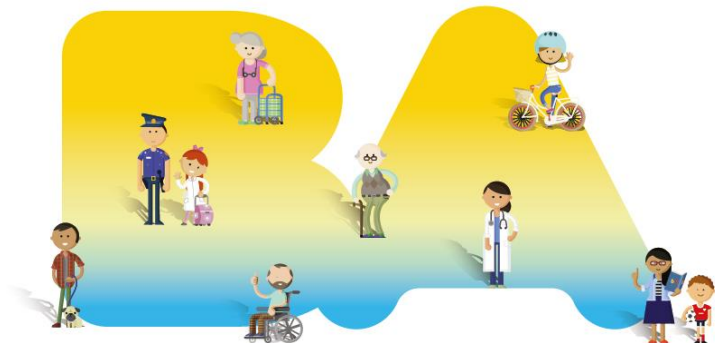




Agencia de Protección Ambiental

Ministerio de Ambiente y Espacio Público

HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

| Julio 2017 |



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- El hombre desde la antigüedad ha utilizado elementos de protección personal...
- En la actualidad continuamos utilizando E.P.P en gran variedad de materiales dependiendo el tipo de actividad que se realice...
- Los E.P.P son elementos ajenos a nuestro cuerpo, para usarlos debemos familiarizarnos con ellos...



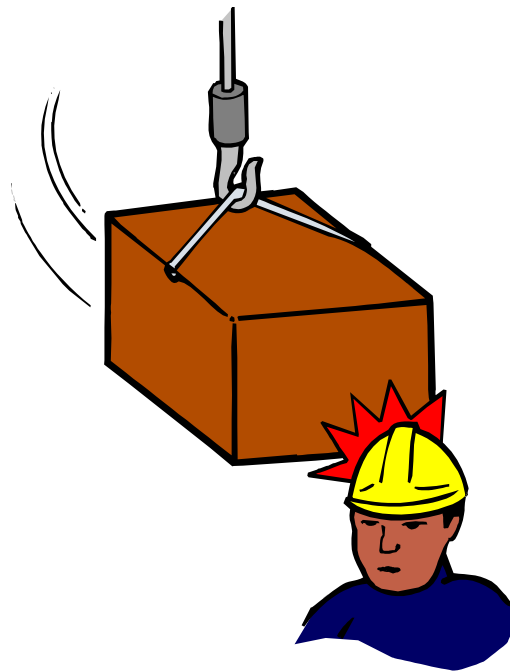
QUE ES UN E.P.P.

Es un artículo diseñado para actuar como barrera que protege el cuerpo o una extremidad del trabajador, de golpes, caídas, abrasiones, punciones y heridas, o en un elemento que absorbe o retiene una sustancia o radiación nociva evitando que se lesione o enferme.



PROTECCIÓN PARA LA CABEZA

- Las lesiones mas frecuentes que se presentan en la industria son:
- Lesiones en el cuero cabelludo.
- Lesiones cerebrales.
- Fractura de cráneo o vértebras del cuello.
- Perforación de cráneo (objeto punzante).
- Casco de seguridad, Gorros.



PROTECCIÓN AUDITIVA

- En la industria, el ruido es un fenómeno que esta presente en la mayoría de las actividades...
- Tapones de inserción: Tipo tapón, esponjosos desechables, anatómicos.
- Protectores auditivo tipo copa.



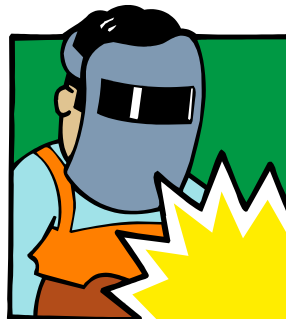
PROTECTORES FACIALES

- Se emplean básicamente para evitar que se lesione la cara el trabajador o evitar que material biológico entre en contacto con la piel.
- Se fabrican en material plástico, malla metálica.



PROTECCIÓN PARA OJOS

- Son frecuentes: la gravedad varía desde una ligera irritación hasta la destrucción.
- Un golpe, hemorragias, dislocación del cristalino, laceración en el globo, laceración en el párpado.
- Monogafas, anteojos, caretas.



PROTECCIÓN PARA LAS MANOS

Las manos son los instrumentos mas sofisticados que existen en nuestro planeta...

Las exponemos a variedad de riesgos:

- Atrapamientos mecánicos
- Abrasiones
- Cortes
- Irritaciones en la piel
- Electrocución

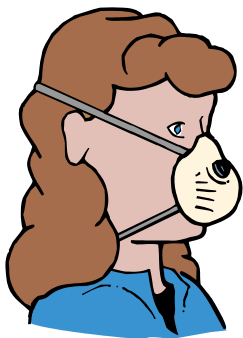
Guantes en: material natural, en malla metálica, neopreno.

Protegen de: sustancias químicas, contacto eléctrico, Limpieza.



PROTECCIÓN RESPIRATORIA

- Son elementos que poseen un dispositivo que purifica el aire, removiendo los contaminantes por medios mecánicos (filtran).
- Pueden estar conformados por un elemento que cubre la nariz y la boca, o máscara completa (con suministro de aire).



PARA TRABAJOS EN ALTURAS

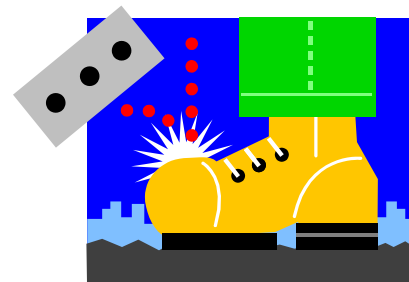
- Este tipo de E.P.P. Debe ser utilizado durante el desarrollo de trabajos donde existe la posibilidad de caída de diferentes niveles.
- **La fuerza de impacto desarrollada en una caída depende principalmente de:**
 - El peso del trabajador
 - La distancia de la caída
 - El efecto de detención de la caída.
- Los arnés deben ser revisados periódicamente para detectar deterioros.



PROTECCIÓN PARA LOS PIES

Se clasifican en 4 grupos principales:

- Calzado con puntera donde se requiere manipular objetos pesado.
- Calzado con suela conductora para ambientes con atmósferas explosivas.
- Calzado para trabajados en fundición No tiene cordones, la parte superior del calzado debe estar cubierta (con el pantalón o polainas).
- Para trabajos con electricidad (dieléctricas)



VESTIDOS PARA EL TRABAJO

- Pueden encontrarse variedad de riesgos. Hay vestidos especiales para proteger al trabajador de estos riesgos y cuyo objetivo es reducir los efectos:
- Protección contra el calor.(aluminizadas, ignifugas)
- Protección contra ácidos.
- Trajes y overoles corrientes.
- Ropa blanca. (riesgos biológicos)
- Protección en áreas estériles.



MANTENIMIENTO DE LOS E.P.P.

- Los E.P.P no solo están expuestos a ser contaminados por los agentes presentes en el ambiente de trabajo, sino también por la grasa humana y el sudor.
- Deben ser lavados con agua y detergente (dependiendo de las recomendaciones del fabricante)



Ministerio de Ambiente
y Espacio Público



¡Muchas Gracias!



Buenos Aires Ciudad



Vamos Buenos Aires

Ciudad Verde