



## Vapeo y Concentrados de Marihuana

### ¿QUÉ SON LOS CONCENTRADOS DE MARIHUANA?

Un concentrado de marihuana es una forma concentrada de TCH (tetrahidrocannabinol) sumamente potente, muy similar en apariencia a la miel o a la mantequilla, y comúnmente conocida como “aceite de miel” o “budder”.

### ¿CUÁL ES SU ORIGEN?

Los concentrados de marihuana contienen niveles extraordinariamente altos de THC que pueden ir del 40 al 80 por ciento. Esta forma de marihuana puede tener un contenido de THC cuatro veces mayor que la marihuana más potente, que normalmente contiene niveles de THC de 20 por ciento.

Hay muchos métodos para convertir o “manufacturar” la marihuana en concentrados. Uno es el proceso de extracción con gas butano. Este proceso es particularmente peligroso porque utiliza gas butano para extraer el THC de la planta de cannabis, y dado que se trata de un gas altamente inflamable, el proceso ha resultado en violentas explosiones. Se han reportado laboratorios de extracción de THC en todo el país,

particularmente en los estados del Oeste y en donde las leyes estatales sobre la marihuana son más relajadas.

### ¿Cuáles son los términos callejeros para los concentrados de marihuana?

Common street names include:

- Cera, cera de oídos, aceite de miel, aceite de miel con butano (BHO), aceite de hachís con butano, y en inglés: 710 (la palabra OIL al revés), budder, shatter, dabs, black glass y erri.

### ¿Qué apariencia tienen?

Los concentrados de marihuana tienen una apariencia muy semejante a la miel o a la mantequilla y son de color oro o pardo.

### ¿Cómo se consumen?

Se pueden mezclar con diversos alimentos o bebidas para consumirse por vía oral; sin embargo, fumar sigue siendo la vía de administración más popular mediante el uso de pipas de agua o aceite. Un aspecto inquietante de esta amenaza emergente es la inhalación de concentrados a través de cigarrillos electrónicos (también conocidos como cigarrillos-e) o vaporizadores. Muchos usuarios prefieren el cigarrillo electrónico o vaporizador porque no produce humo, a veces no produce olor y es fácil de ocultar. El usuario toma una pequeña cantidad de concentrado de marihuana, conocido como “dab”, la calienta usando el vaporizador o cigarrillo electrónico que produce vapores que garantizan un efecto de intoxicación instantáneo. El uso de un cigarrillo electrónico o vaporizador para inhalar concentrados de marihuana se conoce comúnmente como “dabbing” o “vapeo”.



*Concentrado de marihuana  
Imagen de Erik Fenderson*

## ¿Cuáles son los efectos de usar concentrados de marihuana?

Ya que se trata de una forma de marihuana altamente concentrada, los efectos psicológicos y fisiológicos en el consumidor pueden ser más intensos que el uso de la planta de marihuana. Hasta ahora, los efectos a largo plazo del uso de concentrados de marihuana no se conocen por completo, aunque los efectos de la planta de la marihuana sí son conocidos.

Estos efectos incluyen:

- Paranoia, ansiedad, ataques de pánico y alucinaciones. Además, el uso de la planta de la marihuana incrementa el ritmo cardiaco y la presión arterial, aunque el uso prolongado puede producir hipotensión. Los usuarios de la planta de la marihuana también pueden experimentar problemas de adicción y abstinencia.

## ¿Qué es el vapeo?

El “vapeo” es el acto de inhalar y exhalar un aerosol o vapor hecho de algún material líquido o seco que se calienta en un dispositivo que funciona con batería, conocido como cigarrillo electrónico o cigarrillo-e. El líquido puede contener concentrados de sabores, nicotina o marihuana. Los dispositivos de vapeo para hierbas secas calientan la marihuana seca sin generar combustión y sin utilizar líquido adicional. Generalmente, el dispositivo de vapeo consta de una batería, un cartucho para contener el líquido para vaporear o la marihuana seca y una cámara de calentamiento. Los vaporizadores vienen en una variedad de formas y tamaños, algunos son semejantes a memorias USB, plumas u otros objetos comunes, lo que hace que los padres y maestros no los reconozcan fácilmente.

## ¿Cuáles son los términos callejeros para los vaporizadores?

- E-cigs, plumas, sistemas tanque, y en inglés: e-hookahs, mods, vape pens, vapes, y Juuls o Juuling (por la marca Juul de dispositivos de vapeo).

## ¿Cuáles son los efectos del vapeo?

El vapeo no se considera seguro, especialmente para los adolescentes y adultos jóvenes, ya que el cerebro de los adolescentes aún está en desarrollo e inhalar cualquier sustancia a través de estos dispositivos puede ser dañino. Además, algunos de estos dispositivos podrían explotar, resultando en quemaduras y otras lesiones. La mayoría de los dispositivos de vapeo contienen y liberan una cantidad de sustancias potencialmente tóxicas incluyendo metales y compuestos orgánicos volátiles. Algunos de ellos han sido relacionados con daños a las células y al ADN. Se ha demostrado que inhalar el aire caliente y el contenido quema el tejido pulmonar.



Fuente: Academias Nacionales de Ciencias, Ingeniería y Medicina, 2018. Consecuencias de los cigarrillos electrónicos para la Salud Pública.