

La UPRL informa



CONTAMINANTES QUÍMICOS: EFECTOS EN EL ORGANISMO.

EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES QUÍMICOS EN EL ORGANISMO

Los contaminantes químicos pueden producir riesgos

- de tipo físico,
- para la salud humana y
- para el medio ambiente.



Los efectos en el organismo humano pueden ser de muy diversos tipos, dependiendo de la vía de entrada y de la naturaleza del propio contaminante.

Los contaminantes pueden ocasionar **accidentes** y **enfermedades profesionales**. Los efectos pueden manifestarse incluso mucho tiempo después de cesar la exposición. Cuanta menor dosis es necesaria para que una sustancia produzca daños en el organismo, mayor es su toxicidad.

Los factores que determinan el riesgo para la salud son:

- Concentración ambiental del agente químico
- Tiempo de exposición a ese agente químico
- Características personales de cada individuo
- Presencia de varios agentes químicos.



empresa prevenida
vale por **más.**

SERVICIO DE PREVENCIÓN, S.L.U.



MAS
PREVENCIÓN
SERVICIO DE PREVENCIÓN

La UPRL informa

EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES		
CONTAMINANTES	EFECTOS	EJEMPLOS
Irritantes	Lesión reversible, inflamatoria en piel o mucosas.	Amoniaco, cloro, bromo
Neumoconiotoxicos	Alteración en los pulmones	Sílice, amianto
Tóxicos sistémicos	Alteraciones en uno o varios órganos	Mercurio, cadmio, cloroformo
Anestésicos y narcóticos	Efecto sedante mientras se está en contacto con el agente químico.	Tolueno, acetona, éter
Cancerígenos	Inducen cáncer o aumentan su incidencia.	Formaldehído, benceno, cloruro de vinilo
Mutagénicos	Favorecen modificaciones/malformaciones hereditarias. Transmisible a la descendencia.	Acrilamida, óxido de etileno, dicromato de potasio.
Tóxicos para la reproducción.	Alteraciones de la reproducción, malformaciones del feto. No hereditarias.	Cromato de plomo, arseniatos.
Asfixiantes	Dificultan o impiden el proceso respiratorio	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, nitrógeno, ácido cianhídrico
Sensibilizantes	Producen una hipersensibilidad de las vías respiratorias o una respuesta alérgica en contacto con la piel.	Formaldehído, isocianatos, fibras vegetales.
Corrosivos	Destrucción total o parcial de los tejidos cutáneos.	Ácidos (clorhídrico, sulfúrico, etc), álcalis (hidróxido sódico, hidróxido potásico, etc).

**empresa prevenida
vale por más.**

SERVICIO DE PREVENCIÓN, S.L.U.



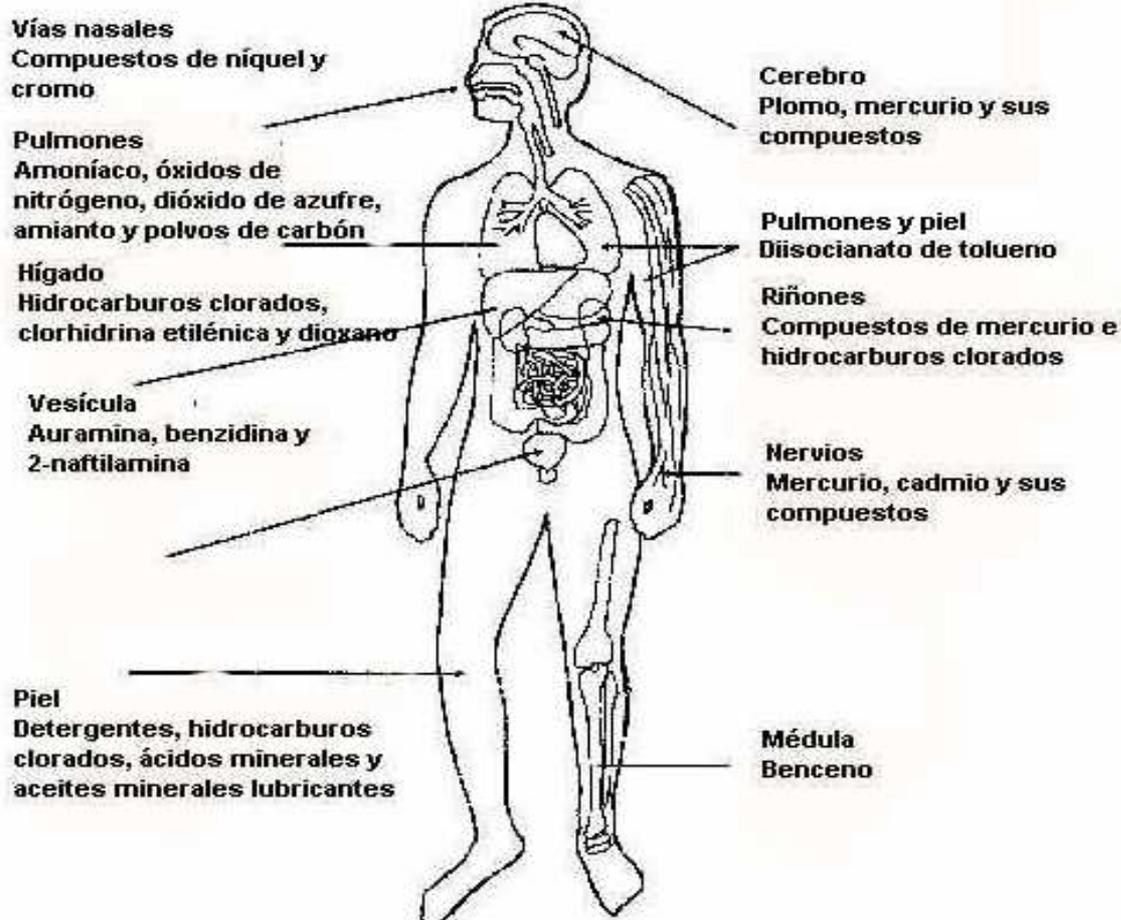
MAS
PREVENCIÓN
SERVICIO DE PREVENCIÓN

La UPRL informa

EJEMPLOS DE ÓRGANOS AFECTADOS POR ALGUNOS CONTAMINANTES QUÍMICOS.

Por cualquiera de las vías de entrada, los contaminantes pueden llegar al torrente sanguíneo y distribuirse a cualquier parte del cuerpo ocasionando daño en los órganos cercanos y distantes al punto de entrada.

Organos y tejidos que pueden resultar afectados por determinados productos químicos industriales tóxicos



Fuente: Organización Internacional del Trabajo

**empresa prevenida
vale por más.**

SERVICIO DE PREVENCIÓN, S.L.U.



MAS
PREVENCIÓN
SERVICIO DE PREVENCIÓN