

Equipos de protección individual

Jornada INSHT

12/03/09

Ruth Jiménez Saavedra CMIOSH LFOH

Higienista industrial

ISTAS

ruth.jimenez@istas.ccoo.es





Equipos de Protección Individual

1. Jerarquía de control en Higiene Industrial
2. Problemas más frecuentes
3. Gestión de Equipos de Protección Individual
4. Fotos



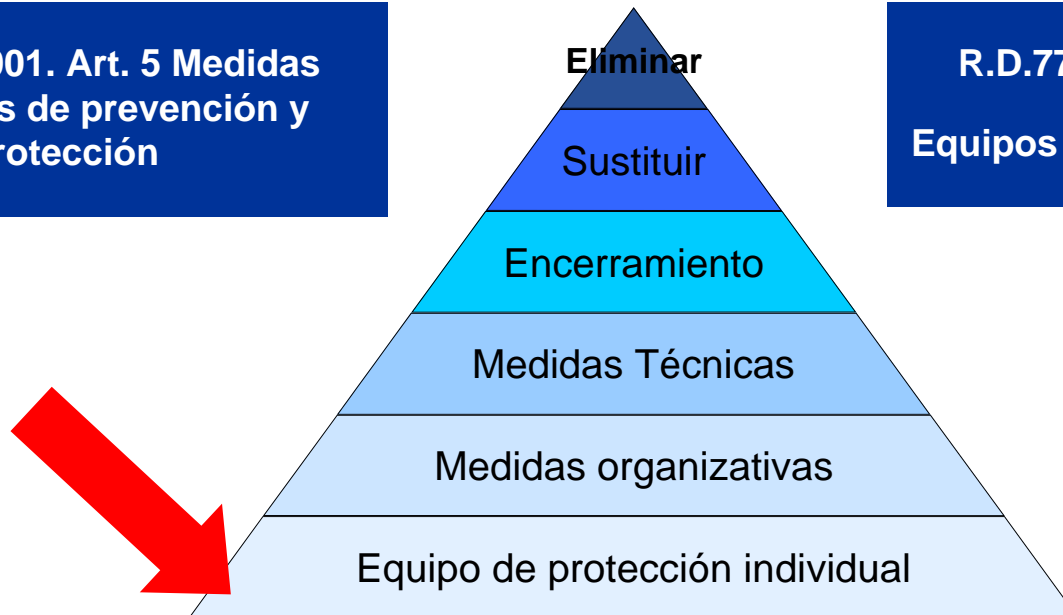
Equipos de Protección Individual

Jerarquía de control en Higiene Industrial

Ley 31/95 Prevención de Riesgos Laborales

R.D. 374/2001. Art. 5 Medidas específicas de prevención y Protección

R.D.773/1997 Disposiciones mínimas de Equipos de Protección Individual





Problemas frecuentes

- ✘ Primera medida recomendada
- ✘ Recomendación genérica: “se recomienda el uso de equipo de protección respiratoria...”
- ✘ EPIs utilizados antes de haberse realizado las evaluaciones
- ✘ Equipos no adecuados
- ✘ Mala gestión
- ✘ No se adapta al trabajador
- ✘ Reemplazo de EPI
- ✘ Se compran sin tener en cuenta las características físicas del trabajador
- ✘ No existe zona adecuada para guardarlos
- ✘ No se realiza mantenimiento alguno si se requiere
- ✘ Incompatibilidades con otros equipos
- ✘ Falta de formación
- ✘ Falta de vigilancia de uso



Equipos de Protección Individual

Actividades donde pudiera estar “justificado” el uso de EPIs:

- ➔ Donde otros métodos de control no son posibles (debidamente justificado)
- ➔ Donde la exposición sólo ocurre ocasionalmente
- ➔ Donde la exposición pudiera ser intermitente
- ➔ Durante situaciones de emergencia
- ➔ Como medida secundaria

Medida de prevención fácil???

Medida de prevención económica???





Gestión de EPIs

Requisitos fundamentales para su selección:

Agente o sustancia a la que se está expuesta y grado de exposición



Muestreos

Variabilidad en exposición

Exposición múltiple

Exposición dérmica

Tarea llevada a cabo



Compatibilidad con la misma, tiempo de uso del EPI

Trabajador/a



Talla, forma, características faciales (barba), alergias, asmáticos, comodidad, compatibilidad con otros equipos, gafas, forma física

Protección que ofrece el equipo



APF (factor de protección asignado), tiempo de paso, filtro adecuado para el contaminante



Prueba de estanqueidad



PortaCount Plus face fit tester



Asegura que el equipo es el adecuado

El usuario se coloca el equipo de forma adecuada

El sellado del equipo con el usuario es adecuado

- El método de cámara: “Laboratory test chamber method”
- Contador de partículas
- Aparato de presión negativa controlada



Gestión del Equipo de protección

La persona que gestiona el EPI debería estar formada o en su defecto, consultar con expertos

Formación e información

Revisión del estado del EPI de manera periódica, para detectar posibles daños, roturas

El EPI debe estar claramente especificado

Establecimiento de un programa de renovar, reemplazo de EPIs desechables, deteriorados, componentes (filtros)

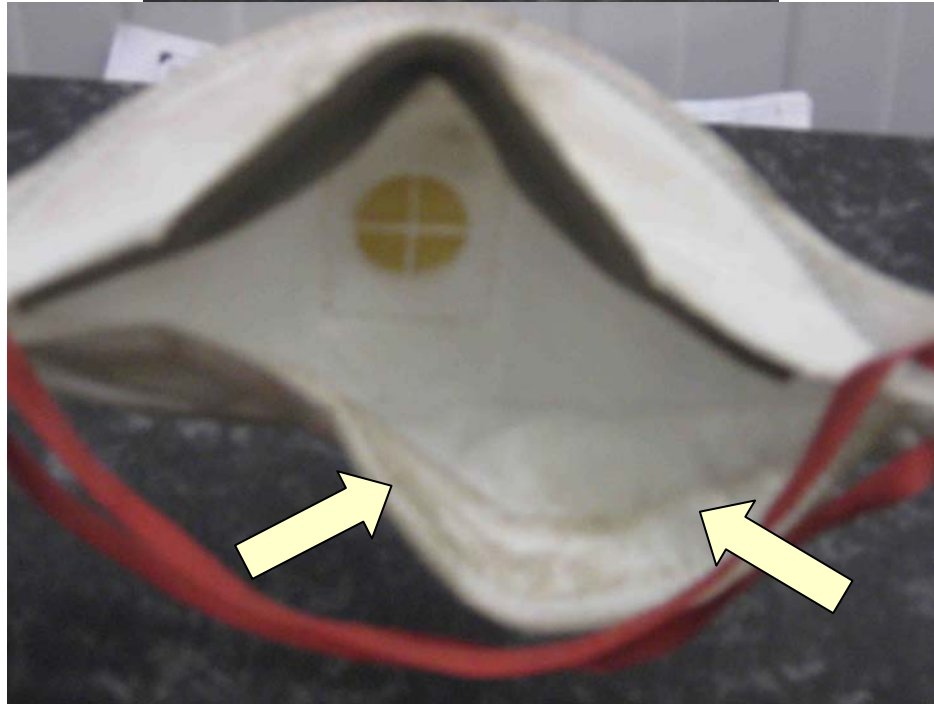
Programas de limpieza y mantenimiento: lugar adecuado para guardar, evitando la contaminación y previniendo deterioros



Formación e información

- ✗ Sobre peligros y riesgos para entender por qué el EPI debe ser utilizado
- ✗ Qué equipo se utiliza en cada situación
- ✗ Cómo se usa y ajuste del equipo
- ✗ Cómo se gestiona, se ha de conservar, mantener y avisar de cualquier daño o necesidad de cambio
- ✗ Cómo se debe limpiar o descontaminar y frecuencia del cambio de EPI, por ejemplo, cuanto tiempo puede usar unos guantes en función del tiempo de paso
- ✗ La formación e información ha de ser de manera periódica, asegurando que los/as nuevos trabajadores/as también se han formado
- ✗ Demarcación clara de las áreas donde el equipo ha de ser utilizado













Gracias por su
atención!!

