

BOLETÍN DE SALUD Y SEGURIDAD

RIESGOS Y RECOMENDACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD EN TRABAJOS CON RIESGO DE PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS

Existen muchas operaciones industriales que pueden dar lugar a la proyección de partículas, fragmentos y objetos. Algunos ejemplos son: Escorias en el repicado de los cordones de soldadura, partículas incandescentes en las operaciones de amolado tanto en esmeriladoras fijas como portátiles y virutas de máquinas que trabajan eliminando metal.



FACTORES DE RIESGO CON POTENCIAL DE CAUSAR LESIONES



- Lesiones por impacto: los impactos pueden producirse por partículas o fragmentos proyectados violentamente.
- Lesiones por productos químicos: la quemadura química es una lesión de los tejidos provocada por la agresión de productos químicos corrosivos e irritantes. Estos agentes pueden alcanzar las capas profundas del ojo y provocar daños importantes
- Lesiones por líquidos o vapores calientes y materiales en fusión: los materiales en fusión también provocan lesiones muy graves, Por ejemplo, las chispas procedentes de la soldadura.
- Taladro: la utilización del taladro supone en la mayoría de los casos, la proyección de partículas procedentes, tanto de la operación en sí, como de las partículas que quedaron en las estrías de la broca de un trabajo anterior.

- Esmeriladora, pulidora y tronzadoras: En este tipo de máquinas es en el que más accidentes oculares se producen, muchos de ellos graves.
- Trabajos de soldadura: la proyección de partículas, objetos o chispas volantes golpean contra el ojo y producen lesiones

CÓMO PREVENIR LAS LESIONES A LOS OJOS?

- Identificar las operaciones y áreas que representan peligro para los ojos.
- Siempre usar la protección efectiva para los ojos, gafas de seguridad y pantallas de protección facial homologados por las normas de seguridad.
- Para ser efectivos, los lentes deben ser ajustados correctamente.
- Utilizar lentes protectores diseñados para el trabajo o peligro específico.
- Disponer de protección en la zona de la broca.
- Exigir que cada trabajador se encargue de sus propios equipos de protección.
- Tener capacitación en primeros auxilios.
- Vigilar que las personas cercanas a la zona de trabajo se mantengan a una distancia suficiente.
- Buscar la mejor posición para realizar la soldadura, evitando que los gases de ésta lleguen directamente a la pantalla facial protectora.
- Mantener el lugar de trabajo ordenado limpiando periódicamente los restos de piezas o virutas para evitar que las partículas que quedan en el aire lleguen a los ojos.
- Evitar desatender los equipos que están operando.
- Evitar el uso de herramientas de corte o abrasión en las proximidades de personas no protegidas.
- Mantenimiento y limpieza adecuados con las herramientas y equipos desconec-

