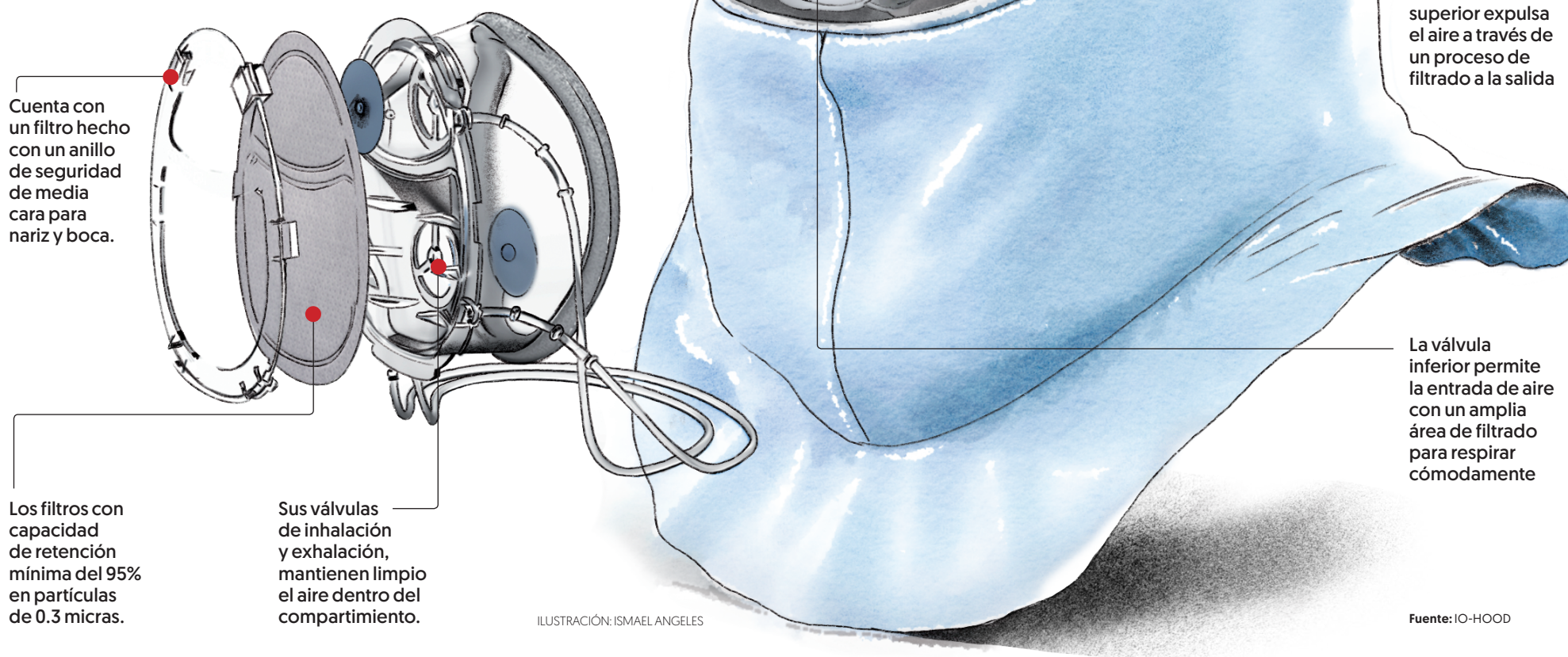


DE LOS MARES A LOS HOSPITALES, LA ESCAFANDRA MEXICANA QUE BUSCA PROTEGER A LOS MÉDICOS

¿Qué es una escafandra y respirador IO-HOOD?

Los respiradores y escafandras IO-HOOD están diseñados para proveer protección personal contra ciertos contaminantes, bacterias y partículas virales suspendidas en el aire.



Cuenta con un filtro hecho con un anillo de seguridad de media cara para nariz y boca.

Los filtros con capacidad de retención mínima del 95% en partículas de 0.3 micras.

Sus válvulas de inhalación y exhalación, mantienen limpio el aire dentro del compartimento.

ILUSTRACIÓN: ISMAEL ANGELES

El cuerpo del respirador es la pieza principal de la escafandra con un borde de material suave que se ajusta al contorno del rostro y al cual se adhieren las otras piezas.

Las ligas son tiras elásticas que se pueden ajustar según el tamaño necesario para tener una sujeción ideal por detrás de la cabeza.

La válvula superior expulsa el aire a través de un proceso de filtrado a la salida

La válvula inferior permite la entrada de aire con un amplia área de filtrado para respirar cómodamente

Fuente: IO-HOOD

11

DICIEMBRE

La Cofepris autorizó la venta de la escafandra que creó Alejandro Cortina

Alejandro Cortina diseñó una escafandra que puede ser usada en largas jornadas laborales, sin producir dolores de cabeza

REDACCIÓN

empresas@elfinanciero.com.mx

México vive uno de los peores momentos de la emergencia sanitaria desatada por el coronavirus, lo que es particularmente grave en el caso del personal de salud que ha tenido que enfrentar la pandemia armado con cubrebocas, guantes y goggles que suelen dejarles evidentes daños en la piel después de jornadas extenuantes al frente de esta fatal batalla.

Ante la necesidad de proteger de una forma inmediata y eficaz frente a la pandemia del SARS-CoV-2

a los profesionales de la salud, el mexicano Alejandro Cortina diseñó una escafandra, la cual ya recibió autorización desde el pasado 11 de diciembre por parte de Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) para su comercialización.

“Nos dimos a la tarea de diseñar un equipo que pudiera sustituir los insumos médicos que actualmente se proporcionan a hospitales, ofreciendo igual o mayor nivel de seguridad”, explicó la firma IO-HOOD, productora de la escafandra.

Durante los últimos meses, dife-

rentes firmas, ante la escasez generalizada de insumos médicos para la seguridad de doctores y enfermeros, y la falta de capacitación para utilizarlos correctamente, desarrollaron numerosos prototipos de protección, que al ser adaptaciones improvisadas generaron más problemas que soluciones.

Con su diseño de la escafandra, Cortina logró obtener un equipo que puede ser usado durante largas jornadas laborales en los centros médicos, sin producir dolores de cabeza por la presión, además de que al tratarse de un equipo ligero permite a los profesionales de la salud seguir haciendo su trabajo.

“Diseñamos un equipo simple e integral que sustituye el cúmulo de configuraciones que actualmente se utilizan”, explicó la empresa en su sitio web.

IO-HOOD desarrolló una escafandra extraordinariamente ligera, hecha a base de tela no-tejida que permite la transpiración y una mica plástica con un amplio rango de visibilidad, la cual está unida a un adaptador para material filtrante de media cara.

“Esta combinación provee un ducto de la nariz y boca al exterior de la escafandra permitiendo el intercambio de aire se realice 100 por ciento fuera de ésta y a través del sistema de filtrado, eliminando de esta forma que el CO₂, el vapor y el calor permanezcan al interior de la escafandra”, detalló IO-HOOD.

Actualmente los prototipos de la escafandra de Alejandro Cortina ya fueron probados por médicos en cirugías, donde incluso los especialistas de la salud pudieron usar sus lentes.

1.2

MILLONES

De mexicanos han dado positivo al coronavirus, con lo que se acumulan más 115 mil muertes