

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

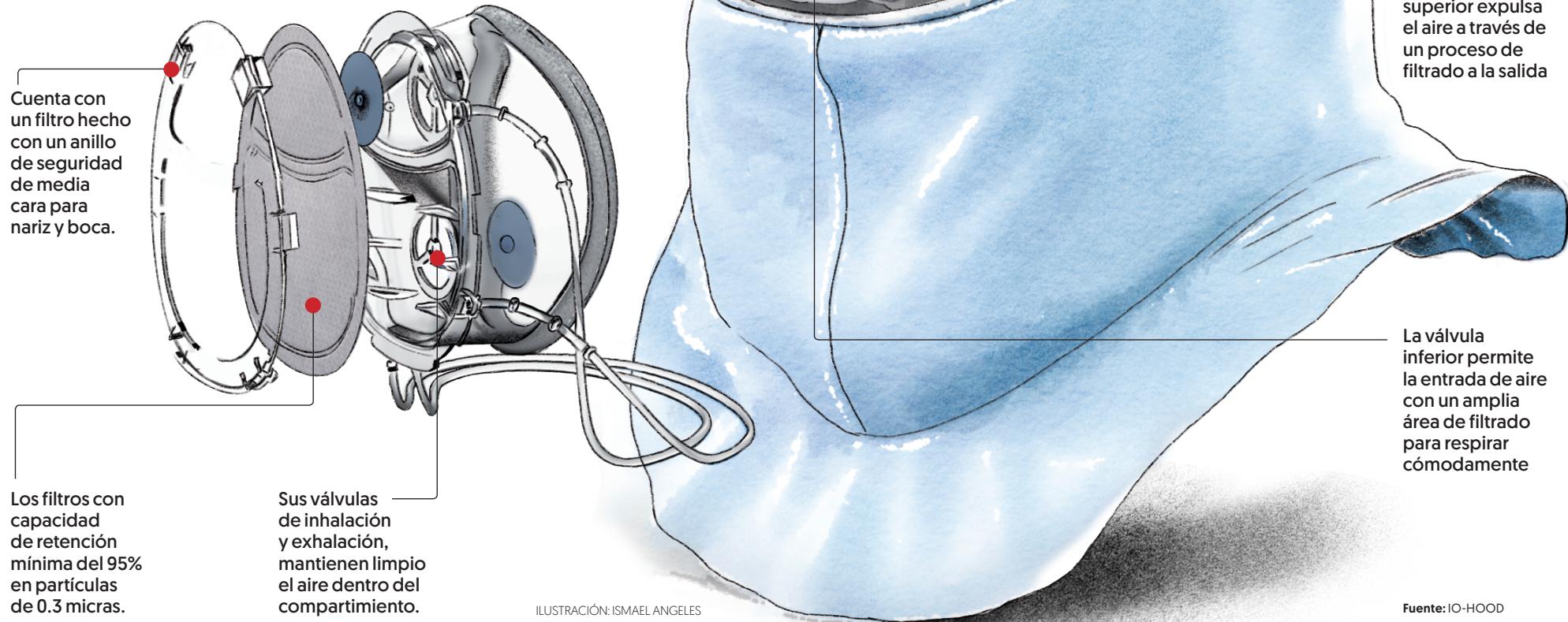


ILUSTRACIÓN: ISMAEL ANGELES

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