

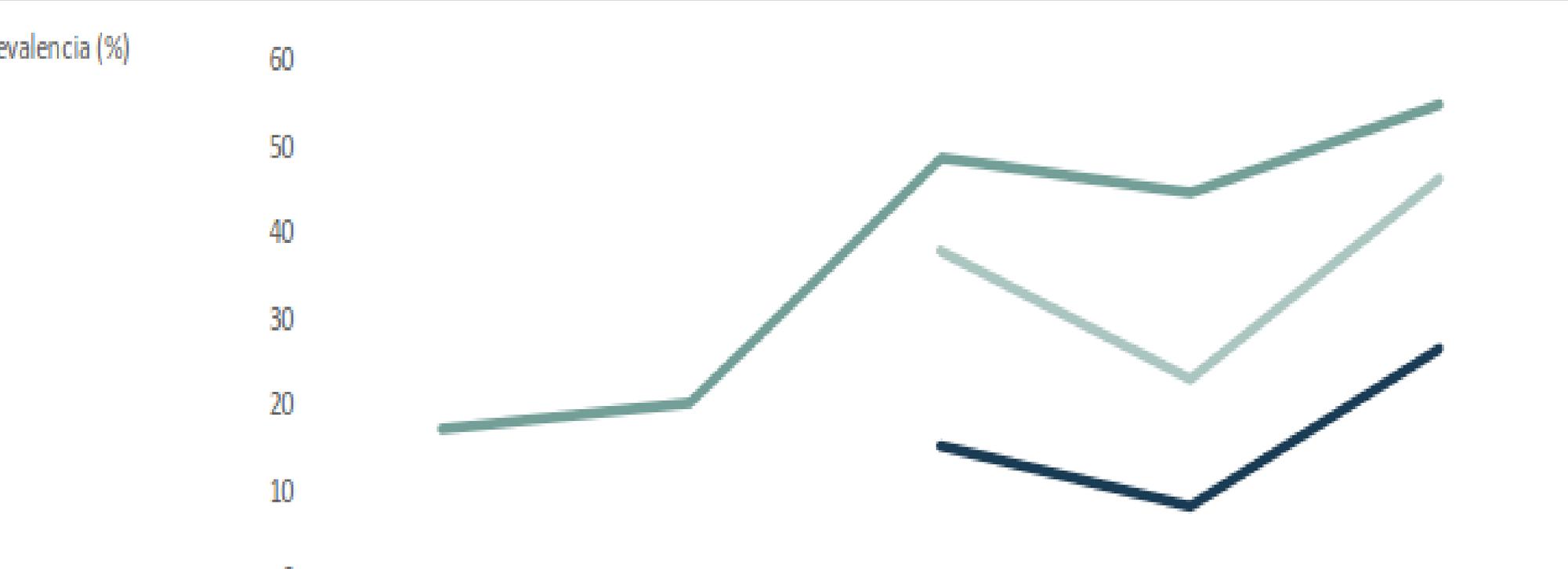


VAPEO:
¿peligroso o inocuo?

Figura nº 9. Prevalencia del consumo de cigarrillos electrónicos entre los estudiantes de Enseñanzas Secundarias de 14-18 años (%). España, 2014-2023.

Prevalencia (%)

60
50
40
30
20
10
0



	2014	2016	2019	2021	2023
Alguna vez en la vida	17	20,1	48,4	44,3	54,6
Últimos 12 meses			37,8	22,8	46,0
Últimos 30 días			14,9	8,1	26,3

FUENTE: OEDA. Encuesta sobre Uso de Drogas en Enseñanzas Secundarias en España (ESTUDES).



TÉRMINO "VAPER" O "VAPEADOR":

- Surge como una estrategia de mercadotecnia para huir de la expresión "cigarrillo electrónico", que lleva consigo el estigma de los cigarrillos tradicionales
- y para intentar asociar el producto con la inocuidad del vapor de agua



¿ ES INOCUO O TIENE RIESGOS ?

**¿ PUEDE INICIAR (O NO) EN EL
CONSUMO DE TABACO ?**

**¿ PUEDE PROVOCAR (O NO)
DEPENDENCIA ?**



¿ ES INOCUO O TIENE RIESGOS ?

ANALICEMOS EL VAPER...



AUTOPSIA DE UN ASESINO

ACETALDEHIDO
(irritante de las vías respiratorias)

ACROLEÍNA
(irritante de las vías respiratorias)

ACIDO CIANHÍDRICO
(que fue utilizado en
las cámaras de gas)

TOLUIDINA



- 100% LIBRE DE ALQUITRÁN Y MONÓXIDO DE CARBONO
- EL VAPER/CIGARRILLO ELECTRÓNICO ES ESENCIALMENTE DIFERENTE DE LOS CIGARRILLOS COMUNES PORQUE:
- NO CONTIENE **TABACO**, ALQUITRÁN, AMONÍACO, NICOTINA (¿?) CIANUROS,
NO PRODUCE COMBUSTIÓN: NO HAY GENERACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO AL NO EXISTIR UNA COMBUSTIÓN PROPIAMENTE DICHA.
- NO PRODUCE CENIZAS NI MALOS OLORES.
- NO GENERA DIENTES NI DEDOS AMARILLOS.
- NO ES NOCIVO PARA TERCEROS, ERRADICA EL TABAQUISMO PASIVO (¿?)
- NO HAY POSIBILIDAD DE INICIAR FUEGO O INCENDIOS



EL CARTUCHO

Esto contiene el e-líquido (sustancia). Viene prellenado o rellenable. Suele combinarse con un atomizador como una unidad.

EL ATOMIZADOR

Es un serpentín que es un elemento de calentamiento, el cual ayuda a convertir el e-líquido en gotitas diminutas que se transportan por el aire (aerosol).

LOS SENSORES

Los cigarrillos electrónicos sin un botón de encendido se encenderán cuando el usuario inhale a través de ellos. Los cigarrillos electrónicos, con o sin un botón de encendido, necesitan sensores para activarse.

LA BATERÍA

Es una batería de iones de litio recargable, que brinda suficiente corriente para calentar el atomizador a 400 grados Fahrenheit en segundos.

¿ QUE COMPONENTES BASICOS LLEVAN LOS VAPERS ?:



x GLICERINA VEGETAL: UTILIZADA PARA DAR CUERPO AL GAS Y CONVERTIRLO EN ALGO PARECIDO A UNA NUBE DE VAPOR



● PROPELINGLICOL: PERMITE UNA MAYOR FLUIDEZ DEL LÍQUIDO, MEJORA LA PERCEPCIÓN AROMÁTICA Y EL HIT (GOLPE) DEL HUMO EN LA GARGANTA.





PROSPECTO INFORMATIVO DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:
Este producto no se recomienda a jóvenes
y fumadores.

Este producto es una sustancia tóxica
que puede ser dañada ingerida o está en
contacto con la piel. Su ingestión directa
puede ser letal.
Puede causar deshidratación
en fumadores mayores o ya
con problemas de salud.
Requiere especial cuidado en
pacientes diabéticos, ya que cuando se
consume el glicerol podría provocar una
hipoglucemia y glucosuria.

PRECAUCIÓN:
Este producto tiene la clasificación CLP en la etiqueta.
Este producto necesita consejo médico, tener a
mano el envase o la etiqueta. Mantener
fuera del alcance de los niños y animales.
Si entra en contacto con la piel: lavar con
abundante agua y jabón.
De ser ingerido: enjuague la boca y
llame a un centro de envenenamiento o
a un doctor si presenta complicaciones.
Desecha el contenedor o residuos en
un lugar seguro.

INGREDIENTES:

CANDY FRESA

Glicerina vegetal (VG), propilenglicol (PG),
ácido acético, acetato de etilo, butirato
de etilo, acetato de isoamilo, 3-hexenol,
triacetina, ácido benzoico, maltol etílico,
WS-23, 2(3H)-furanona, 5-hexildihidro-

COLA

Glicerina vegetal (VG), propilenglicol (PG),
etanol, monooleato de glicerilo, triacetina,
limoneno, alcohol isopropílico, aldehído
cinámico, α -Terpenina, eugenol.

GOMINOLA ICE

Propilenglicol (PG), glicerina vegetal (VG),
WS-23, ácido benzoico, citrato de trietilo,
butirato de etilo, gamma decalactone,
isoamyl acetato, Cis -3- hexenol, maltol

ENERGY DRINK

Propilenglicol (PG), glicerina vegetal (VG),
butirato de etilo, acetato de isoamilo,
maltol, vainilina.

FRESA FRESCA

Glicerina vegetal (VG), propilenglicol (PG)

¿ QUE COMPONENTES LLEVAN LOS VAPERS ?:

NO EXISTE REGULACIÓN NORMATIVA SOBRE SUS COMPONENTES

GLICERINA VEGETAL: NEUMONÍA LIPOIDEA, FIBROSIS QUÍSTICA EPOC),

PROPELINGLICOL: PROPELENTE CON EFECTOS IRRITANTES EN LAS MUCOSAS Y ARBOL RESPIRATORIO

x NITROSAMINAS (amina -amoníaco- y nitritos): CANCERÍGENAS

x LIBERACIÓN (EN EL VAPOR) DE DIETILGLICOL (utilizado como anticongelante en coches)

x NIQUEL, CROMO, ESTAÑO, ZINC,

x SUSTANCIAS UTILIZADAS COMO SABORIZANTES O AROMATIZANTES (bronquiolitis obliterante constrictiva por inhalación de diacetilo, en trabajadores de palomitas para microondas)

EVALI
Electronic Vaping Associated Lung Injury
o
Lesión Pulmonar Asociada al Vapeo Electrónico

268 CASOS EN EEUU (8†)

RESTOS DE ACETATO DE TOCOFEROL -VITAMINA E-)



**¿ PUEDE INICIAR EN EL
CONSUMO DE TABACO ?**

OMS:

En el mundo mueren 8.000.000 de personas al año a causa del tabaco (1,2 mill, son fumadoras pasivas)

La industria tabaquera pierde + de 8000 clientes al día:

- Los que dejan de fumar
- Quienes mueren a causa del tabaco

A este ritmo, en pocos años se quedarían sin mercado

SOLUCIÓN: