

## COMPONENTS DEL TABAC

COMPONENT	PER QUÈ SERVEIX	ÉS TOXIC	ÉS CANCERIGEN	QUÈ PRODUEIX A L'ORGANISME
<b>Nicotina</b>	Responsable principal de la dependència del tabac			Actua al cervell, provocant la segregació d'hormones i això crea dependència. En 7-10 segons ja actua al cervell.
<b>Monòxid de carboni</b>	Surt del tub d'escapament	SÍ		És un gas asfixiant capaç de causar malaltia i mort per la seva capacitat de produir hidroxia greu. Provoca perdua d'oxigenació als teixits. Forma plaques de greix a les artèries. Redueix l'aportació d'oxigen a la sang. Roman a les vies respiratòries, on va deteriorant la funció pulmonar.
<b>Amoníac</b>	Utilitzat en tasques de neteja i fertilitzants. S'hi afegeix perquè la nicotina sigui encara més addictiva.	SI		Tos i irritació del nas i el coll en baixes quantitats. En majors concentracions danys pulmonas i cremades a la pell, ulls, gola i pulmons.
<b>Quitrà</b>	Per pavimentar carreteres	SÍ	SI: Hidrocarburs aromàtics (Benzopirè)	Malalties tumorals
<b>Arsènic</b>	Verí molt potent. Conservant de la fusta. Material semiconductor. Pigment. Pirotècnia.	SÍ (extrema)		Lesions de pell, ronyó, fetge, medul·la òssia i trastorns neurològics. L'exposició aguda vòmits, dolors abdominals i diarrea.
<b>Poloni 210</b>	Residu nuclear	Extrema	SÍ	Pot produir la mort
<b>Naftalina</b>	Per protegir la roba d'arnes		SÍ (Hidrocarbur aromàtic)	Actuen sobre els glòbuls vermells perjudicant-los o destruint-los.
<b>Plom</b>	Gran capacitat d'absorbir radiacions i molt dens	SÍ (alta)		Anèmia, debilitat, restrenyiment i augment de la pressió sanguínia.
<b>Àcid cianhídric</b>	Verí letal	SÍ (alta)		Actua interrompent la respiració cel·lular.
<b>Cadmi</b>	Piles i piles. Pigments. Aliatges	SÍ	SI	S'acumula als ronyons, fetge i òrgans reproductors. Pot provocar vòmits, diarrea, colitis, hipertensió, engrandiment del cor, osteoporosis, osteomalàcia. Càncer de pulmó i anomalies cromosòmiques.
<b>Clorur de vinil</b>	Fabricació de PVC.	SÍ	SÍ	Síntomes neurotòxics, alteracions de la microcirculació perifèrica, alteracions cutànies, alteracions òssies, alteració fetge. Tumors hepàtics i cirrosis.

Els **additius** serveixen per augmentar l'addicció a la nicotina (sucres,...) i disminuir els efectes desagradables (mentol, xocolata, àcid silícic, cacau, compostos aromàtics,...).

**Tòxic:** Dit de l'element o compost químic que, en quantitats relativament petites, pot provocar la mort o la malaltia dels òrgans a causa de les lesions estructurals o funcionals degudes a l'efecte químic. Font: Gran diccionari de la llengua catalana

**Cancerigen:** Que pot provocar el desenvolupament d'un càncer o d'una lesió que pot ésser el punt de partida d'un càncer. Ex: El quitrà és una substància cancerígena. Font: Gran diccionari de la llengua catalana.