

Ficha técnica / Descriptiva  
**Escafandra con Respirador Integrado**

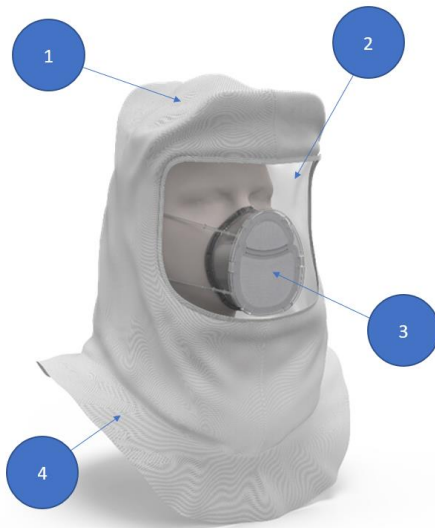
## IO-HOOD

*Master Care Products*

Certificado de **COFEPRIS**  
Registro Sanitario No. **1623C2020**

### Descripción

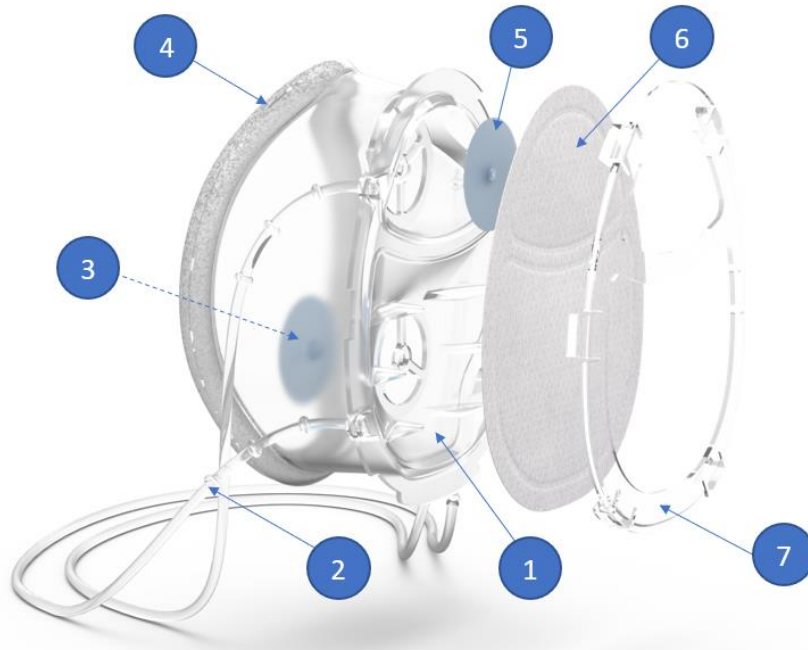
IO-HOOD es una escafandra para protección personal respiratoria, desarrollada en México principalmente orientada para uso médico, pero también puede usarse por el público en general. Busca mejorar las condiciones de seguridad de los trabajadores de la salud superando las prestaciones que los equipos actuales y comúnmente usados brindan como son: respiradores, gafas de protección, caretas, cofias, etc.



### Componentes de la escafandra

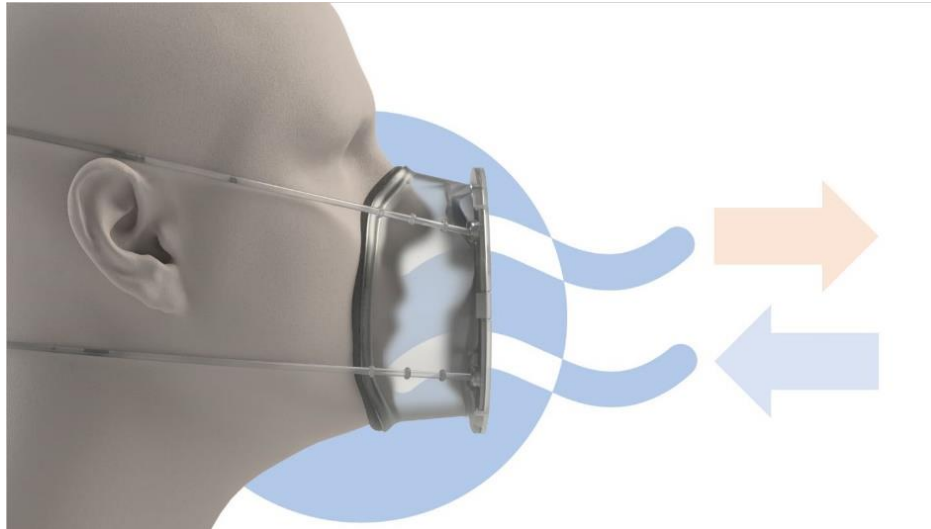
- 1- Capucha de tela no tejida (plástica) de 70g m<sup>2</sup>, resistente a líquidos (repelente) que permite la transpiración. Unión tela a tela por termofusión (ultrasonido), unión tela a mica con hilo y posteriormente bañada con silicón líquido.
- 2- Mica cristalina de PET
- 3- Respirador N95 para partículas de 0.3 micras
- 4- Peto

# IO-HOOD



## Componentes del respirador

- 1- Cuerpo del respirador. Polipropileno translucido.
- 2- Tirantes elásticos de plástico TPU
- 3- Válvula de inhalación, permite el flujo de aire al inhalar, evita que el vapor moje el filtro al exhalar.
- 4- Espumado a base de Polipropileno de baja densidad de celda cerrada, no absorbe humedad.
- 5- Válvula de exhalación, permite el flujo de aire al exhalar y evita el flujo de aire al inhalar.
- 6- Filtro intercambiable plano. Eficiencia de 95% (N95) para partículas de hasta 0.3 micras. (se incluyen 4 filtros con la escafandra y existen repuestos a la venta).
- 7- Arillo de sujeción (adherido por ultrasonido a la mica de la capucha), sujeta el filtro al respirador y el respirador a la capucha.



El intercambio de aire ocurre a través de un sistema de válvulas que evita que la humedad de la exhalación “moje” el filtro, prolongando así su duración y evitando la proliferación de bacterias en el filtro. El respirador está conectado al exterior a través de un paso en la mica, expulsando así el aire de la exhalación y evitando que se acumule vapor, CO<sub>2</sub> y calor dentro de la escafandra y permitiendo la entrada de aire filtrado del exterior de esta.

## Beneficios

- Segura.
- Alta capacidad filtrante.
- Doble barrera de protección contra el exterior.
- Un solo equipo que evita incompatibilidad entre marcas, calidades y tallas de muchos equipos.
- Fácil de usar, evita el mal uso.
- Pesa 240 gramos y se sostiene solo con dos tirantes elásticos con poca tensión, esto permite disminuir la fatiga en largas jornadas de uso.
- Filtros intercambiables de alta eficiencia y bajo costo.
- Permite el uso de lentes de prescripción sin interferencia con el respirador apoyados directamente sobre la nariz.
- Amplitud visual.
- No se empaña.
- Tela transpirable hidrófuga para mantener fresco y seguro el interior.
- Se coloca y remueve de la cabeza con rapidez y facilidad.
- excelente comunicación al exterior con pacientes y colaboradores.
- Reusable.
- Permite ver con más claridad que otros equipos a quien la porta, mejorando el contacto humano.
- Económica.
- Menor cantidad de desechos plásticos.

## Durabilidad de la Escafandra

La durabilidad de la escafandra y el respirador (sin filtro) dependerá mucho del tiempo de uso, condiciones de uso y mantenimiento de esta. El daño más común es la rayadura de la mica que si bien no la destruye disminuye su visibilidad.

La escafandra deberá desecharse una vez que la tela no pueda evitar que los líquidos la penetren y/o cuando exista un daño en la misma que comprometa su hermetismo. Bajo circunstancias normales de uso y mantenimiento la escafandra debiera durar 6 semanas o más de jornadas continuas de trabajo.

## Durabilidad de los filtros

De acuerdo con las normas internacionales los filtros deberían desecharse después de un solo uso, sin embargo, dada la escasez de estos y el alto costo de las versiones de alta eficiencia se ha optado por recomendar no usarlos por más de 40 horas. Los filtros IO-HOOD tienen la ventaja de no recibir humedad al exhalar, y por ende recibir menos daño, no obstante, MCP recomienda las mismas 40 horas como límite de uso de los filtros.

## Presentación

La escafandra IO-HOOD se fabrica en dos tallas, CH-M (chica a mediana) y M-G (mediana a grande), estos dos tamaños cubren un amplio rango de tamaños de rostros y complejiones.

Una caja individual de IO-HOOD contiene una escafandra con respirador integrado y 4 filtros.

## Sitio

[www.io-hood.com](http://www.io-hood.com)

## Contacto:

[contacto@io-hood.com](mailto:contacto@io-hood.com)

