



Tratamientos Químicos Industriales
Soluciones Ambientales Confiables

PROTOCOLO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE PERSONAS EN CABINAS DE DESINFECCIÓN

OBJETIVO: Evitar que LAS PERSONAS, principalmente las asintomáticas, se conviertan en un vector transmisor del virus coronavirus-19 mediante una limpieza y desinfección estratégica con TENSO ACTIVO CATALÍTICO, BIOCATALIZADOR con alto factor de limpieza y desinfección, sin contaminar el agua, ni el aire y que sea inocuo para los seres humanos.

Nosotros



TQI es una compañía colombiana con más de 16 años de experiencia en el mercado de soluciones ambientales, producción más limpia, olfatometría y operaciones integrales. Nuestra filosofía organizacional está orientada a la sostenibilidad del medio ambiente, el mejoramiento continuo de nuestros productos, procesos y nuestro soporte técnico para brindar un servicio personalizado y de calidad a cada uno de nuestros clientes.



Siempre hemos usado proteínas estables, de origen mineral y vegetal, como biocatalizadores para la depuración de aguas y para la limpieza profunda en instalaciones industriales. Hemos recomendado esta tecnología como Programas de Limpieza Industrial o Buenas prácticas de manufactura, pero por su factor de limpieza catalítica continuada QUE DESTRUYE LAS GRASAS (Lípidos), es una tecnología eficaz para detener la propagación del virus productor de la enfermedad COVID-19.

El Ministerio de Salud acaba de expedir una guía para la “Limpieza y Desinfección en Servicios de Salud ante la introducción del nuevo coronavirus (SARS-COV-2) a Colombia”, de la cual tomamos las siguientes definiciones:

Bioseguridad: *Conjunto de medidas preventivas que tienen por objeto eliminar o minimizar el factor de riesgo biológico que pueda llegar a afectar la salud, el medio ambiente o la vida de las personas, asegurando que el desarrollo o producto final de dichos procedimientos no atenten contra la salud y seguridad de los trabajadores.*

Desinfección: *es la destrucción de microorganismos (excepto esporas) de una superficie por medio de agentes químicos o físicos.*

Desinfección de bajo nivel: *procedimiento mediante el cual se tiene efecto sobre las bacterias en forma vegetativa, levaduras y virus de tamaño medio, pero sin acción sobre el bacilo de la tuberculosis. Aplica para equipos no críticos, superficies*

Desinfectante: *es un germicida que inactiva prácticamente todos los microorganismos patógenos reconocidos, pero no necesariamente todas las formas de vida microbiana, ejemplo esporas. Este término se aplica solo a objetos inanimados.*





Tratamientos Químicos Industriales
Soluciones Ambientales Confiables

Tomado de: PROCESO GESTIÓN DE LAS INTERVENCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD Código GIPS07 DOCUMENTO SOPORTE Limpieza y Desinfección en Servicios de Salud ante la introducción del nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) a Colombia. Versión 01, ASIF13- Versión 1

OTRAS DEFINICIONES EN LA GUÍA DEL MINISTERIO DE SALUD.

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.

Precaución en ambiente: Es el principio según el cual cuando exista peligro de daño grave e irreversible, la falta de certeza científica absoluta no deberá utilizarse como razón para postergar la adopción de medidas eficaces para impedir la degradación del medio ambiente.

Precaución en salud: Es el principio de gestión y control de la organización estatal, empresarial y ciudadana, tendiente a garantizar el cumplimiento de las normas de protección de la salud pública, para prevenir y prever los riesgos a la salud de las personas y procurar mantener las condiciones de protección y mejoramiento continuo.

Prevención: Es el conjunto de acciones dirigidas a identificar, controlar y reducir los factores de riesgo biológicos, del ambiente y de la salud, que puedan producirse como consecuencia del manejo de los residuos, ya sea en la prestación de servicios de salud o cualquier otra actividad que implique la generación, manejo o disposición de esta clase de residuos, con el fin de evitar que aparezca el riesgo o la enfermedad y se propaguen u ocasionen daños mayores o generen secuelas evitables.

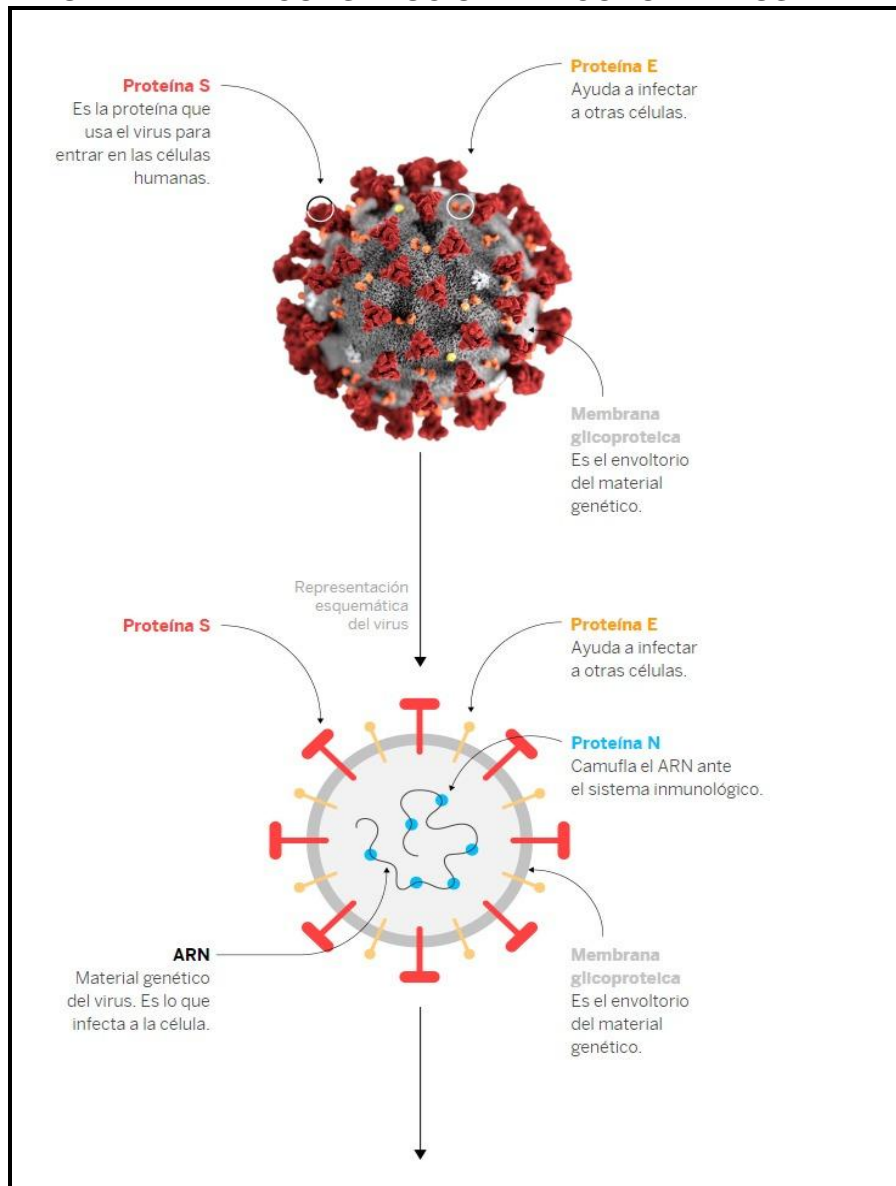
Como personas, principalmente asintomáticas al COVID 19, se pueden convertir en vectores de propagación del nuevo coronavirus (SARS-COV-2). Las personas, que por sus actividades prioritarias y esenciales deben asistir a sus trabajos y tener contacto con otras personas y sitios que eventualmente podrían estar infectados, se deben desinfectar diariamente, antes de iniciar y al finalizar sus actividades, o al entrar y salir de sus sitios de trabajo.



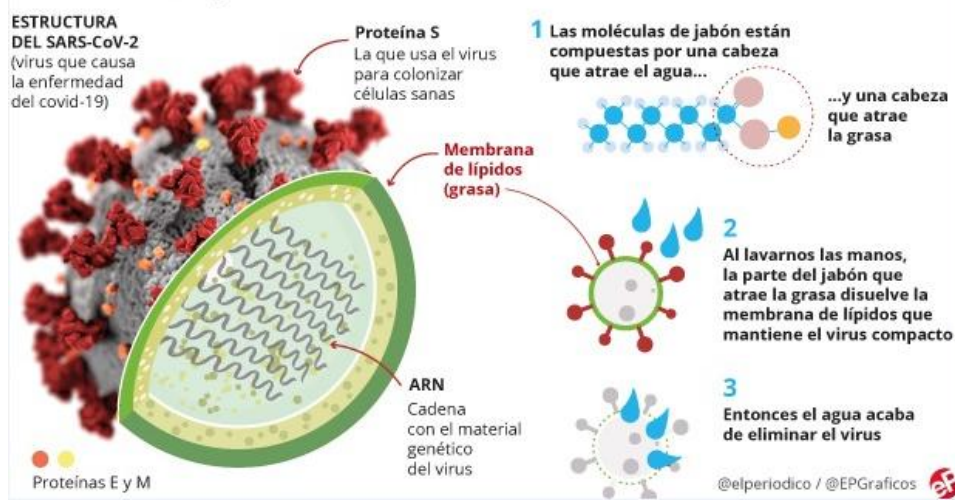


Tratamientos Químicos Industriales
Soluciones Ambientales Confiables

DIAGRAMA DE LA CONSTITUCIÓN DEL CORONAVIRUS



CÓMO ACTÚA EL JABÓN SOBRE LOS CORONAVIRUS





Tratamientos Químicos Industriales
Soluciones Ambientales Confiables

Protocolo de limpieza Biocatalítica Avanzada

Antes de profundizar en el proceso de limpieza Biocatalítica avanzada, es útil para familiarizarse con algunos datos básicos sobre el coronavirus (COVID-19).

- El Coronavirus no es un organismo vivo, sino más bien una molécula de proteína (ARN) cubierto por una capa protectora de lípidos (grasas), que cuando se absorbe por las células del ocular, nasal, o la mucosa bucal, cambia su código genético, (mutación) y los convierte en agresor y células de multiplicador.
- El coronavirus puede estar activo durante dos horas sobre la biopelícula de cualquier superficie, pero puede vivir indefinidamente dentro de la protección de la biopelícula, por lo tanto es necesario desintegrar la biopelícula con la ayuda de un Biocatalizador. No obstante para la descomposición del virus se hace necesaria la acción de un desinfectante.

Fuente: Departamento de Enfermedades Infecciosas de la Universidad de John Hopkins

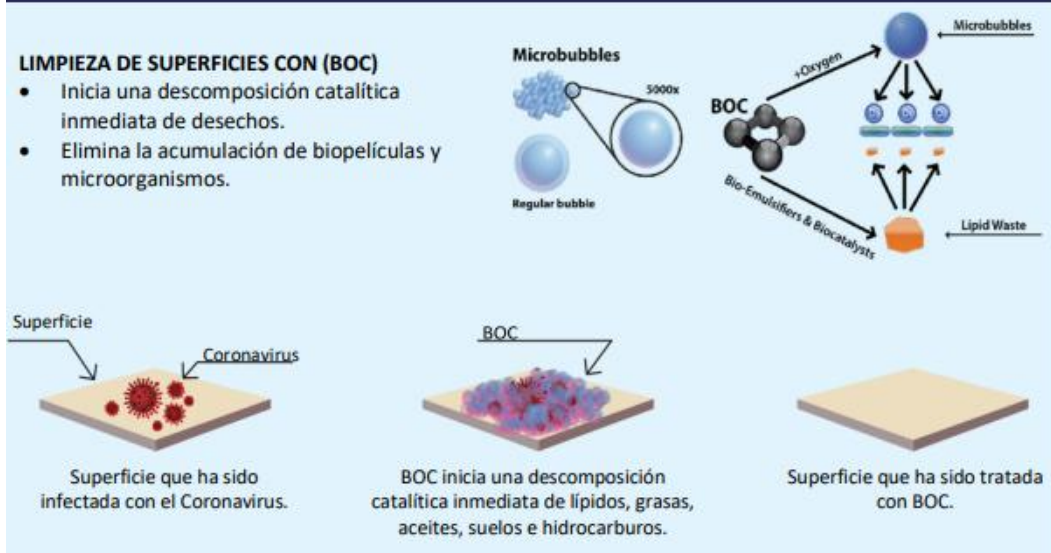


Tratamientos Químicos Industriales
Soluciones Ambientales Confiables

COMO FUNCIONAN LOS BIO-CATALIZADORES ORGÁNICOS (BOC)

LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON (BOC)

- Inicia una descomposición catalítica inmediata de desechos.
- Elimina la acumulación de biopelículas y microorganismos.





Tratamientos Químicos Industriales
Soluciones Ambientales Confiables

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ROPA Y PERSONAL

EJEMPLO: SOLUCIÓN AL 0,5 PARA ROPA Y PERSONAL. En un balde grande o cuñete de 20 litros, agregar agua hasta la mitad, (10 litros aproximadamente de agua), adicionar 50 ml de ECOCATALYST y 50 ml de TRACIDE 50 y completar con agua hasta los 20 litros. (Solución al 0,5 de componentes activos)

TABLA DE POSIBLES PREPARACIONES
TRACIDE 50 MÁS BOC.

Solución al 1%			Vehículos, superficies y áreas comunes.
AGUA (L)	TRACIDE 50 (mL)	BOC® (mL)	ESPECTRO
5	25	25	Virus, bacterias, mohos, levaduras y detergente.
10	50	50	
20	100	100	
30	150	150	
40	200	200	

Solución al 0,5%			Ropa y personal
AGUA (L)	TRACIDE 50 (mL)	BOC® (mL)	Espectro
5	12,5	12,5	Virus, bacterias, mohos, levaduras y desinfección de ropa.
10	25	25	
20	50	50	
30	75	75	
40	100	100	





Tratamientos Químicos Industriales
Soluciones Ambientales Confiables

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ROPA Y PERSONAL

1. Instalar la cabina de desinfección en la entrada o salida de la empresa, planta o instalaciones por donde entra y sale el personal o por donde pueda circular las personas.



2. Informarle a las personas que deben, por precaución, protegerse ojos, nariz y boca. Deben llevar bien ubicados el tapaboca y lentes.
3. La persona debe mantenerse mínimo 15 segundos, pero no más de 30 segundos dentro de la cabina.
4. Al salir de la cabina secarse las manos con un paño limpio.

Si la persona trabaja o labora en un sitio donde exista un procedimiento de bioseguridad, donde sea obligatorio cambiarse de uniforme, debe seguir dicho procedimiento, incluyendo la desinfección en cabina en cada cambio de ropa o uniforme, antes y después del cambio.





Tratamientos Químicos Industriales
Soluciones Ambientales Confiables



Nuestras biotecnologías



Biodegradables

100% Biodegradables.
Cuidan salud humana y animal.
Cuidan el medio ambiente.



Totalmente seguras de usar

No son tóxicas.
No son cáusticas.
No son corrosivas.
No contienen bacterias.
Reducen riesgos ocupacionales.

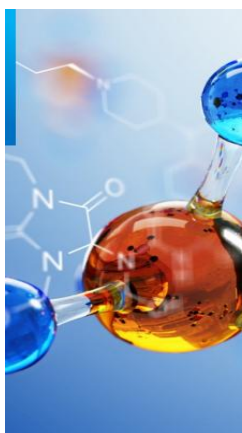


Más eficientes

Reducen costos ocultos.
Reducen consumo de agua.
Reducen costos eléctricos.
Reducen tiempos muertos.
Reducen gastos de mantenimiento.



Quedamos atentos para resolver cualquier inquietud sobre la presente propuesta y de nuestras tecnologías. Recuerde que estamos para brindarles soluciones ambientales confiables.



Nuestros proveedores



Los biocatalizadores orgánicos denominados BOC® cuentan con aprobación de la EPA, Agencia para la protección ambiental de los estados unidos.

BOC Products Meet EPA & USDA Requirements





Tratamientos Químicos Industriales
Soluciones Ambientales Confiables



Nuestros clientes



Para solicitar sus cotizaciones y hacer sus pedidos de las tecnologías debe enviar correos electrónicos a:

Jorge.benitez@tqi.co y pedidos@tqi.co

Atentamente.

JORGE ELIECER BENITEZ RODRIGUEZ
INGENIERO QUÍMICO

Telefono: 318 797 72 62

E-mail: jorge.benitez@tqi.com

Contáctenos

<p>Caribe Cel: 320 571 5203</p> <p>Cordoba y Sucre 310 729 93 53 / 318 797 72 62</p> <p>Antioquia Cel: 321 722 3199</p>	<p>Santanderes Cel: 301 208 5187</p>
<p>Eje Cafetero Cel: 318 373 1715</p>	<p>Cundinamarca y Boyacá Cel: 321 817 4914</p>
<p>Valle del Cauca y Pacífico Cel: 314 623 1697 Cel: 317 405 2019 Cel: 316 481 8876</p>	<p>Huila, Tolima, Orinoquia Cel: 315 815 1823</p> <p>Nariño y Amazonía Cel: 317 816 9545</p>

