



# TIPOS DE CÁNCER OCUPACIONAL Y SUS CAUSAS



## NASAL, DE SENOS PARANASALES Y NASOFARÍNGEO:

Agentes: cromo, níquel, benceno, productos químicos reactivos y formaldehído, fibras naturales como el polvo de madera, radiación ionizante.

Trabajos: carpintería, zapatería, panadería.



## LARINGE:

Agentes: fluidos de labra de metales y aceites minerales; fibras naturales como asbesto y polvo de madera; exposición a productos químicos reactivos, incluidos ácidos sulfúricos.

Trabajos: minería, papel, textil, construcción, reparación de vehículos y otros que manipulan amianto.

## MESOTELIOMA: Asbesto; erionita.

## PULMÓN:

Arsénico, berilio, cadmio, cromo, níquel, disolventes (en particular aromáticos como benceno y tolueno), radiación ionizante, radón, productos químicos reactivos, subproductos petroquímico y de combustión, asbesto, sílice, polvo de madera, fibras de cerámica.

Trabajos: caucho, pintura, minería, metalurgia, construcción, petroquímica, maderera, acabados, soldadura, nuclear y todos aquellos expuestos a inhalación de agentes contaminantes.



## ESTÓMAGO:

Radiación ionizante, fluidos de labra de metales y aceites minerales; carbón, hierro, plomo, zinc, extracción de oro.

Trabajos: minería, metalurgia, caucho.



## HÍGADO Y VESÍCULA:

Radiación ionizante; cloruro de vinilo, bifenilos policlorados, posiblemente arsénico, disolventes clorados y productos químicos reactivos.

Trabajo: plásticos.



## COLORRECTAL:

Xileno, tolueno y radiación ionizante. Trabajos nocturnos (no concluyente).



## TESTICULAR:

Químicos perturbadores del sistema endocrino (no concluyente) como falatos, bifenilos policlorados e hidrocarburos polihalogenados.

Trabajos: agricultura, curtido de cuero, mecánica, pintura, minería, plástico, metalurgia, uso de radares.



## PRÓSTATA:

Cadmio, arsénico, algunos pesticidas, polvos metálicos y fluidos de labra de metales, productos de quema de combustibles líquidos.

Trabajos: agricultura y pulverizadores de pesticidas.



## CEREBRO Y SISTEMA NERVIOSO CENTRAL:

Agentes: plomo, arsénico, mercurio; disolventes, incluyendo benceno, tolueno, xileno y cloruro de metileno; pesticidas; compuestos N-nitroso.

Trabajos (no concluyentes): caucho, derivados del petróleo, agricultura, actividades con radiación ionizante.



## ESÓFAGO:

Disolventes (no concluyentes), en particular tetracloroetileno; fluidos de labra de metales, asbesto y caucho.

Trabajos: aquellos en los que se maquinan metales y se usan fluidos de corte, caucho.



## CÁNCER DE TIROIDES:

Radiación ionizante.

## MAMA:

Perturbadores del sistema endocrino, disolventes, tabaquismo pasivo, bifenilos policlorados, plaguicidas, subproductos de combustión, productos químicos reactivos, radiación ionizante y no ionizante (no concluyente).

Trabajos: cualquiera con exposición a químicos, radiaciones y los nocturnos prolongados.

## PÁNCREAS:

Acrilamida, fluidos de labra de metales y aceites minerales, exposición a disolventes, productos químicos reactivos, probablemente formaldehído.

Trabajos: tintorería y metalurgia.

## RIÑÓN:

Evidencia (no concluyente) de arsénico, cadmio y plomo; exposición a disolventes, particularmente tricloroetileno; derivados del petróleo; humo de soldadura; plaguicidas.

Trabajos: mecánica, soldadura, agricultura, pintura, baterías.

## OVARIOS:

Asbesto; pesticidas y radiación ionizante (no concluyentes).

Trabajos (no concluyentes): peluquería y estética.

## VEJIGA:

Arsénico; disolventes, aminas aromáticas, productos petroquímicos y de combustión, incluyendo hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), gases de escape diésel, fluidos de labra de metales y aceites minerales, radiación ionizante.

Trabajos: caucho y pintura.

## CERVICAL:

Disolventes, incluyendo tricloroetileno y tetracloroetileno (evidencia limitada).

Trabajo: cuerpo de bomberos.

## CÁNCER DE HUESO:

Radiación ionizante.

Ciertas profesiones como los bomberos, trabajadores del sector manufacturero - especialmente si se manipulan productos químicos-, obreros de la construcción, mineros, trabajadores agrícolas expuestos a agroquímicos, o personas expuestas al tabaquismo pasivo, figuran entre las que tienen un alto riesgo de desarrollar ciertos cánceres; no obstante, conviene señalar que en prácticamente cualquier ocupación existe cierto riesgo de cáncer laboral, desde servicios de limpieza a hostelería o enfermería.

## LEUCEMIA:

Disolventes orgánicos, particularmente benceno, pinturas, pigmentos, productos químicos reactivos, radiación ionizante (no concluyente), pesticidas, incluyendo disulfuro de carbono, fosfina, estireno y bromuro de metilo, además de evidencia limitada respecto al DDT.

Trabajos: petroquímica, pintura, caucho y aquellos expuestos al óxido de etileno.



## PIEL:

Radiación ultravioleta y exposición al sol; fluidos de labra de metales y aceites minerales; melanoma ocular en soldadores; arsénico, creosota, HAP, alquitranes de hulla y radiación ionizante (cánceres de piel no-melanoma).

Trabajo: agricultura, pesca, construcción, al aire libre.



## LINFOMA NO HODGKIN:

Disolventes orgánicos, incluyendo benceno, tricloroetileno, tetracloroetileno, estireno y pesticidas. Se sospecha vinculación con herbicidas de fenoxi, clorofenoles, insecticidas organofosforados, disulfuro de carbono, fosfina, bromuro de metilo, dibromuro de etileno y 2-4-D; posiblemente bifenilos policlorados, dioxina y productos tintóreos.

Trabajos: agricultura y curtido de cuero.



## SARCOMAS DEL TEJIDO BLANDO:

Monómero de cloruro de vinilo (angiosarcoma del hígado); pesticidas. Sarcoma de Ewing en trabajadores expuestos a pesticidas.

## LINFOMA DE HODGKIN:

Disolventes, con alguna evidencia en relación con tricloroetileno, pesticidas y benceno.

Trabajo: agricultura, limpieza en seco, carpintería.



## MIELOMA MÚLTIPLE:

Disolventes, pesticidas y productos tintóreos (evidencia limitada); benceno y radiación ionizante.

Trabajo: agricultura y curtido de cuero.

