

Uso comunitario de mascarillas de tela

Los CDC recomiendan el uso comunitario de mascarillas, específicamente mascarillas de tela de varias capas y sin válvula, para prevenir la transmisión del SARS-CoV-2.

La infección del SARS-CoV-2 se transmite predominantemente por medio de **gotitas respiratorias** que se generan cuando la gente

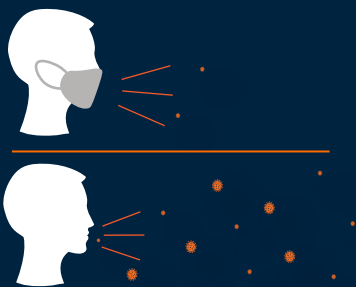


Las mascarillas de tela:

Bloquean la mayoría de las gotitas grandes (≥ 20 micrones)

Pueden bloquear gotitas de menor tamaño (≥ 10 micrones)

Limitan la propagación posterior de gotitas no capturadas



Más de **80%**

del bloqueo de todas las gotitas respiratorias ha sido medido con el uso de **mascarillas de tela** y, en algunos estudios, las mascarillas de tela resultaron ser equivalentes a las mascarillas quirúrgicas como barreras para el control de fuente



Algunos materiales como el **polipropileno** pueden mejorar la eficacia del filtrado al generar una carga triboeléctrica (una forma de electricidad estática) que optimiza la captura de partículas cargadas



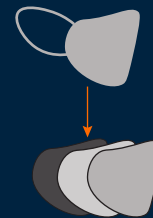
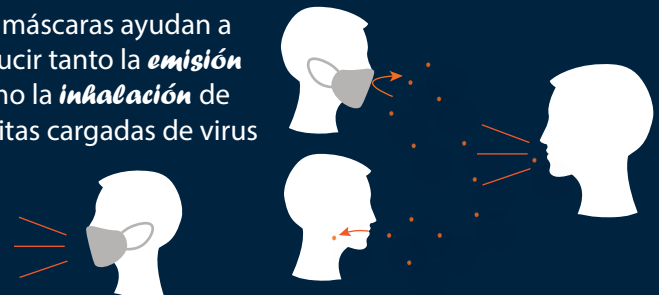
Más del

50%



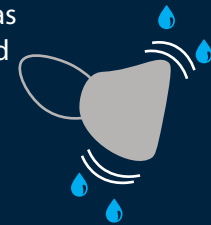
de las transmisiones provienen de personas **asintomáticas** o **presintomáticas** que se sienten bien y pueden no saber que contagian

Las máscaras ayudan a reducir tanto la **emisión** como la **inhala**ción de gotitas cargadas de virus



Múltiples capas de tela con una mayor cantidad de hilos han demostrado un desempeño superior, en comparación con capas simples de tela con una menor cantidad de hilos

Algunos materiales como la **seda** pueden ayudar a repeler las gotitas de humedad y reducir la humedad de la tela facilitando, por lo tanto, la respiración y manteniendo la comodidad



El beneficio comunitario del uso de mascarillas para el control del SARS-CoV-2 se debe a una combinación de las informaciones anteriores



El beneficio de prevención individual aumenta cuanto mayor es la cantidad de personas que usan mascarillas correcta y sistemáticamente



Por lo tanto: **¡a usar mascarilla!**

