

SISTEMA DE SEGURIDAD
MIST
automatizado



CONTENIDO

- 03 **¿Qué es la Bioseguridad?**
- 04 **Niveles de Bioseguridad**
- 05 **¿Qué son los filtros de Biocontrol o Cercos Sanitarios como el EMIST?**
- 10 **Túneles de aspersion implementados ante la pandemia**
- 12 **Características**
- 13 **Beneficios**



¿Qué es la Bioseguridad?

LA BIOSEGURIDAD Y SUS NIVELES

Es un concepto que literalmente significa “Seguridad de la Vida” y comprende una serie de medidas, procedimientos técnicos y normas de manejo aplicadas de una manera lógica, en caminadas a PREVENIR la entrada y/o salida de agentes infectocontagiosos, cuyo principal objetivo es proteger la salud de los seres vivos en espacios libres de enfermedades denominadas áreas estériles.

NIVELES



1

CARACTERÍSTICAS

Agentes infecciosos no causales de enfermedad o de un potencial mínimo de riesgo en el adulto sano.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

No se requieren barreras de contención, se basa en las prácticas de bioseguridad estándar: lavarse las manos con jabón antibacteriano y lavar las superficies.

2

Agentes o aerosoles infecciosos que presentan peligro o riesgo moderado asociado con enfermedades en adultos y que además pueden causar derrames. El peligro de transmisión puede ser por: herida percutánea, ingestión, exposición de membranas mucosas.

En este nivel se requiere uso de gabachón, guantes y mascarillas, además señalizar las puertas con el signo internacional de riesgo biológico.

3

Agentes infecciosos, causales de enfermedades graves o letales, de transmisión por aerosoles.

Además de las medidas utilizadas en el nivel 2, las áreas deben estar separadas del tráfico habitual del edificio.

4

Agentes peligrosos con alto riesgo de enfermedad letal individual y comunitario, transmisibles fácilmente de un individuo a otro, o de animales al ser humano.

Se utilizarán las medidas necesarias anteriores y también:

- El acceso a esta área es restringido.
- El personal debe estar capacitado.
- Se requiere equipo de protección personal.
- Cambio completo de ropa y calzado.
- Debe tratarse, previamente su eliminación, el agua residual generada de las duchas, servicios sanitarios, lavamanos y los desechos.
- Los servicios de agua, luz y aire acondicionado deben ser separados de las otras áreas y tener un sistema de abastecimiento exclusivo, regular y de emergencia.



Las causas de las enfermedades transmisibles son introducidas por agentes como:

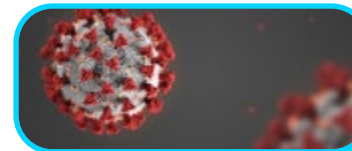
Bacterias



Hongos



Virus



NIVELES DE BIOSEGURIDAD



Estos pueden ser introducidos a un **ÁREA ESTÉRIL** a través de diferentes medios:

- Personas portadoras, como principal fuente de introducción.
- Ropa, uniformes, instrumental, equipo, bolsos, etc.
- Alimentos.
- Vehículos.
- Material biológico.
- Fauna silvestre.
- Animales de compañía.
- Fauna nociva, (roedores, insectos, depredadores, etc).
- Condiciones ambientales, en particular el viento.
- Introducción de insumos o materias primas.

Los **cercos sanitarios** se han implementado en la industria productiva desde hace muchas décadas para poder controlar y mantener ciertas medidas de seguridad sanitaria en diversas industrias.

- Alimenticia.
- Farmacéutica.
- Electrónica.
- Ganadera.
- Otras.



¿Qué son los filtros de Biocontrol o Cercos Sanitarios como el EMIST?

Dentro de estos protocolos de **Bioseguridad**, existe una clase que atiende la **desinfección de vehículos, objetos, animales y personas**. En la rama existen los **arcos de aspersión** y dentro de esta una sub-rama muy específica que son los **túneles peatonales de desinfección, como el “Emist”**.



Actúa como **una barrera química con una mezcla biocida** (mezcla de productos aprobados por la Cofepris, en proporciones según fórmula desinfectante apta para humanos, recomendada por la OMS "Organización Mundial de la Salud").

Esta mezcla biocida, **logra desinfectar** a las personas, sus prendas y objetos que porten, eliminando gran variedad de virus, hongos y bacterias.



¿Los túneles o arcos peatonales de desinfección como el “Emist” eliminan el 100% de agentes transmisores?

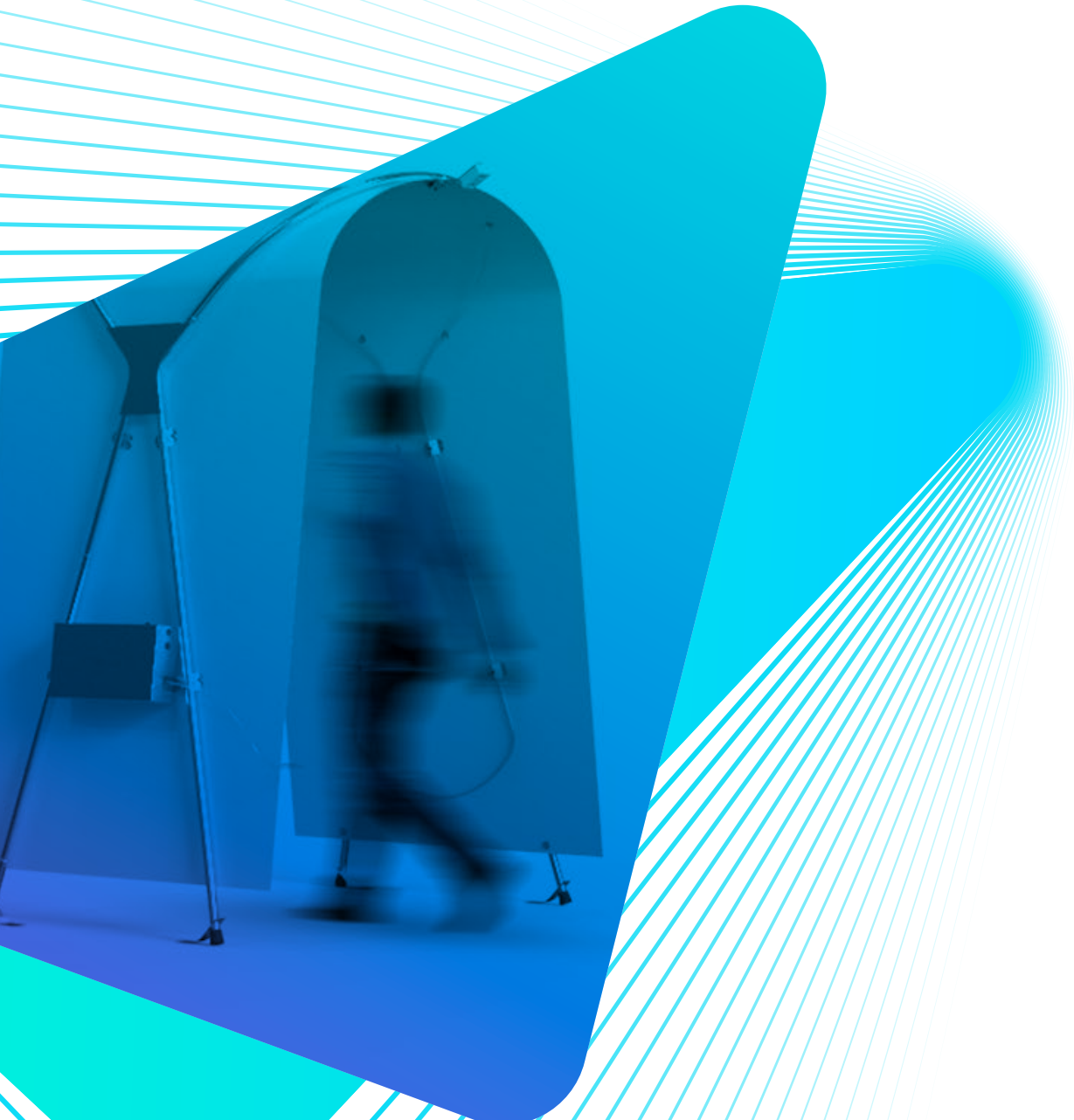
Los túneles de desinfección son una medida muy eficaz para la esterilización de superficies contaminadas, en este caso, zonas del cuerpo que estén expuestas, prendas u objetos.

Definitivamente son efectivos, si se hace el proceso de desinfección de forma correcta y son aún más efectivas si además se refuerza con medidas adicionales como:

- Lavado de manos (con agua y jabón o abundante gel antibacterial).
- Evitar contacto con ojos, nariz y boca (áreas mucosas)
- Evitar tener contacto físico con otras personas.
- Seguir el protocolo de sana distancia.
- Hacer lectura de temperatura (lector de infrarrojo).

Por desgracia no es posible desinfectar a un ser vivo en su totalidad. Para las personas que ya cuentan con el virus u otra enfermedad de fácil transmisión, es prácticamente imposible desinfectarse al 100%.

Con esta medida se forma un primer filtro, que logra disminuir la probabilidad de contagio e introducción de enfermedades, a lugares estériles.



Por lo que es muy importante hacer las medidas de refuerzo antes mencionadas.

De hecho este método de desinfección es uno de los más utilizados por el gobierno de China.

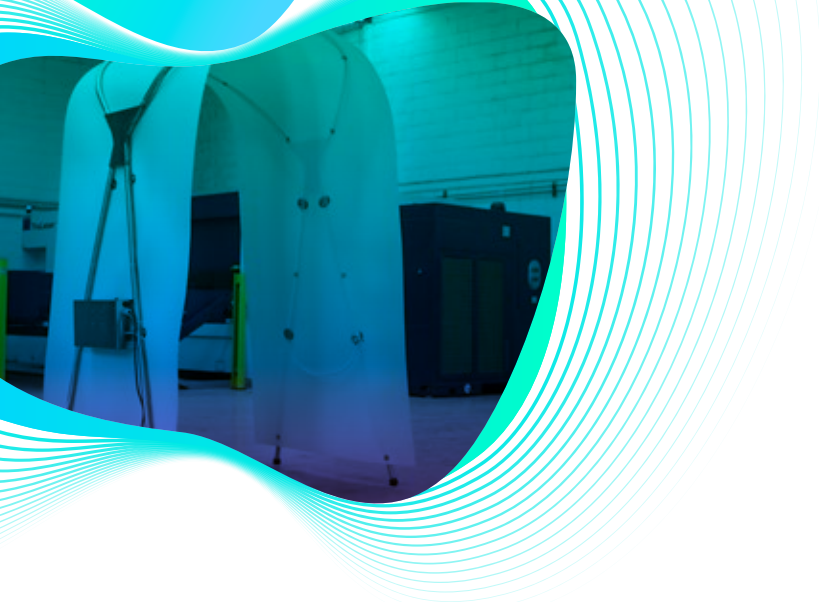
Con esta medida aunado a otros protocolos de desinfección, han podido detener la propagación y disminuir la tasa de contagio masivo del COVID-19 desde la zona Cero o punto de origen.

Haciendo este protocolo de forma rigurosa e invitando a todo peatón o persona a pasar por estos controles de bioseguridad se logran excelentes resultados.

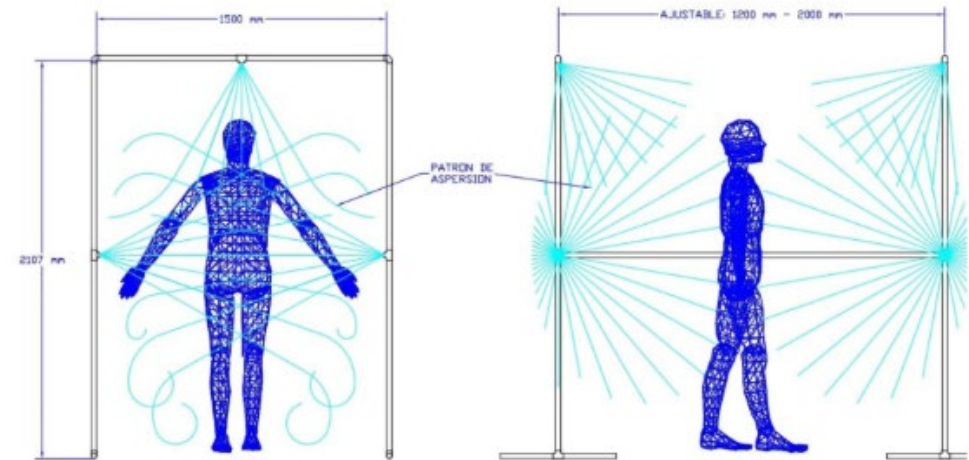


IMÁGENES DE LA APLICACIÓN DE TÚNELES PEATONALES DE DESINFECCIÓN EN CHINA





- 2 arcos de acero inoxidable de fácil ensamblaje con una unión central de soporte con 1.22m de profundidad. Que incluye sistema de anclaje y carcasa de caja de controles
- 1 cubierta hecha de polietileno de alta densidad, lo que proporciona alta resistencia y durabilidad al tiempo que facilita el armado por su maleabilidad.
- 1 -Sistema de micronebulización por presión.
- 1-Sistema de automatización y control con sensor de proximidad, con selector de 3 tiempos preestablecidos y un pedal de acero inoxidable como sistema de activación directa



- 1-Depósito contenedor para biocida cap. de 20 lts.
- 20-litros de fórmula biocida el cual está compuesto por productos avalados por la Cofepris, siguiendo fórmula recomendada por la OMS (aprox. 666 personas).
- Instructivo y manual de operación impreso y acceso a video instructivo en nuestro canal de Youtube, además de asistencia telefónica personalizada.
- Sistema completo de piezas de ensamble (abrazaderas/tornillos/tie wraps/tees con espreas/mangueras).

El "Emist" es un producto eficiente, seguro, portátil, silencioso y fácil de operar.

- No trabaja a presiones altas que pudieran ser peligrosas.
- De fácil ensamblaje e instalación.
- Consume poca energía.
- Se conecta a la red domiciliaria o de oficinas.
- Requiere de poco espacio sus medidas son:
 - 1.50 m. de ancho x 2.20 m. de alto con 1.22 m. de profundidad.
 - Es ligero y resistente al tener una estructura tubular de acero inoxidable con un sistema de anclaje a piso.
- Opera a la intemperie.
- No moja como otros sistemas, al tener 10 espreas con orificios de apertura muy pequeños 0.30 mm. que no son grandes gotas.
- Es eficiente al tener bajo consumo de producto, aprox. 30 ml por persona, en el rango de 3 segundos.



BENEFICIOS



República de Haití 254
Colonia Satélite Fco. I. Madero,
San Luis Potosí, S.L.P.
CP: 78380



444 119 4083
444 803 8184
332 512 6765
331 302 4030

