

PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACION

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Año 2017

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

¿Qué es un contaminante ambiental?

Un CONTAMINANTE es toda partícula, sustancia, energía, organismo vivo o sus derivados que al incorporarse a los componentes del ambiente, alteran sus características pudiendo producir daño a la salud de las personas, animales o plantas.

¿Cuáles pueden afectar la vía respiratoria?

CONTAMINANTES QUÍMICOS

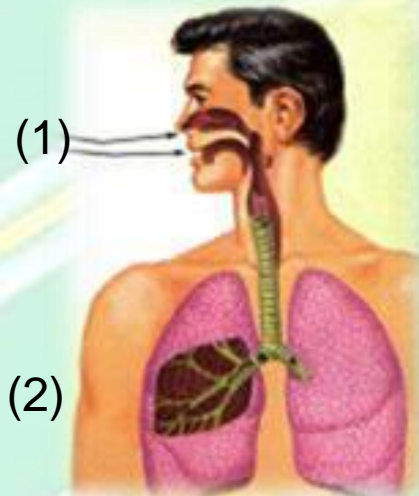
1. POLVOS: causados por molienda, lijado, compresión o trituración. Ej: Sílice, asbestos, algodón, lino, madera, talco, etc.
2. HUMO (carbón, asfalto, petróleo)
3. HUMO METALICO: causados por operaciones de alta temperatura (soldadura). Ej. Cromo, hierro, níquel, titanio, plata, plomo, magnesio, etc.
4. GAS: procesamientos químicos o de alta temperatura. Ej: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloro, ozono, etc.
5. NEBLINA: gotas suspendidas en el aire, causadas por operaciones de pintado con pistola o aplicación de pesticidas
6. VAPOR: al utilizar solventes para limpieza, pinturas o refinerías. Ej: Hidrocarburos aromáticos, cíclicos y alifáticos, cetonas, alcoholes, etc.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

- ¿Cómo pueden afectar a la salud?

Polvos, humos metálicos y neblinas: pueden irritar la nariz, la garganta y las vías respiratorias superiores. Algunas partículas, según su tamaño y naturaleza, pueden pasar a los pulmones y lesionar los tejidos. Eso es un riesgo más serio para la salud. (1)

Gases y vapores: ambos pueden pasar inmediatamente a sus pulmones; y desde allí, a la corriente sanguínea. Así pueden lesionar el cerebro y los órganos internos. (2)



PROTECCIÓN RESPIRATORIA

- ¿Cuál son las sustancias químicas perjudiciales para la Salud?

- ARSÉNICO
- AMIANTO (ASBESTO)
- BENCENO
- BENCIDINA
- BERILIO Y SUS COMPUESTOS
- CLOROMETIL METIL ETER
- CADMIO Y COMPUESTOS
- CLORURO DE VINILO
- CROMO HEXAVALENTE Y SUS COMPUESTOS
- BETA NAFTALINA / 2-NAFTILAMINA
- OXIDO DE ETILENO
- NÍQUEL Y SUS COMPUESTOS
- SÍLICE (EN FORMA DE CUARZO O CRISTOBALITA)
- TALCO CONTENIENDO FIBRAS ADBESTIFORMES
- ALQUITRANES
- ASFALTOS
- HOLLINES
- ACEITES MINERALES (NO TRATADOS O LIGERAMENTE TRATADOS)
- ALCOHOL ISOPROPILICO

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Es importante:

- identificar la presencia de algún contaminante en el ambiente laboral.
- una vez identificado, evaluar las características del mismo y sus posibles riesgos. En algunos casos, esta información se encuentra en la Hoja de Seguridad del contaminante.
- definir que tipo de protector respiratorio es el adecuado para ese contaminante.
- Y lo más importante, una vez definido, utilizar el protector respiratorio siempre que haya contacto con el contaminante y mantenerlo en perfectas condiciones.