

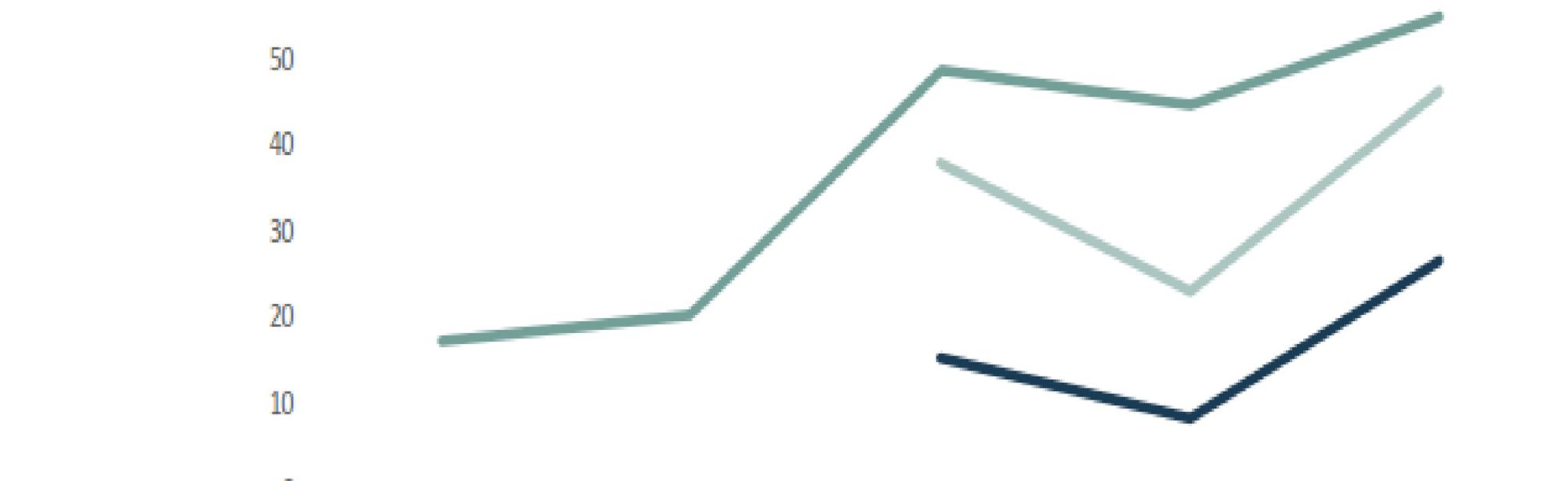


VAPEO:
¿peligroso o inocuo?

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 menores.

Este es una sustancia tóxica irritante. Si es ingerida o está en contacto con la piel. Su ingestión directa puede ser tóxica.
Puede causar deshidratación en pacientes 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.

SEGURIDAD:
Este producto tiene la clasificación CLP en la etiqueta. Si 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. Descarte 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)

**Nueva enfermedad:
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-)