

ESPECIFICACIONES DE LAS MASCARILLAS Y PANTALLA FACIAL ENVIADAS EN EL KIT suministrado por Fisaude y el Colegio Profesional de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid

Diferencias y características generales de las mascarillas quirúrgicas y las mascarillas FFP2

Las **mascarillas Quirúrgicas** cumplen la norma para ser **Sanitarias** (Directiva de Productos Sanitarios 93/42/CEE, y el Real Decreto 1591/2009 (por el que se regulan los productos sanitarios); sus características deben ser acordes con la Norma UNE- EN14683:2019+AC:2019).

Dado que el objetivo fundamental de su diseño no es proteger al trabajador sino que es proteger el campo quirúrgico, las mascarillas quirúrgicas no se consideran Equipos de Protección Individual (EPI). Tienen como principal función la de filtrar el aire exhalado, actuando a modo de barrera y frenando en este caso la diseminación del virus.





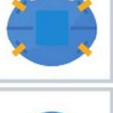

Las **mascarillas FFP** son mascarillas **Filtrantes**, por lo tanto se consideran Equipos de Protección Individual (EPI), y no están categorizadas como Sanitarias, sino como mascarillas filtrantes o respiratorias. Son reguladas por el Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a los equipos de protección individual y se rigen bajo la normativa europea UNE- EN149:2001+A1:2009

En concreto, las FFP2 KN95 y N95 tienen una eficacia de filtración mínima del 95%, porcentaje adecuado para poder catalogarlas de alta protección. Están especialmente indicadas para la protección de profesionales y personal sanitario, ya que crean una barrera entre un riesgo potencial y el usuario.

En el siguiente cuadro comparativo se resumen las diferencias enunciadas con anterioridad:

Protección que ofrecen los diferentes tipos de mascarilla



Tipo de mascarilla	¿Sirven para no contagiarse?	¿Sirven para no contagiar?	Observaciones
 Mascarilla higiénica reutilizable ⁽¹⁾	NO protección suficiente frente a agentes infecciosos	Sí limita la propagación de agentes infecciosos	NO son EPI Medida barrera para proteger mucosa bucal y nasal frente a fluidos corporales potencialmente infecciosos. No protege frente a aerosoles UNE 0065:2020 BFE ≥90%; Respirabilidad<60 (ensayo UNE-EN 14683)
 Mascarilla higiénica desechable ⁽¹⁾	NO protección suficiente frente a agentes infecciosos	Sí limita la propagación de agentes infecciosos	NO son EPI Medida barrera para proteger mucosa bucal y nasal frente a fluidos corporales potencialmente infecciosos. No protege frente a aerosoles UNE 0064:2020 (Parte 1 y 2) BFE ≥95%; Respirabilidad<60 (ensayo UNE-EN 14683) Criterio de aceptación similar a Quirúrgica tipo I
 Mascarilla quirúrgica desechable tipo I ⁽²⁾ , II, IIR	NO protección suficiente frente a agentes infecciosos	Sí limita la propagación de agentes infecciosos	NO son EPI Medida barrera para proteger mucosa bucal y nasal frente a fluidos corporales potencialmente infecciosos. No protege frente a aerosoles UNE-EN 14683:2019+AC:2019 Tipo IIR: resistencia a salpicaduras Son Productos Sanitarios
 FFP1 sin válvula de exhalación	NO protección suficiente frente a agentes infecciosos	Sí limita la propagación de agentes infecciosos	Sí son EPI UNE-EN 149:2001+A1:2009 Equipo de protección con filtración mínima
 FFP2 / FFP3 sin válvula de exhalación	Sí protección suficiente frente a agentes infecciosos	Sí limita la propagación de agentes infecciosos	Sí son EPI UNE-EN 149:2001+A1:2009 FFP3 en situaciones de alto riesgo
 FFP2 / FFP3 con válvula de exhalación	Sí protección suficiente frente a agentes infecciosos	NO limita la propagación de agentes infecciosos	Sí son EPI UNE-EN 149:2001+A1:2009 La válvula de exhalación expulsa el aire sin filtrar

(1) Las mascarillas higiénicas están destinadas a personas sin síntomas para reducir la propagación del virus, como medida adicional al distanciamiento social. No es su objeto el uso en entorno sanitario, ni en pacientes, de acuerdo con lo indicado en las UNE 0064 y 0065.

(2) Se deberían utilizar solamente para pacientes y otras personas para reducir el riesgo de propagación de infecciones, particularmente en situaciones epidémicas o pandémicas (UNE-EN 14683:2019)

BFE = Eficacia de filtración bacteriana: medida de la resistencia de un material a la penetración de bacterias. A mayor valor, mejor eficiencia de barrera. Este método de prueba trata los materiales de mascarillas médicas como ropa protectora, pero no evalúa los materiales para aprobación como mascarilla filtrante (EPI)

EPI = Equipo de protección individual

Pantallas faciales protectoras

Se trata de pantallas frontales de glasspack de 300 micras y diadema compuesta de protección P.V.C y elástico para sujeción pensada para la protección de todos los profesionales sanitarios, médicos, policías, bomberos y empresas de servicios y comercios que tengan que seguir con su actividad mientras dure la lucha contra la pandemia del coronavirus.

Están diseñadas para proporcionar una barrera de protección en el área facial y las membranas mucosas relacionadas (ojos, nariz, boca) contra salpicaduras, aerosoles y salpicaduras de fluidos corporales. Aunque la OMS en su "Informe Situación - 66" del 26/03/2020 confirma, hasta la fecha, que no hay evidencia de aerosolización en el aire con partículas que potencialmente contengan el virus COVID-19, se recomienda, especialmente en lugares cerrados, el uso adicional de otros dispositivos de protección, por ejemplo, máscaras respiratorias FFP2 o FFP3, ya que los aerosoles pueden fluir detrás de la visera.

Estas pantallas son de fabricación española por la empresa gallega JIMSPORTS Technology que lleva 20 años dedicada a la importación, exportación y venta de material deportivo

