

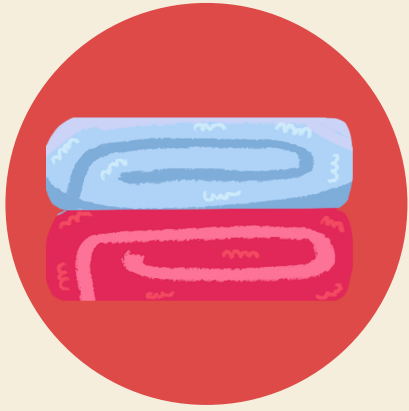
## Cubre bocas seguro

# ¿CUÁL TELA ES LA MEJOR PARA USAR?



## POLIÉSTER

Es un tejido ligero y de poco peso, a pesar de su gran resistencia, compuesto de polímeros. Esta tela es muy efectiva en los cubrebocas, pues si utilizamos uno con 3 capas de poliéster, la eficiencia de la mascarilla puede ser de hasta un 93%, permitiendo solo el paso de microgotas respiratorias menores a 0.65 micrómetros.



## LICRA

Este es un material flexible y elástico de gran resistencia. Su eficiencia de filtración en los cubrebocas con la primera capa de licra, la segunda de algodón y la tercera de poliéster es del 87%, ya que científicos comprobaron que solo pasan microgotas respiratorias menores a 0.68 micrómetros. Y al utilizar un cubrebocas de algodón con licra, la efectividad será de un 80% para partículas menores a 300 nanómetros.

## ALGODÓN

Es una fibra natural y vegetal utilizada en cubrebocas considerados como seguros. De acuerdo con un estudio elaborado por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología de Estados Unidos, los cubrebocas fabricados con algodón son más efectivos para protegerse de las partículas de SARS-CoV-2 que los tapabocas hechos con componentes como el nylon.



## SEDA NATURAL

Gracias a su capacidad de transpiración, absorción y a su pureza para excluir las partículas, garantiza buena protección contra el virus. Según un estudio elaborado por la American Chemical Society (ACS), una seda de 4 capas brinda una defensa contra el virus de hasta un 85%. Las mascarillas de algodón con seda protegen hasta en un mayor a 90% para partículas mayores a 300 nanómetros.

## GASA

La gasa es un material seguro utilizado en compresas y vendajes para cubrir y proteger las heridas. Es fina, ligera, transpirable y fresca. Es combinada con otro tipo de materiales para la producción de cubrebocas, como el algodón, que juntos pueden proteger hasta en un 80% contra el virus del SARS-CoV-2 a partículas menores a 300 nanómetros.



### REFERENCIAS:

Plantilla e imágenes obtenidas de <https://www.canva.com/>

TIPOS DE TELAS PARA CUBREBocas: ¿CUÁL ES LA MEJOR?. Sitio Web: <https://www.medallagacela.com.mx/uniformes-de-trabajo/tipos-de-telas-para-cubre-bocas/>  
Cubre bocas de tela: cómo debe ser, de qué material, cómo lavarlo. Sitio Web: <https://www.animalpolitico.com/elsabueso/cubre-bocas-tela-uso-lavado-como-hacerlo/>  
¿Qué tela debes usar para un cubrebocas seguro? Sitio Web: <https://www.facebook.com/fcienciasunam/photos/a.447346331955001/3191221637567443/?type=3>

Material elaborado para el Verano de Investigación 2022 de la Universidad de Guanajuato.

Por: Victoria Flores Aranda.