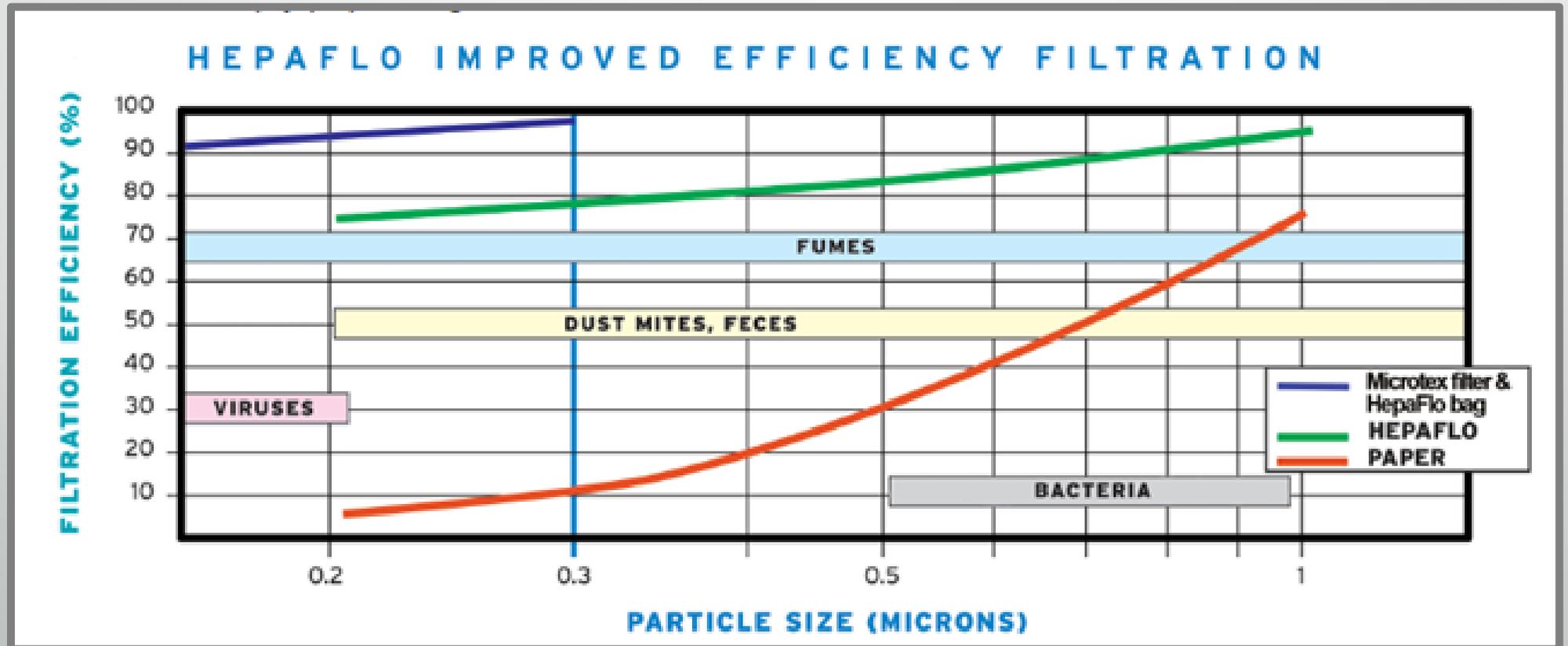
- El Power Steamer es un limpiador de vapor potente pero compacto
- El vapor ataca la grasa, la mugre, los depósitos de agua dura, el moho y más, ya que descompone rápidamente prácticamente cualquier tipo de suelo, dejando las superficies limpias y desinfectadas sin el uso de productos químicos.
- Con solo apretar el gatillo, hay disponible un chorro constante y potente de vapor sobrecalentado de 338 grados Fahrenheit a 115 psi para la limpieza.
- No hay tiempo de inactividad para la limpieza, ya que cuenta con recarga automática de la caldera.
- Suelos limpios con el "trapeador de vapor" opcional y la manguera de 33 '



Sistemas de aspiradoras de NaceCare Solutions

- Con nuestras bolsas HEPAFLO, la filtración líder en la industria es estándar: aire más limpio y edificios más limpios.
- Estos niveles de filtración aseguran una IAQ enormemente mejorada y reducen el polvo en toda la instalación. Todo esto es posible con nuestras bolsas HEPAFLO. Estas bolsas son un 65% más eficientes que las bolsas de papel de 2 capas convencionales.
- Es probable que haya escuchado el término filtro HEPA (aire de partículas de alta eficiencia) en referencia a la filtración al vacío y la mejora de la calidad del aire interior (IAQ). Como líder del mercado en filtración al vacío, hemos incorporado tecnología como nuestras bolsas Hepaflo junto con sistemas de filtro HEPA para maximizar IAQ.
- Si su objetivo es:
 - 1) Reduzca el volumen de polvo, alérgenos y microorganismos patógenos en sus instalaciones al reducir la cantidad de suciedad que sus aspiradoras devuelven al aire
 - 2) Mejore el IAQ en sus instalaciones al reducir la cantidad de suciedad que sus aspiradoras devuelven al aire.
- Entonces su respuesta es una aspiradora NaceCare equipada con una bolsa Hepaflo.
- Nuestras estadísticas de filtración son las siguientes; Aprobado por CRI, compatible con Leed-EB, 99.97% eficiente a 0.3 micras

Eficiencia del sistema HEPAFLO



Aplicación de desinfectante

- Permitir tiempo de permanencia (permanecer húmedo): el tiempo de permanencia le da la capacidad de romper el caparazón.
- Asegúrese de que haya tiempo para que el desinfectante inactive el virus.
- El método recomendado es el pulverizador electrostático.

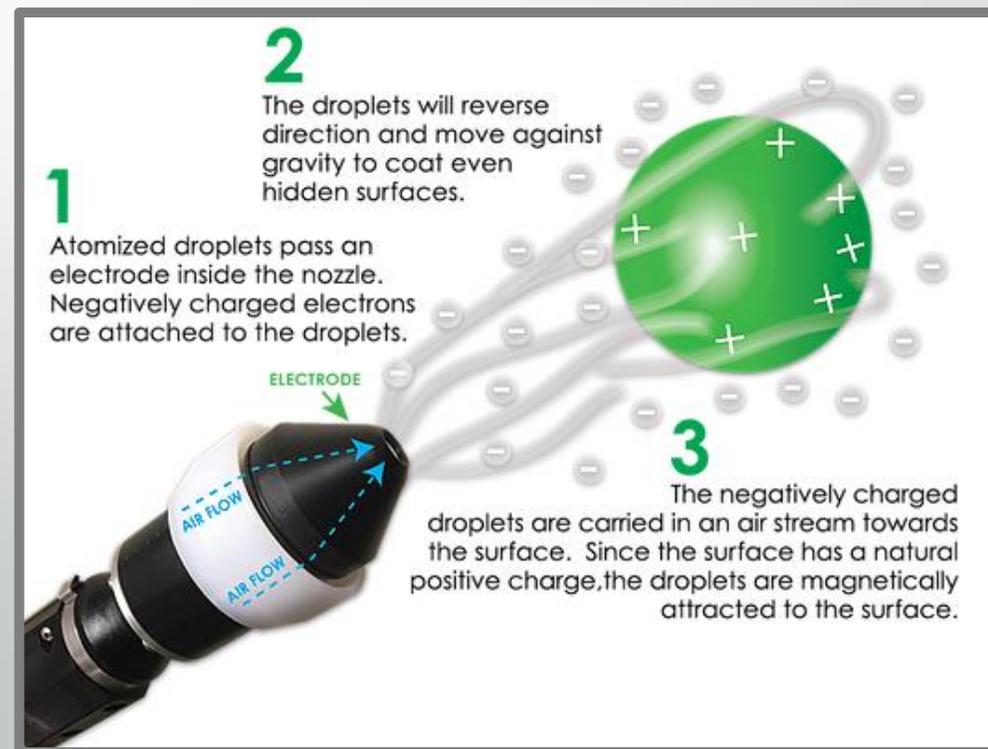
Método de Aplicación Pulverizador Electrostático

¿Qué es la pulverización electrostática?

- El proceso de rociar una niebla cargada electrostáticamente sobre superficies y objetos.
- El aerosol electrostático utiliza una solución especializada que se combina con aire y se atomiza mediante un electrodo dentro del pulverizador.

¿Cómo funciona la pulverización electrostática?

- El aerosol electrostático está cargado eléctricamente, lo que permite que los desinfectantes, preventivos de moho y desinfectantes apropiados se envuelvan y cubran uniformemente todo tipo de superficies para una limpieza más completa
- Las gotas se atraen a todas las superficies negativas, cubriendo el área visible, la parte inferior y la parte posterior.
- Las superficies que ya están cubiertas repelerán el rociado, haciendo que el método sea extremadamente eficiente.



Benefits of Electrostatic Spraying

Las principales características y beneficios de la desinfección por pulverización electrostática incluyen:

- Reduce el tiempo necesario para cubrir y desinfectar todas las superficies y lugares de difícil acceso en un 50% en comparación con los métodos convencionales
- Mejora el control de infecciones y la propagación de virus como influenza, MRSA, VIH, COVID-19 y muchos otros.
- Aplica productos químicos de manera más eficiente y controlada, eliminando los peligros del uso excesivo.
- Previene las costosas cargas financieras asociadas con infecciones contagiosas de salud



Recuperar la solución de desinfección y enjuagar la superficie

- Recupere el exceso de solución desinfectante para asegurarse de que no se seque en residuos pegajosos.
- Use agua limpia y fría para enjuagar todas las superficies contaminadas para eliminar cualquier resto de suciedad, residuos y residuos.
- Todas las superficies deben enjuagarse completamente, ya que los residuos pueden inactivar ciertos desinfectantes químicos.

Equipo recomendado

Equipo

- Máquina de vapor NaceCare Solutions (JS1600C)
- Sistemas de vacío de NaceCare Solutions (PPR240, PPR390)
- Pulverizador electrostático

E protein

S protein

M protein

Limpieza y desinfección contra Covid-19

COVID-19

