

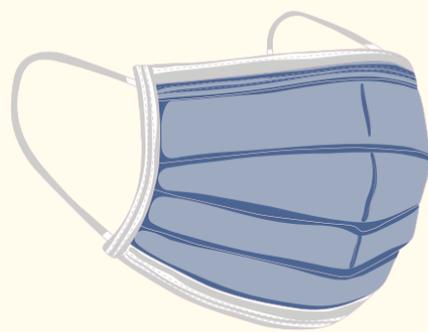
MATERIALES DE LOS CUBREBOCAS

ALGODON

Es una fibra textil de origen vegetal, crece en diferentes proporciones y longitudes alrededor de la semilla de la planta.

Está compuesto por celulosa pura, un biopolímero compuesto por moléculas de glucosa, que surge en forma de motas blancas de tejido suave, esponjoso, sumamente permeable al aire¹

Los cubrebocas tricapa tienen algodón en su capa interña.



POLIPROPILENO

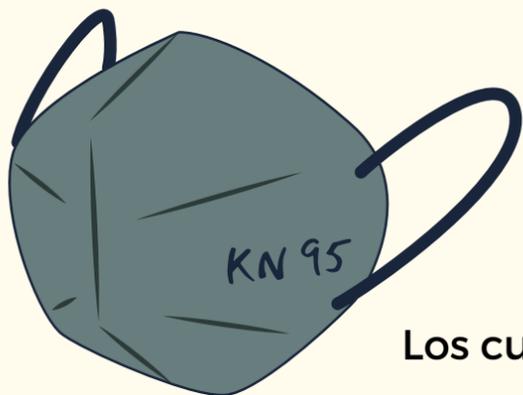
Es un termoplástico, este se obtiene a través de la polimerización del propileno.

Es un material plástico de menor peso específico (0,9 g/cm³).

Este material es posible reciclarlo.

Se utiliza para realizar piezas de carros, materiales industriales o textiles, etc.³

Los cubrebocas quirúrgicos tienen una capa externa hecha de polipropileno.²



LICRA

Es una fibra textil sintética que aporta una mayor elasticidad en las prendas, también es conocida como elastano o lycra.

Su origen comenzó en 1958 en Estados Unidos

Es el resultado de mezclar dos materiales:

el poliéster y el diaconato rígido⁴.

La mascarilla quirúrgica tiene una capa interna de tejido de Lycra.²



POLIESTER



El poliéster es un polímero que se deriva del petróleo, cuando este se polimeriza se obtienen las fibras que se utilizan en la industria textil.

Entre algunos beneficios encontramos que es de muy bajo costo, tiene una gran elasticidad y el tiempo de secado es muy corto⁵

Este material sirve para realizar los cubrebocas de tela, en especial los deportivos.²

Referencias:

1.1 "Algodón". Autor: Julia Máxima Uriarte. Para: Caracteristicas.co. Última edición: 10 de marzo de 2020. Disponible en: <https://www.caracteristicas.co/algodon/>

2.*https://new.abb.com/docs/librariesprovider78/proveedores/peru/anexos-plan-para-la-vigilancia/ax25---especificaciones-epps-covid_19.pdf?sfvrsn=985b0317_2

3.1 "Petroquim". S/A <http://www.petroquim.cl/que-es-el-polipropileno/>

4.1 "Ravanetto, S.L." <https://www.ravanetto.com/blog-ravanetto/que-es-elastano-textil/>

5.1 "Arletex" S/A <https://arletex.mx/telas/tela-poliester>

Plantilla e imágenes obtenidas por: Canva-<https://www.canva.com>

Infografía elaborada por:
Alicia Briseida González Banda
"Verano de la Ciencia UG"