



**INFOGRAFIA:
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y
BIOSEGURIDAD**

**MINA GUTIERREZ
MARIA FERNANDA**

MAESTRA: NIUZET ADRIANA CRUZ PáEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

TAPACHULA, CHIAPAS

29 DE MARZO DEL 2024



Equipo de protección personal y bioseguridad

Es un equipo especial que se usa para crear una barrera entre persona y los microbios. Esta barrera reduce la probabilidad de tocar, exponerse y propagar microbios.

Guantes médicos



Son el tipo más común de elementos de protección personal para el personal que trabaja en procedimientos relacionados con el cuidado de la salud

Tipos:

- Para examen de pacientes
- Para cirugía
- Para manejo de agentes de quimioterapia

Cubre boca quirúrgico



El uso de cubre boca se empleará cuando el personal de salud no se encuentre en contacto directo con el paciente o no se realicen acciones generadoras de aerosoles. Adicionalmente es necesario conservar una distancia de 1.5 metros de distancia del paciente. El cubrebocas debe desecharse en la basura municipal.

Tipos:

- Para procedimientos quirúrgicos
- Para procedimientos dentales
- Para procedimientos médicos
- Para procedimientos aislantes

Batas o delantales



Actúan como barrera contra fármacos peligrosos o materiales de desecho, especialmente en relación con la protección de la vestimenta. Los delantales se usan si el riesgo de contaminación es limitado (por ejemplo, cuando se transporta a un paciente en una silla de ruedas), mientras que las batas son el equipo usado por excelencia cuando se prevé alguna forma de contaminación importante.

Tipos:

- Para aislamiento
- Para cirugía
- Para manipulación de agentes químicos

Gafas



Las gafas o googles de protección, deben usarse siempre cuando se atienda de manera directa a pacientes sospechosos y confirmados de COVID-19, con énfasis cuando se lleven a cabo procedimientos generadores de aerosoles. Proveen una barrera de protección para los ojos.

El lavado y desinfección de las gafas se realiza de la siguiente manera:

- **Lavado:** - Se deben sumergir en detergente enzimático el tiempo recomendado por el fabricante, enjuagar al chorro de agua y secar.
- **Desinfección:** - Sumergir en contenedor con 980ml de agua y 20ml hipoclorito de sodio obteniendo una dilución al 0.1% y dejar actuar durante 10 a 15 minutos, enjuagar abundantemente al chorro del agua y secar.

Gorro desechable



La principal razón para el uso de gorros quirúrgicos es la necesidad de mantener la máxima higiene en el entorno quirúrgico y clínico. El cabello humano es un reservorio potencial de microorganismos, y, en un entorno donde la esterilidad y la prevención de infecciones son de máxima importancia, cualquier contaminación puede tener consecuencias graves. Los gorros quirúrgicos, al cubrir el cabello, evitan que las partículas de pelo y el posible descamado de la piel entren en contacto con el paciente o el área quirúrgica, minimizando así el riesgo de infección.

Tipos:

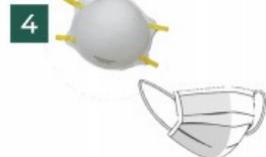
- Gorros desechables
- Gorros reutilizables
- Gorros estampados
- Gorros ajustados

Pasos para usar el EPP

- 

Retira todos los aditamentos personales (joyas, reloj, teléfono celular, bolígrafos, etc.)
- 

Realiza higiene de manos con agua y jabón o solución a base de alcohol
- 

Coloca bata de manga larga impermeable desechable o bata de algodón
- 

Coloca el cubrebocas quirúrgico o el respirador N95 o equivalente
- 

Coloca la protección ocular (goggles o careta)
- 

Coloca gorro desechable (Opcional)
- 

Coloca el par de guantes desechables



Bibliografía

- Antología de microbiología
- <https://www.elhospital.com/es/noticias/equipos-de-proteccion-para-trabajadores-y-profesionales-de-la-salud>