



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
**VERACRUZ**  
2024 - 2030

**SS**  
SECRETARÍA  
DE SALUD

**SESVER**  
SERVICIOS DE SALUD  
DE VERACRUZ

# GUÍA DE MANEJO DE INTOXICACIÓN POR CANNABINOIDES SINTÉTICOS



POR AMOR A  
**VERACRUZ**



## CANNABINOIDES SINTÉTICOS

### Nueva clase de Drogas fumadas , sustituto legal cannabis

Mezcla de plantas exóticas , extractos aromáticos y aditivos que liberan profunda fragancia al quemarse . no apta para el consumo.

Se utiliza durante sesiones de aromaterapia, yoga y meditación.

Composición de las hierbas exóticas :

Guja de playa ( canavalia marítima )

Loto azul (nymphaea caerulea / nymphaea alba)

Dwarf skullcap ( Scuttellaria nana )

Oreja de león ( Leonotis leonurus )

Maconha brava ( zornia latifolia )

Loto rosa ( nelumbo nucifera )

Ginseng siberiano ( leonurus sibiricus )

Spice silver y spice gold

Los cannabinoides son sustancias que suelen tener una estructura carbocíclica con 21 carbonos y están formados generalmente por 3 anillos, ciclohexeno, tetrahidropirano y benceno.

Las características estructurales que les permiten vincularse con uno de los receptores de cannabinoides: CB1 o el CB2.

El receptor CB1 es responsable de los efectos fisiológicos típicos, en particular los efectos psicotrópicos, del cannabis.

El receptor CB2 puede mediar efectos de inmunomodulación.

Los cannabinoides naturales se limitan a los componentes químicos del cannabis :

Delta - 9 - tetrahidrocannabinol ( THC ) y cannabidiol .

Principales Cannabinoides:

1. Tetrahidrocannabinol
2. Cannabidiol
3. Cannabinol





4. Otros: cannabichromeno , cannabicyclol , cannabigerol , monometileter del cannabigerol , cannabielsoina , cannabinodiol , cannabitriol , dehidrocannabifurano , cannabicitrano .

El tetrahidrocannabinol : es el cannabinoide con mayor potencia psicoactiva, presenta propiedades hidrofóbicas por lo que es muy soluble en lípidos.

### **SPICE o K2 o SALES DE BAÑO: MARIHUANA "DROGA SINTÉTICA"**

*Su efecto Tóxico es 10 veces más fuerte que la marihuana y más potente que el de la cocaína.*

*Se ha convertido en la segunda droga más consumida por los jóvenes norteamericanos, solo por detrás de la marihuana.*

- **SINTOMAS MÁS FRECUENTES:**
- **INCREMENTO DE LA PRESIÓN ARTERIAL**
- **TEMBLORES**
- **MAREOS**
- **ALUCINACIONES**
- **DILATACIÓN DE PUPILAS ( midriasis )**
- **DISNEA**
- **PANICO**
- **PARANOIA EXTREMA**
- **TEDENCIAS SUICIDAS**
- **AGRESIVIDAD**
- **ANSIEDAD EXTREMA**
- **PERDIDA DE LA CONSCIENCIA**

**"SINTOMAS MUY SIMILARES A LOS QUE PRODUCEN SUSTANCIAS COMO LA COCAÍNA, LSD, METANFETAMINA".**

**" SE SABE QUE ES COMO UN TIPO DE COCAÍNA SUPERPODEROSA PRODUCIDA EN LABORATORIOS , QUE ALTERA LOS MECANISMOS EN EL CEREBRO QUE AYUDAN AL SER HUMANO A FRENAR LOS IMPULSOS "**





## **DEFINICIÓN DE DROGA SINTÉTICA**

Es aquella que no ha sido extraída de las plantas. Es obtenida en un laboratorio con reactivos químicos, dando lugar a drogas muy semejantes a las naturales, esta modificada y es más difícil eliminarla del organismo, pudiendo producir situaciones anómalas.

### **FAMILIA A LA QUE PERTENECEN: "cannabinoides"**

Los cannabinoides sintéticos algunas veces son llamados engañosamente: "marihuana sintética" o fake weed.

Los cannabinoides sintéticos: pertenecen a una clase de drogas llamadas "**nuevas sustancias psicoactivas (NPS)**" son sustancias psicoactivas no reguladas que se han vuelto recientemente asequibles en el mercado y están supuestas a imitar los efectos de las drogas ilegales.

**Hoy en día se encuentran en el mercado en forma de compuestos químicos alterados o a su creciente popularidad.**

Como se comercializa: en productos de inciensos herbales en paquetes coloridos de papel metalizado, inciensos líquidos, líquidos de cigarrillos electrónicos, botellas plásticas.

**Otros nombres comerciales: JOKER, BLACK MAMBA, KUSH, KRONIC**  
**ADEMÁS DE K2 Y SPICE.**





## ¿Cómo usan las personas los cannabinoides sintéticos?

Los consumidores usualmente fuman la planta seca que fue rociada con cannabinoides sintéticos. De vez en cuando se mezcla el material de la planta rociada con marihuana, o se prepara como una infusión o te. Otros consumidores compran cannabinoides sintéticos en forma líquida para vaporizarlos en cigarrillos electrónicos.

### MECANISMO DE ACCIÓN (TOXICOCINETICA)

Los cannabinoides sintéticos actúan en los mismos receptores celulares del cerebro que el **delta-9-tetrahydrocannabinol (THC)**, el ingrediente de la marihuana que altera la mente.

Varios de estos compuestos se unen más fuertemente a los receptores celulares que el THC de la marihuana, por lo que podrían producir efectos más fuertes. Las consecuencias adversas para la salud podrían ser impredecibles.



### SINTOMAS DE ABSTIENCIA

1. CEFALEAS
2. ANSIEDAD
3. DEPRESIÓN
4. IRRITABILIDAD

### Tratamiento

Tranquilizar al paciente, dado que el efecto dura como máximo 2- 4 horas , no requiere tratamiento medico

Cuadros psiquiátricos agudos: **BZD**





## CONCLUSIÓN

- Los cannabinoides sintéticos se refieren al número creciente de compuestos químicos artificiales psicoactivos que son rociados en material de planta seca, desmenuzada o vaporizada para estar en onda.
- Los cannabinoides sintéticos son común y engañosamente llamados "marihuana sintética" (o "fake weed") porque actúan en las mismas células receptoras del cerebro que el *delta-9-tetrahydrocannabinol*, el ingrediente de la marihuana que altera la mente.
- Los efectos de los cannabinoides sintéticos pueden ser impredecibles, severos o hasta fatales.
- Los únicos elementos de estos productos que son "naturales" son el material ingredientes activos son compuestos de cannabinoides artificiales.
- Los consumidores de los cannabinoides sintéticos reportan efectos similares a los de la marihuana, como:
  - emociones elevadas
  - relajación
  - percepción alterada
  - síntomas de psicosis
- Los cannabinoides sintéticos también pueden causar problemas serios de salud incluyendo:
  - aumento del ritmo cardiaco
  - vomito
  - comportamiento violento
  - pensamientos suicidas
- Los cannabinoides sintéticos pueden ser adictivos.
- No hay terapias conductuales ni medicamentos efectivos para el tratamiento de la adicción a estos productos.

ELABORADO POR MÉDICO CITVER

