

JORNADAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



31 MARZO • 1 ABRIL
OSUNA (SEVILLA) 2022

#PRLAndalucia2022



Evidencias sobre las mascarillas autofiltrantes como equipo de protección respiratoria

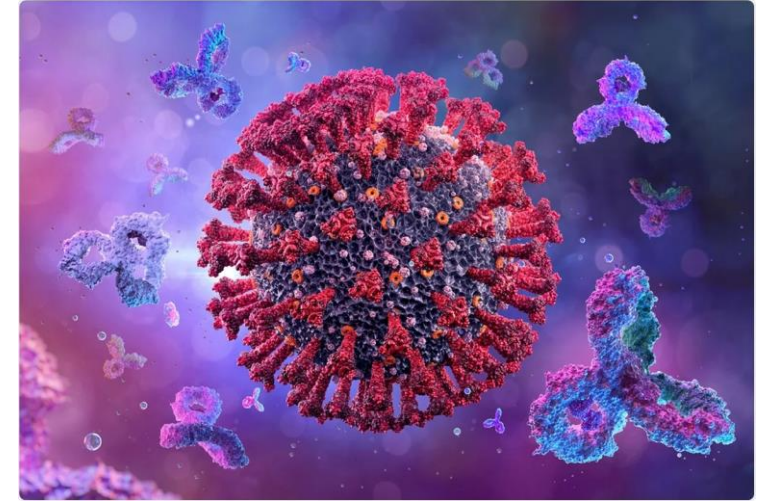
González Agüera, Carlos David; Fernández Molinero, Gonzalo Anael; González Córdoba, Miriam
Hospital La Línea de la Concepción (Cádiz)



Introducción

Transmisión del virus del Sars-cov2:

- por contacto
- gotitas
- aerosoles (en suspensión desde minutos a horas)



Las mascarillas autofiltrantes:

- equipo de protección personal (EPP)
- frente al contagio de virus por vía respiratoria
- importante su correcto uso



Objetivo:

Revisar las evidencias sobre el uso de las mascarillas autofiltrantes como medida de protección frente al contagio por Sars-cov2



Material / Método

Busqueda bibliográfica de las revisiones sistemáticas, con evidencia mínima IIa, de la base de datos Pubmed® desde el año 2020

Palabras clave: covid 19, face y masks



Resultados

Encontrados un total de 30 artículos.

Se han retirado 26 artículos por no cumplir con los criterios de inclusión.

Analizado 4 artículos (revisiones sistemáticas).



Conclusiones:

Las mascarillas en general efecto protector contra el COVID-19

Las mascarillas autofiltrantes = asociación más fuerte:

- frente a las quirúrgicas desechables o similares
- frente a las de una sola capa
- con un mejor sellado facial



La competencia de ajuste facial de las mascarillas autofiltrantes:

- mayor eficacia funcional
- su rendimiento mal ajustado no sería mejor que una mascarilla quirúrgica poco ajustada.
- importancia de la anatomía facial

Ninguna intervención: protección completa.

- modelo queso suizo.



La protección ocular confiere un beneficio añadido.

Son determinantes también del riesgo de transmisión:

- La distancia
- La ventilación





Bibliografía

- 1.- Chu DK, Akl EA, Duda S, Solo K, Yaacoub S, Schünemann HJ; COVID-19 Systematic Urgent Review Group Effort (SURGE) study authors. Physical distancing, face masks, and eye protection to prevent person-to-person transmission of SARS-CoV-2 and COVID19: a systematic review and meta-analysis. *Lancet*. 2020 Jun 27;395(10242):1973-1987. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31142-9. Epub 2020 Jun 1. PMID: 32497510; PMCID: PMC7263814
- 2.- Liang M, Gao L, Cheng C, Zhou Q, Uy JP, Heiner K, Sun C. Efficacy of face mask in preventing respiratory virus transmission: A systematic review and meta-analysis. *Travel Med Infect Dis*. 2020 Jul-Aug;36:101751. doi: 10.1016/j.tmaid.2020.101751. Epub 2020 May 28. PMID: 32473312; PMCID: PMC7253999.
- 3.- Li Y, Liang M, Gao L, Ayaz Ahmed M, Uy JP, Cheng C, Zhou Q, Sun C. Face masks to prevent transmission of COVID-19: A systematic review and meta-analysis. *Am J Infect Control*. 2021 Jul;49(7):900-906. doi: 10.1016/j.ajic.2020.12.007. Epub 2020 Dec 19. PMID: 33347937; PMCID: PMC7748970
- 4.- Samaranayake LP, Fakhruddin KS, Ngo HC, Chang JWW, Panduwawala C. The effectiveness and efficacy of respiratory protective equipment (RPE) in dentistry and other health care settings: a systematic review. *Acta Odontol Scand*. 2020 Nov;78(8):626-639. doi: 10.1080/00016357.2020.1810769. Epub 2020 Sep 3. PMID: 32881590.

JORNADAS
DE **PREVENCIÓN**
DE **RIESGOS**
LABORALES

31 MARZO • 1 ABRIL
OSUNA (SEVILLA) 2022

#PRLAndalucia2022



GRACIAS POR LA ATENCIÓN