Protectores respiratorios para COVID-19 *

Uso clínico en contexto de **escasez** **

Uso en áreas donde se realizan procedimientos generadores de aerosoles ***

RESPIRADORES

Tienen ajuste hermético

Certificaciones aceptadas para el personal sanitario

- N95, PFE ≥ 95%, USA.
- FFP2, PFE ≥ 94%, Europa.
- KN95, PFE ≥ 95%, China.
- Korea 1st Class, PFE ≥ 94%, Korea.
- DS, PFE ≥ 95%, Japón.
- P2, PFE ≥ 94%, Australia/Nueva Zelanda.
- PFF2, PFE ≥ 94%, Brasil.

No se recomienda el uso de válvulas

En caso de escasez de los respiradores mencionados, considerar el uso de respiradores elastoméricos de media cara, aplicando las medidas de bioseguridad correspondientes.

Uso en áreas donde NO se realizan procedimientos generadores de aerosoles ***

MASCARILLAS QUIRÚRGICAS

NO tienen ajuste hermético

Con certificación ASTM (USA) o EN (Europa).

Tipo 2 y 3

BFE ≥ 98%¥ y PFE ≥ 98%€

Uso en población general

MASCARILLAS DE USO COMUNITARIO

NO tienen ajuste hermético

Con certificación ASTM (USA) o EN (Europa). Tipo 1 BFE ≥ 95%¥ y PFE ≥ 95%€

Sin certificación. De tela: polyester, nylon, algodón. Confección de acuerdo con RM N°135-2020-MINSA.

* La presente infografía considera aquellos dispositivos que brindan cierto nivel de protección de acuerdo al riesgo de exposición del usuario.

** Se considera **escasez** situaciones en donde exista problemas de disponibilidad de respiradores en el mercado nacional y mundial. El uso clínico se refiere a todo el personal que labora en un establecimiento de salud.

***Procedimientos generadores de aerosoles: intubación y extubación endotraqueal, broncoscopía, aspiración abierta, administración de un fármaco por nebulización, ventilación manual antes de la intubación, giro del paciente a decúbito prono, desconexión del paciente de un ventilador, reanimación cardiopulmonar, traqueotomía o traqueostomía, broncoscopía y procedimientos de la vía aérea alta que involucren succión, endoscopía alta (que involucra succión abierta), procedimientos con dispositivos de alta velocidad (cirugía y necropsias), procedimientos dentales con dispositivos de alta velocidad, ventilación no-invasiva, ventilación de presión positiva continua (CPAP) o bi-nivel (BiPAP), ventilación oscilatoria de alta frecuencia, inducción de esputo, oxigenación nasal de alto flujo (OMS 2020) (Public Health England 2020).

¥ Bacterial Filtration Efficiency (BFE) ≥ 94% significa que tiene buena filtración a bacterias.

€ Particle Filtration Efficiency (PFE) ≥ 94% significa que tiene buena filtración a partículas 0.1-1.0 micras (µ).