

COMPUESTOS QUÍMICOS EN EL HUMO DE CIGARRO

Este gráfico ofrece un resumen de compuestos peligrosos encontrados en el humo de cigarro y sus efectos.

NÚMERO ESTIMADO DE COMPUESTOS QUÍMICOS ENCONTRADOS EN EL HUMO DE CIGARRO

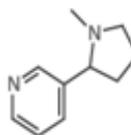
7,357

70

NÚMERO DE COMPUESTOS QUE SE HA ENCONTRADO CON ACTIVIDAD CANCERIGENA

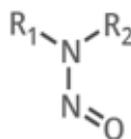
Todos los compuestos que se muestran abajo se han encontrado en el humo de cigarro, la cantidad de éstos varía dependiendo de las diferentes marcas.

NICOTINA



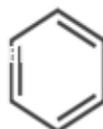
- Aprox. 919 µg por cigarro
- Adictiva
- Incrementa el ritmo cardíaco, la presión arterial y la glucosa en sangre.
- La dosis letal es alrededor de 500-1000 mg

N-NITROSAMINAS



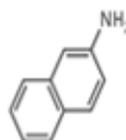
- Compuestos orgánicos que contienen nitrógeno, varios son carcinógenos humanos.
- NNK aprox. 0.3 µg por cigarro
- NNN aprox. 2-50 µg por cigarro
- Posiblemente causa daño reproductivo.

BENCENO



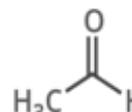
- Aprox. µg 42-272 por cigarro
- Carcinógeno comprobado
- Causa daños en la médula ósea, disminuye el número de glóbulos rojos y puede dañar los órganos reproductores

AMINAS AROMÁTICAS



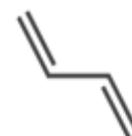
- Familia de compuestos utilizada en la síntesis de plaguicida, plásticos y productos farmacéuticos
- Comprobado como carcinógeno humano.
- Relacionado con cáncer de vejiga.
- Aprox. 0.4 µg por cigarro

ACETALDEHÍDO



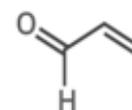
- Aprox. 680-1571 µg por cigarro
- Carcinógeno confirmado en animales
- Probablemente carcinógeno en humanos
- Causa irritación de la piel, los ojos y el tracto respiratorio

1,3-BUTADIENO



- Aprox. 36-191 µg por cigarro
- Carcinógeno confirmado en humanos
- Se sospecha que es teratógeno en humanos
- Causa irritación en la piel, ojos y en el tracto respiratorio superior

ACROLEINA



- Aprox. 69-306 µg por cigarro
- Posible carcinógeno en humanos
- Causa mutaciones en el ADN
- Irrita la piel y fosas nasales,
- Posiblemente contribuye con enfermedades cardíacas

POLIAROMÁTICOS



- Formados por la combustión incompleta de compuestos orgánicos
- Carcinógeno confirmado en humanos
- Causan mutaciones en el ADN y afecta la capacidad reproductiva
- Arriba de 0.14 µg por cigarro

