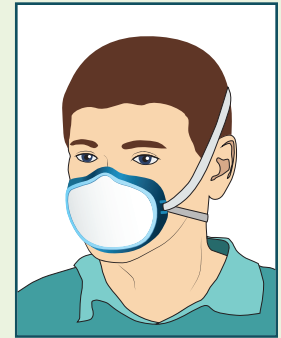
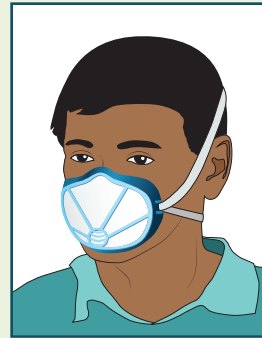


# Cómo funciona su respirador elastomérico

Septiembre del 2023

## Respirador elastomérico de un cuarto de cara

- Cubre la nariz y la boca y sella entre el mentón y el labio inferior
- Factor de protección asignado (APF) = 5
- Puede o no tener una válvula de exhalación
- Protege contra partículas, gases o vapores cuando está equipado con el filtro o cartucho adecuado\*



EHMR con válvula de exhalación



EHMR con filtro en la válvula de exhalación



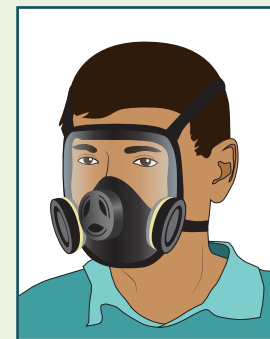
EHMR sin válvula de exhalación

## Respirador elastomérico de media máscara (EHMR, por sus siglas en inglés)

- Cubre la nariz y la boca y sella debajo del mentón
- APF = 10
- Disponible en varios tamaños para adaptarse a una diversidad de usuarios
- **EHMR con válvula de exhalación**
  - El aire que inhala ingresa a través del material del filtro o cartucho y el aliento que exhala sin filtrar sale a través de la válvula de exhalación
  - La válvula de exhalación aumenta la comodidad al reducir la resistencia a la respiración, eliminar la humedad y reducir las concentraciones de CO<sub>2</sub> dentro del respirador
  - Protege contra partículas, gases o vapores cuando está equipado con el filtro o cartucho adecuado
- **EHMR sin válvula de exhalación**
  - El aire que inhala ingresa a través del material del filtro y el aliento que exhala sale a través del mismo filtro
  - Protege solo contra partículas
  - No se puede usar con cartuchos de gas o vapor
- **EHMR con filtro en la válvula de exhalación**
  - El aire que inhala ingresa a través del material del filtro y el aliento que exhala es filtrado después de pasar por la válvula de exhalación
  - Protege contra partículas, gases o vapores cuando está equipado con el filtro o cartucho adecuado\*

## Respirador elastomérico de cara completa

- Cubre toda la cara, aproximadamente desde la línea del cabello hasta debajo del mentón y brinda protección para los ojos
- APF = 50†
- Disponible en varios tamaños para adaptarse a una diversidad de usuarios
- Tiene una válvula de exhalación
- El aire que inhala ingresa a través del material del filtro o cartucho y el aliento que exhala sin filtrar sale a través de la válvula de exhalación
- Protege contra partículas, gases o vapores cuando está equipado con el filtro, cartucho o contenedor adecuado



Todas las ilustraciones son de NIOSH

\*Actualmente, ningún respirador aprobado por NIOSH o NIOSH Approved® de este tipo está aprobado para su uso con cartuchos de gas o vapor.

†Solo se puede lograr un APF de 50 si se hace una prueba de ajuste del respirador cuantitativa. Si se hace una prueba de ajuste cualitativa del respirador, tendrá un APF de 10.

Solo se puede lograr un APF de 50 si se hace una prueba de ajuste del respirador cuantitativa. Si se hace una prueba de ajuste cualitativa del respirador, tendrá un APF de 10. Para obtener más información, visite [cdc.gov/niosh/npptl/](https://cdc.gov/niosh/npptl/).



Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades  
Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional