

# EPI's

## Guía Protección de las Vías Respiratorias

### DEFINICIÓN

Por protecciones de las vías respiratorias entendemos que es aquella que evita o filtra

La inhalación de sustancia contaminantes en la atmósfera.

### TIPOS Y MODELOS

#### 1.-Mascarilla de filtro.



El filtro textil varía según el ambiente a proteger.

- Auto filtrante contra partículas
- Auto filtrante contra gases y vapores
- Auto filtrante mixta (partículas, gases y vapores)

#### Adaptador facial



Cubre igual que la mascarilla pero en esta se cambia el filtro

Correspondiente en la parte circular blanca que aparece en la Fotografía.

Los filtros son diferentes según el tipo de contaminante a tratar.

Los tipos son iguales a los anteriores para partículas, Gases y vapores.

Dos ejemplos de protectores del tipo adaptador

facial.



## 2.-Equipos autónomos o semiautónomos

Son equipos que nos permite respirar el aire independiente de la atmósfera Ambiente ya sea por medio de aire comprimido o aire fresco bombeado hasta nosotros.

Siendo equipo no autónomo.

Equipos autónomos los de circuito abierto y cerrado.

Estos operarios utilizan aire comprimido para aislarse del aire



ambiente.

Este sistema de protección se usara cuando el aire ambiente es irrespirable ya que con los filtros no podríamos hacer nada.

Son más corrientes en trabajos de minas y entornos muy contaminados siendo utilizados menos en la construcción.



## CARACTERÍSTICAS

Los protectores respiratorios del tipo mascarilla o adaptador facial se utilizan para respirar el mismo aire ambiente en el que estamos trabajando. Filtrando las sustancias nocivas para nuestro organismo.

Los protectores respiratorios tipo equipos autónomos y no autónomos se utilizarán, para respirar el aire independiente al ambiental.

## RIESGOS GENERALES

La vía respiratoria es una entrada rápida de contaminantes para nuestro cuerpo. Comprende todo el aparato respiratorio desde la nariz y boca hasta los pulmones.

El riesgo es de categoría III, es decir grave o muy grave. Por lo tanto debemos proteger las vías respiratorias cuando sea necesario utilizando el tipo que más se adapte a las circunstancias.

## USOS Y LIMITACIONES

- Seguir instrucciones del fabricante
- Utilizar los EPI sólo para los usos previstos
- " y cuidar correctamente los EPI
- Informarse de la forma correcta de utilizarlos y cuidarlos
- Pedir instrucciones de uso
- Informar al superior de cualquier defecto o daño del equipo

# MANTENIMIENTO

Las mascarillas y filtros de los adaptadores faciales son desechables por lo que se tendrán que cambiar tantas veces como sea necesario.

Los equipos autónomos y no autónomos tienen que ser revisados periódicamente por personal cualificado.

En los dos casos debemos seguir las instrucciones del fabricante de la protección que utilicemos.

Grupo Vitruvio