

# **Del alcohol a la Burundanga, pasando por el cannabis y el botellón**

**Prof. Dr. Manuel Isorna Folgar**



**Febreiro 2018**



## OBJETIVOS

- **Conceptos Básicos Drogas y SNC**
- **Dar a conocer nuevas drogas emergentes**
- **Fenómeno Internet y Redes Sociales**
- **Sumisión química-Drogas Facilitadoras del Asalto Sexual**
- **Breves Recomendaciones**

## ¿QUÉ TIENEN LOS JÓVENES EN LA CABEZA?



# Consumo de drogas entre adolescentes

Estudiantes entre 14 y 18 años

## Tipos de droga

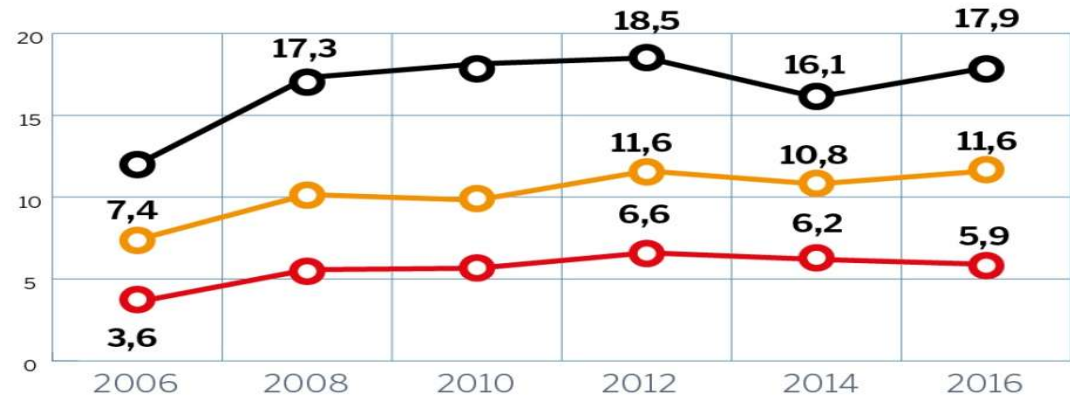
% de estudiantes que consumieron en los últimos 12 meses



\* con o sin receta \*\* sin receta

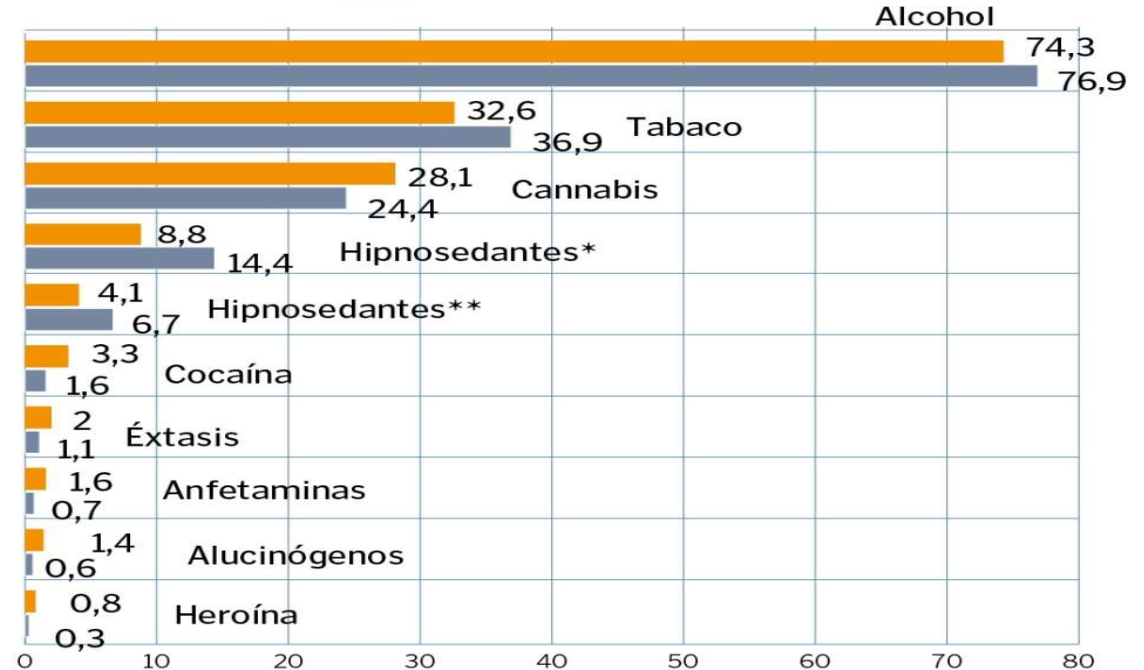
## Prevalencia del consumo de hipnosedantes\*

○ Alguna vez en la vida ○ Últimos 12 meses ○ Últimos 30 días

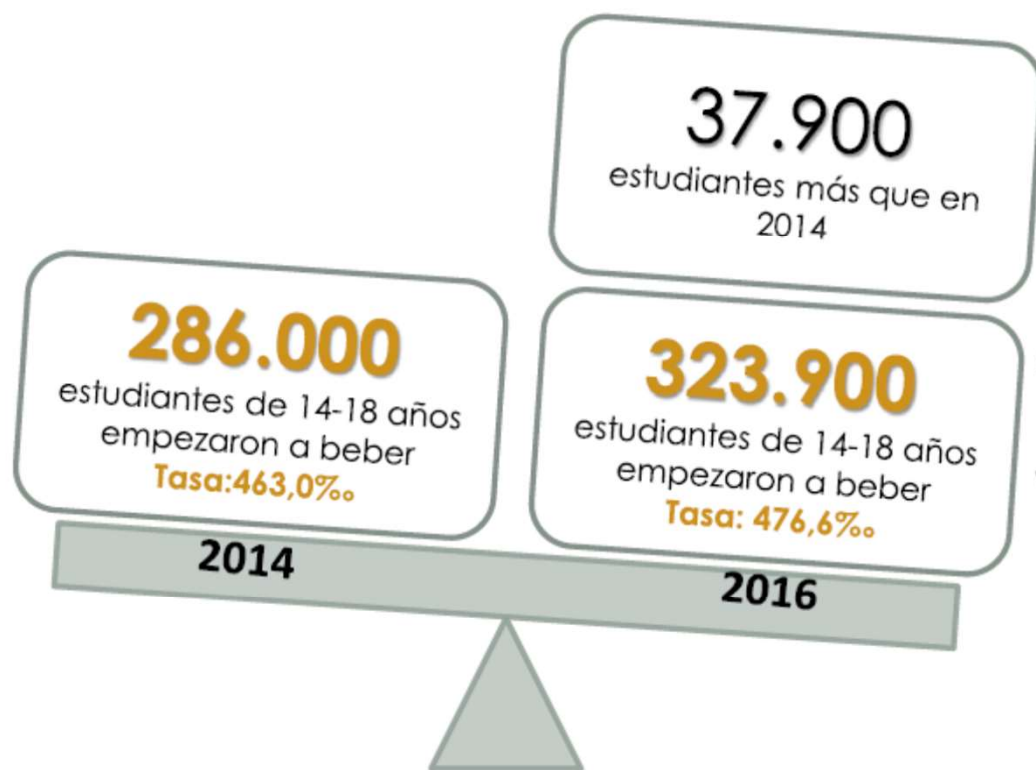


## Prevalencia del consumo de drogas

Últimos 12 meses ■ Mujer ■ Hombre



# Incidencia consumo alcohol



No existen **diferencias significativas por sexo** en el inicio de consumo



El **97%** son **menores de edad**

Número de estudiantes de 14 a 18 años que **ha consumido alcohol** en 2016 (últimos 12 meses)

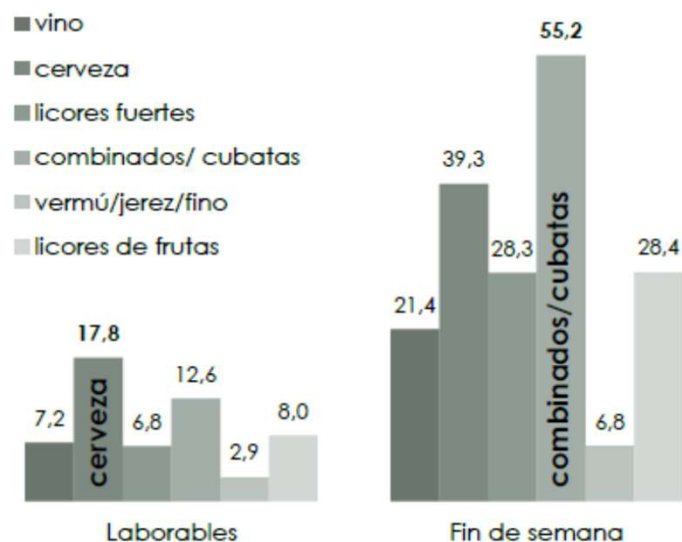
**1.160.200**

Población estudiantes 2016: 1.541.937  
Población estudiantes 2014: 1.489.531  
Datos MECD

# Consumo de alcohol



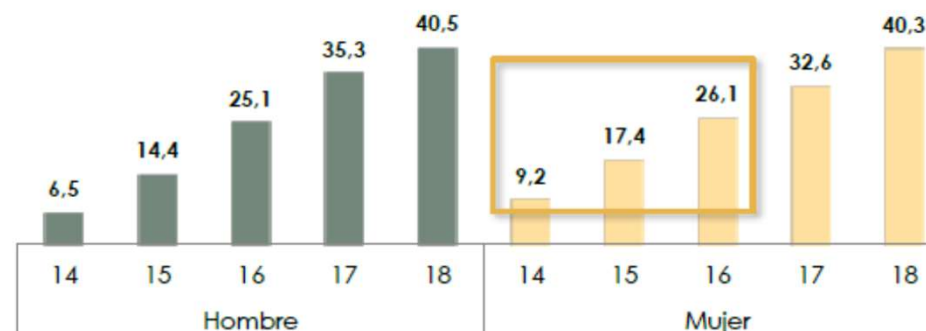
**Consumo** últimos 30 días; estudiantes 14-18 años



## Consumos intensivos

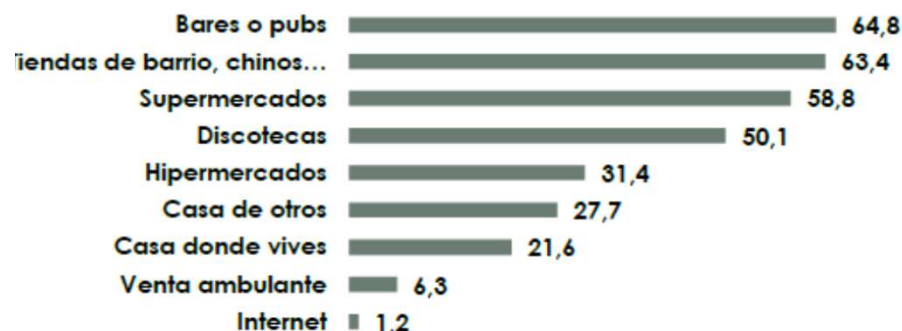
últimos 30 días según sexo y edad

### Borracheras



**Obtención** últimos 30 días; estudiantes 14-17 años

El **34,9%** las han obtenido **por ellos mismos** en:

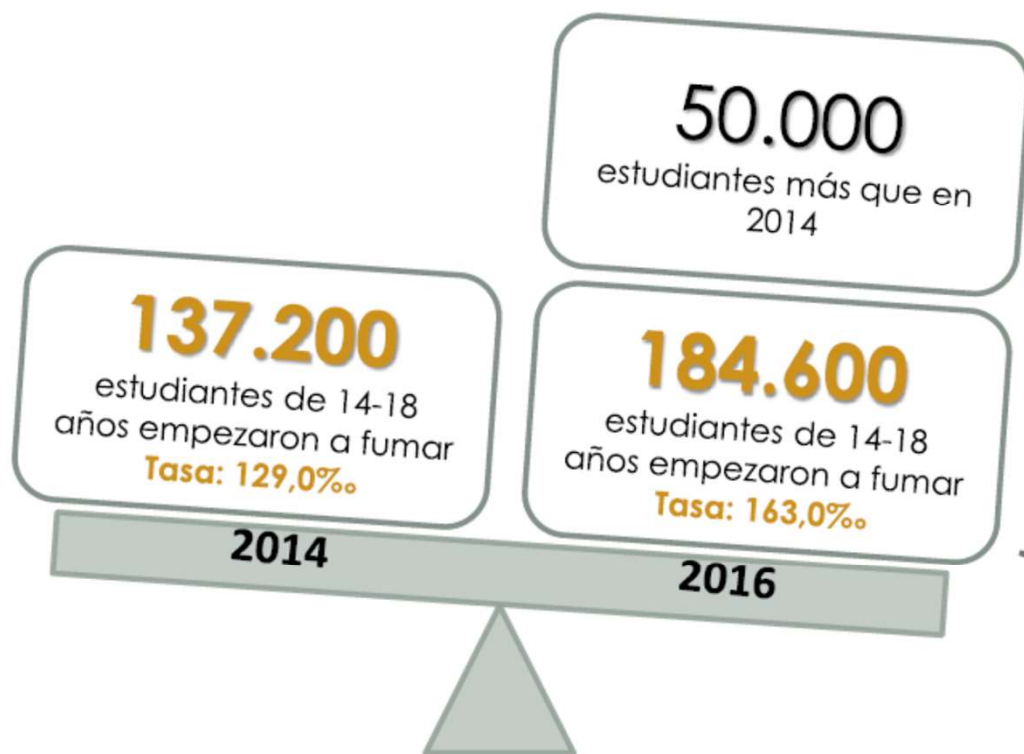


### Binge drinking



ESTUDES 2016/2017. OEDA. DGPNSD. MSSSI

# Incidencia consumo tabaco



No existen **diferencias significativas por sexo** en el inicio de consumo



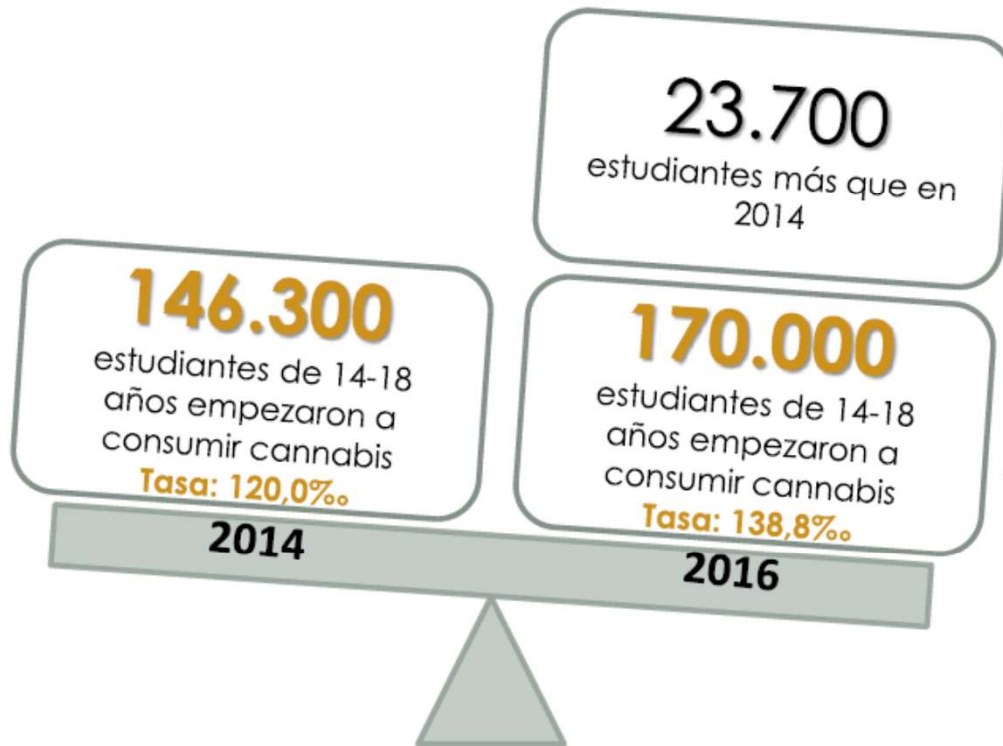
El **95%** son **menores de edad**

Número de estudiantes de 14 a 18 años que **ha consumido tabaco** en 2016 (últimos 12 meses)

**534.900**

Población estudiantes 2016: 1.541.937  
Población estudiantes 2014: 1.489.531  
Datos MECD

# Incidencia consumo cannabis



23.700  
estudiantes más que en  
2014

146.300  
estudiantes de 14-18  
años empezaron a  
consumir cannabis  
Tasa: 120,0%

2014

170.000  
estudiantes de 14-18  
años empezaron a  
consumir cannabis  
Tasa: 138,8%

2016

No existen **diferencias significativas por sexo** en el inicio de consumo



El **93%** son **menores de edad**

Número de estudiantes de 14 a 18 años que **ha consumido cannabis** en 2016 (últimos 12 meses)

**398.600**

Población estudiantes 2016: 1.541.937  
Población estudiantes 2014: 1.489.531  
Datos MECD

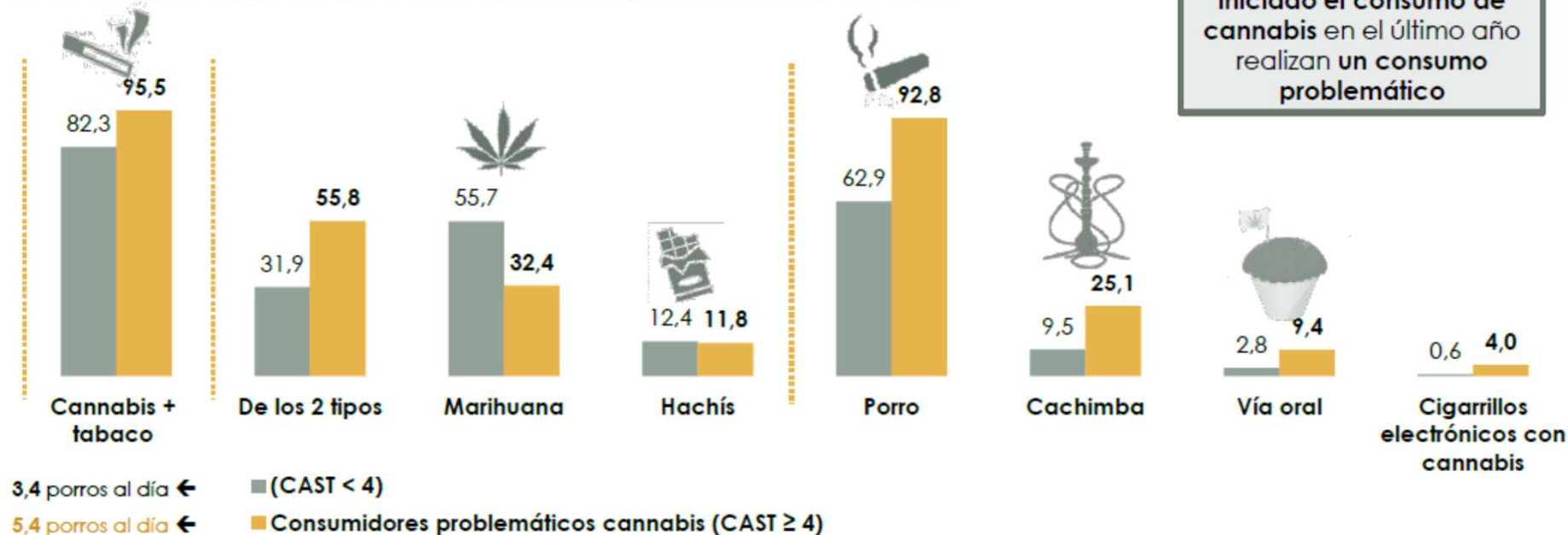
# Consumo de cannabis



## Características del consumo de cannabis (%) 14-18 años últimos 30 días

CAST\* es el test empleado para medir el consumo problemático de cannabis

El **4,2%** de los que han iniciado el consumo de cannabis en el último año realizan un consumo problemático



## ¿Si fuese legal lo probarías? Entre los no consumidores



\*Cannabis Abuse Screening test. 6 preguntas, 5 opciones de respuesta.

# Incidencia consumo cocaína\*



Población estudiantes 2016: 1.541.937  
Población estudiantes 2014: 1.489.531  
Datos MECD

\* polvo

Existen **diferencias significativas por sexo** en el inicio de consumo



El **85%** son **menores de edad**

Número de estudiantes de 14 a 18 años que **ha consumido cocaína\*** en 2016 (últimos 12 meses)

**32.300**

# Consumo de sustancias estimulantes para mejorar el rendimiento en los estudios

**27,2%**

Estudiantes de 14-18 que han consumido alguna vez sustancias **estimulantes** con el fin de mejorar el rendimiento en el estudio **sin que lo haya recetado un médico**

## Perfil consumidores 14-18 años alguna vez en la vida

- **Sexo:** 54,6% son hombres
- **Edad:** 91% son menores
- **Repetidor curso:** 36,1% (27,8% en total de estudiantes)
- **Dificultad concentración en el colegio:** 24,9% (15,1% en total estudiantes)

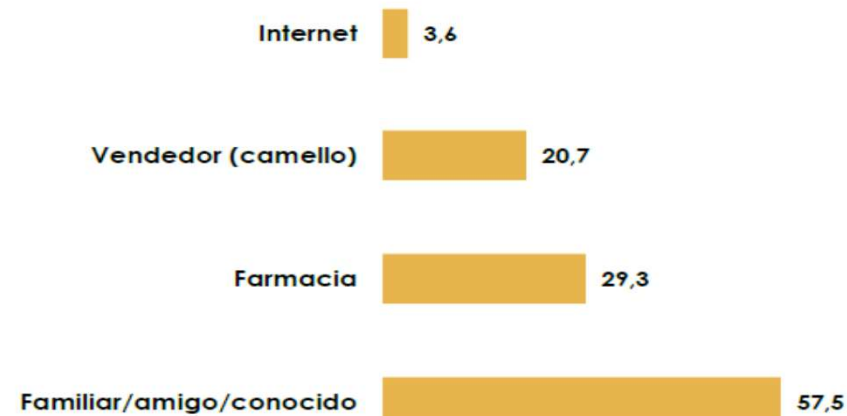
## Prevalencia de consumo (%) alguna vez en la vida

Entre los que han consumido estas sustancias



## Obtención de sustancias estimulantes (%)

Entre los que han consumido estas sustancias



ESTUDES 2016/2017. OEDA. DGPNSD. MSSSI

- **Donepezilo:** Se utiliza para el tratamiento sintomático de la enfermedad de Alzheimer de leve a moderadamente grave. Retrasan la degradación de la acetilcolina liberada en las hendiduras sinápticas y así mejoran la neurotransmisión colinérgica.
- **El modafinilo** se usa para tratar la somnolencia excesiva ocasionada por la narcolepsia (una afección que provoca somnolencia excesiva durante el día) o el trastorno del sueño por turnos de trabajo (somnolencia durante las horas de vigilia programadas y dificultad para dormir o permanecer dormido durante las horas de sueño en personas que trabajan por la noche o tienen turnos rotatorios).
- **Elvanse** es **Lis-Dexanfetamina**. Sí, una **anfetamina**. Medicación para el TDAH es una amfetamina modificada. Actúa mejorando el metabolismo cerebral en las áreas afectadas en el TDAH.
- **Durvitan 300 mg y para qué se utiliza.** La cafeína tiene una acción estimulante del sistema nervioso. Está indicado para el alivio de la sensación ocasional y pasajera de falta de fuerza o debilidad física.
- **Piracetam:** Trastornos de atención y memoria, dificultades en la actividad cotidiana y adaptación al entorno, que acompañan a los estados de deterioro mental debido a una patología cerebral degenerativa relacionada con la edad. Aumenta riego sanguíneo cerebral.

# Consumo de bebidas energéticas (BE)



**42,7%** de **estudiantes** de 14-18 años han tomado **BE U30D** (52,3% en menores)

**15,0%** de **estudiantes** de 14-18 años han tomado **BE mezcladas con alcohol U30D** (16,1% en menores)

## Perfil consumidores BE

14-18 años últimos 30 días

→ **Sexo:** 62,1% son hombres

→ **Edad:** 92,4% son menores

→ **Policonsumo (3 o más ss):** 41,6% (28,8% en el total de estudiantes)

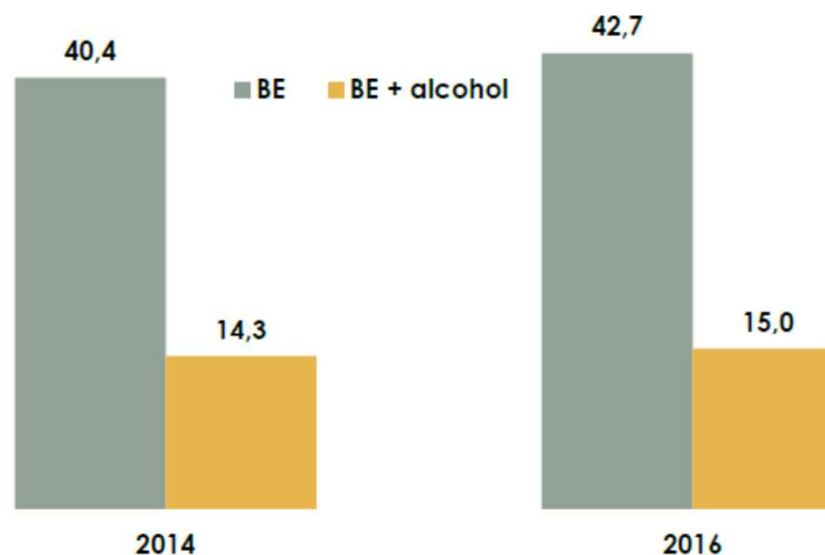
→ **Consumo intensivo de alcohol:**

**Binge** 43,1% (31,7% en el total de estudiantes)

**Botellón** 62,1% (52% en el total de estudiantes)

## Evolución prevalencia de consumo (%)

14-18 años últimos 30 días



# VARIABLES ASOCIADAS

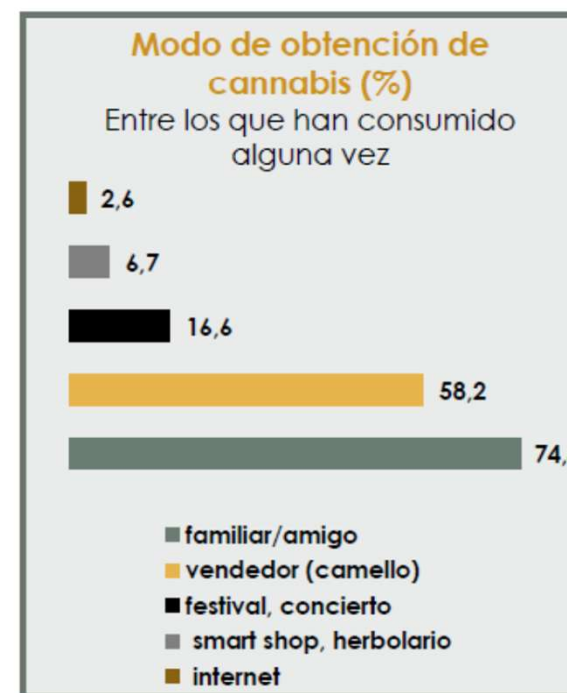
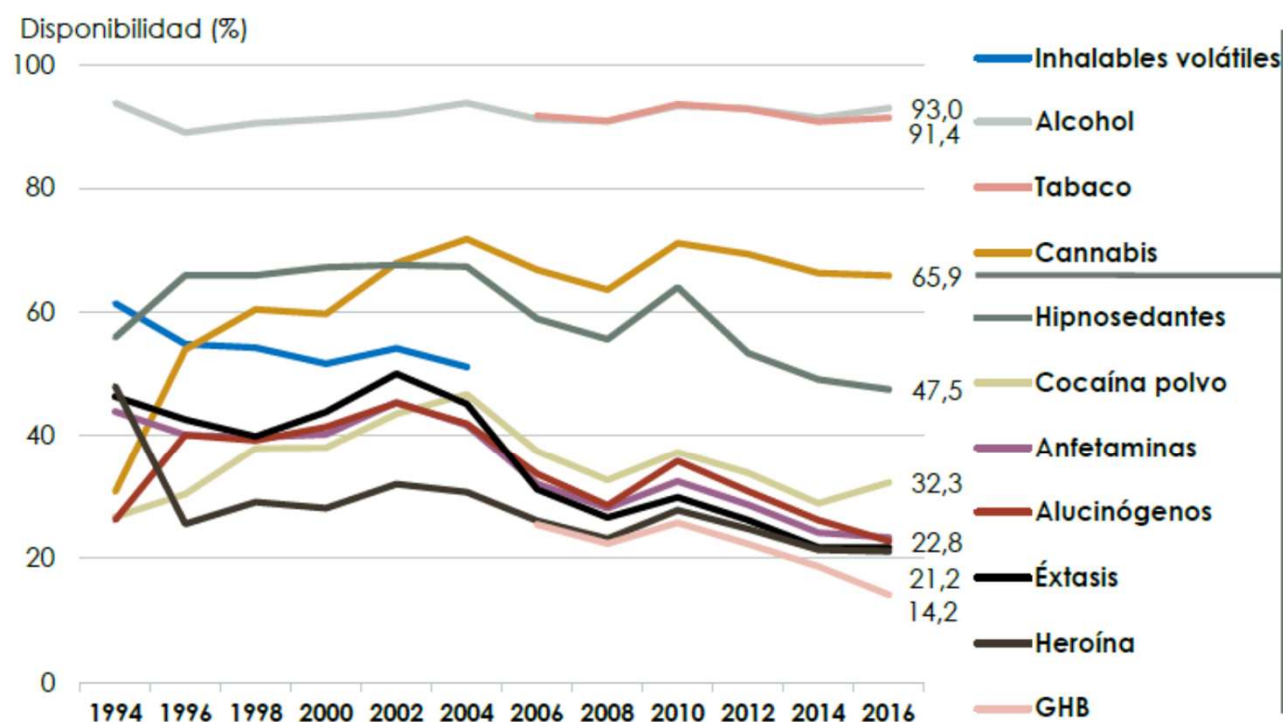
# Disponibilidad percibida



→ Desde 2010 **disminución** de la **disponibilidad percibida** para **todas las drogas** **excepto** para el **alcohol** y la **cocaína**

→ La **droga ilegal** que se percibe como **más disponible** es el **cannabis**

Porcentaje que piensa que es fácil o muy fácil conseguir las siguientes drogas en 24 horas

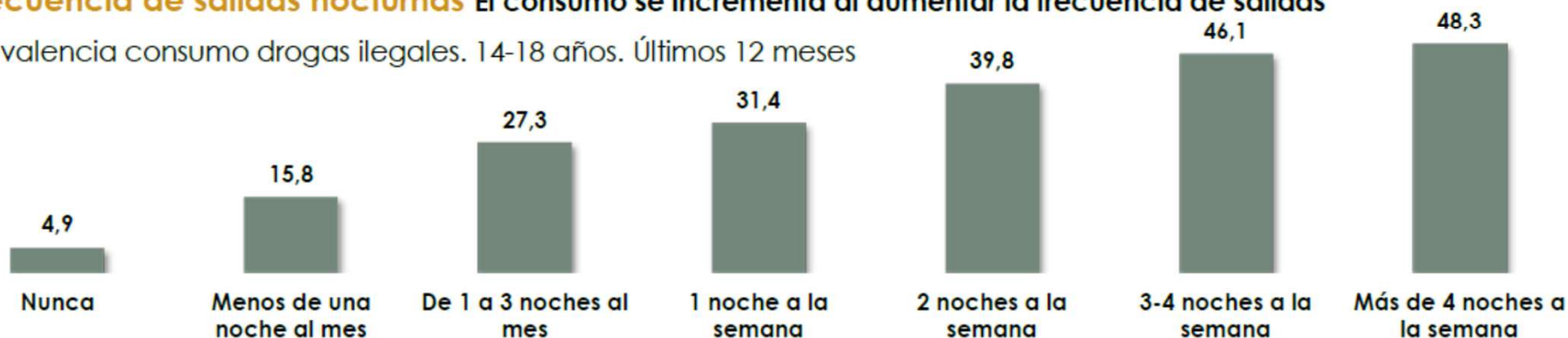


# Consumo de drogas y ocio



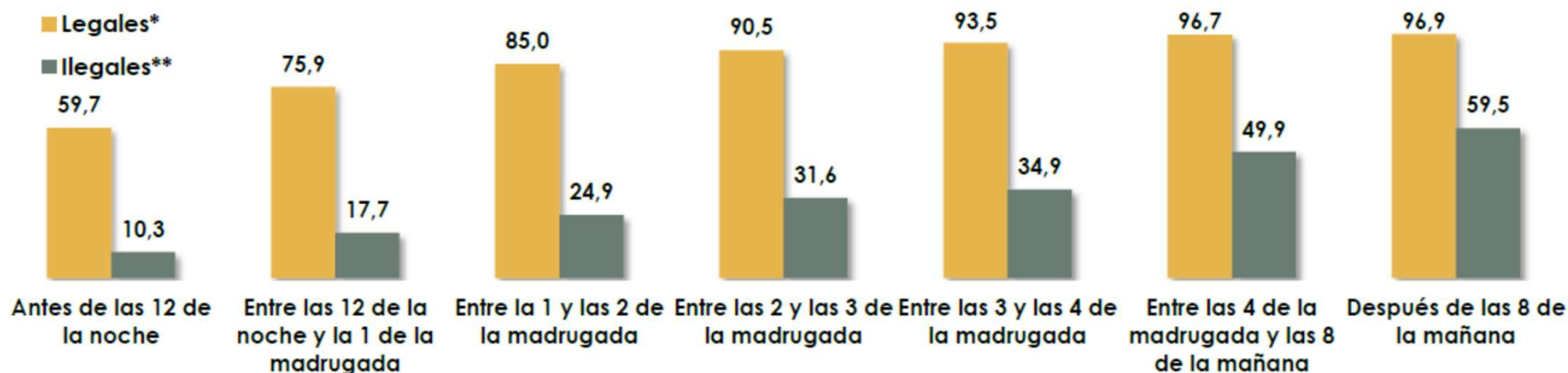
## Frecuencia de salidas nocturnas El consumo se incrementa al aumentar la frecuencia de salidas nocturnas

Prevalencia consumo drogas ilegales. 14-18 años. Últimos 12 meses



## Horario de regreso a casa El consumo se incrementa al retrasar el horario de regreso a casa

Prevalencia consumo drogas legales e ilegales. 14-18 años. Últimos 12 meses

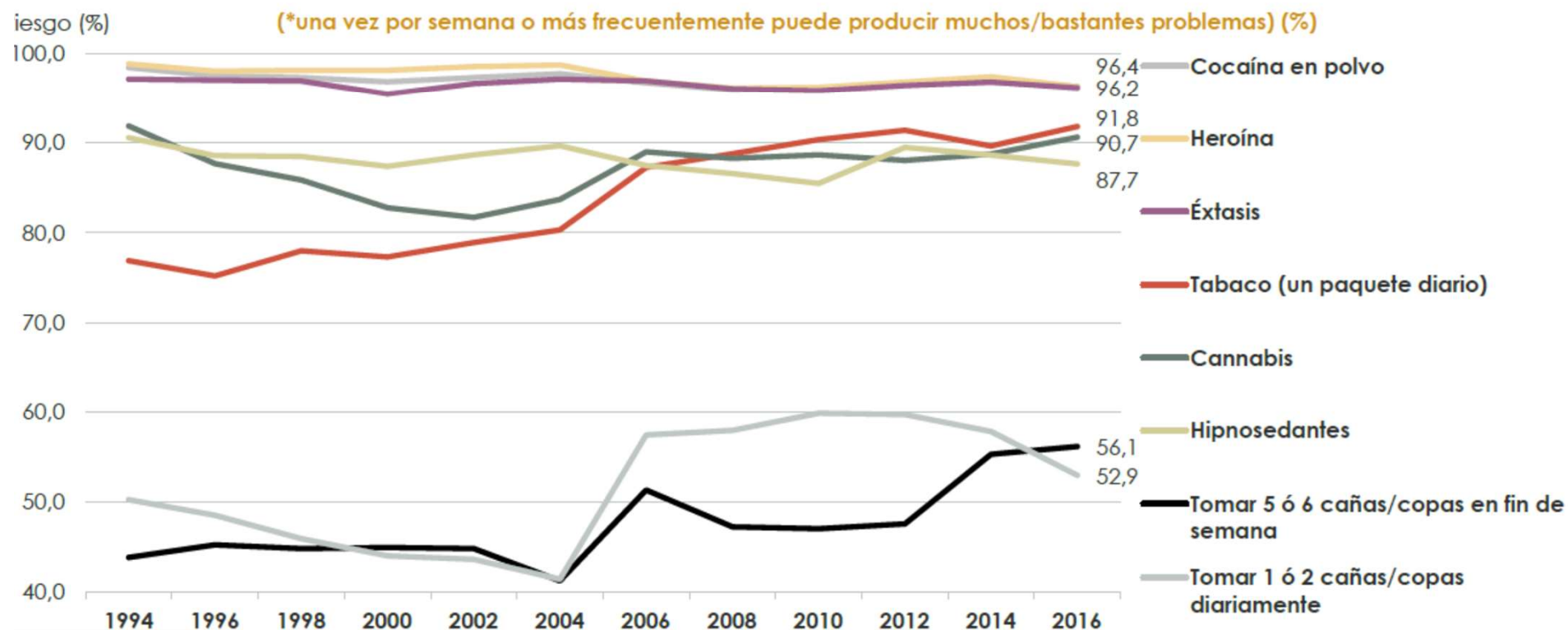


# Riesgo percibido



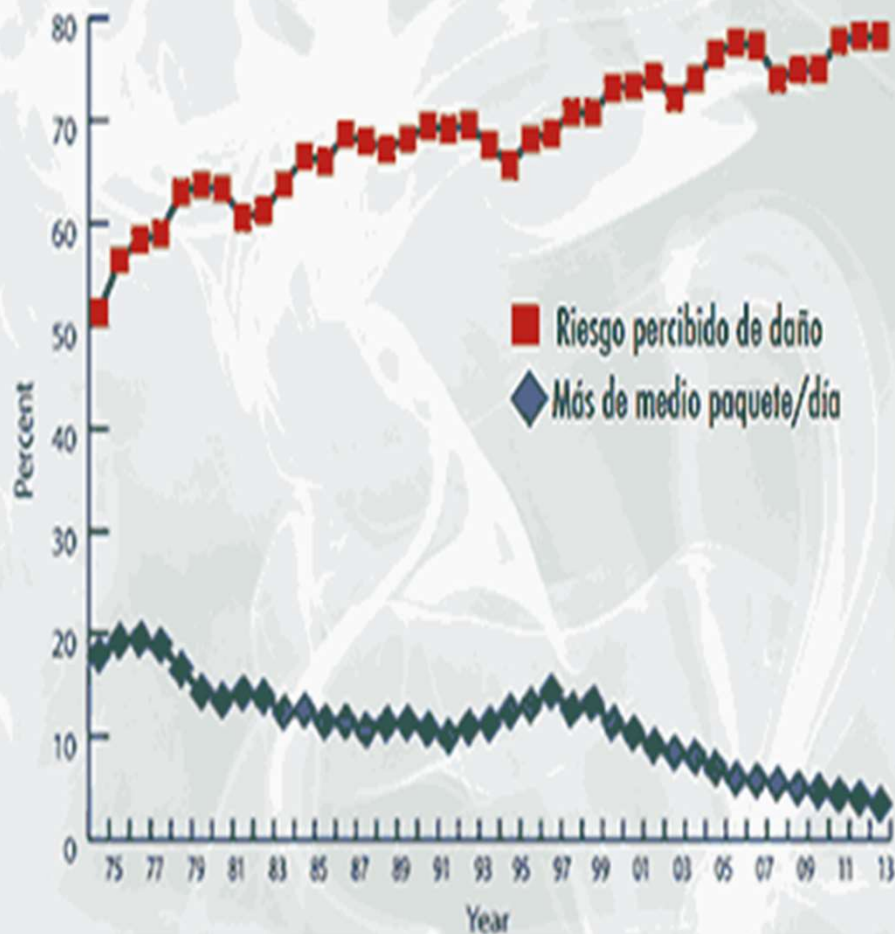
- El alcohol es la sustancia que se percibe como **menos peligrosa**
- **Persiste (desde 2010)** la consideración del **tabaco** como **más peligroso que el cannabis**
- En **2016** ha **disminuido** la **percepción del riesgo\*** del consumo de **hipnosedantes y alcohol**
- **Mayor riesgo percibido\*** por **mujeres** que por hombres para **todas las sustancias**

## Opinión sobre los riesgos del consumo de cada sustancia

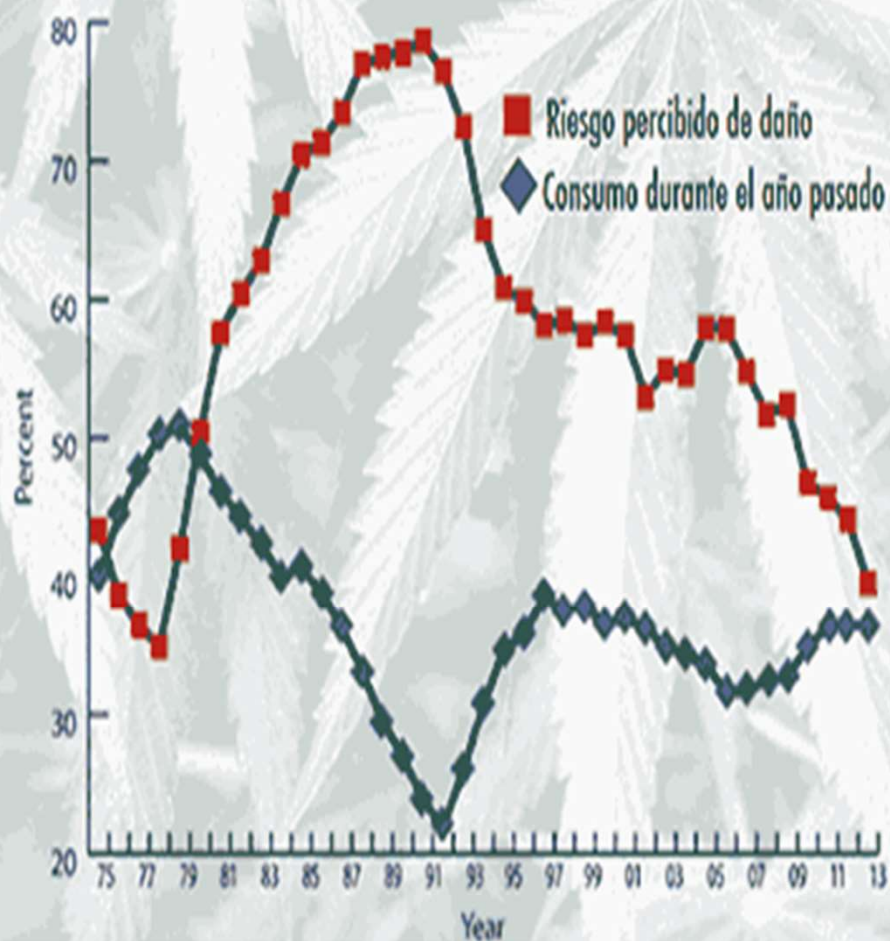


## EL CONSUMO DE DROGAS DISMINUYE CUANDO SE PERCIBE COMO NOCIVO, MIENTRAS QUE SI SE CREE QUE ES INOCUO, EL CONSUMO AUMENTA

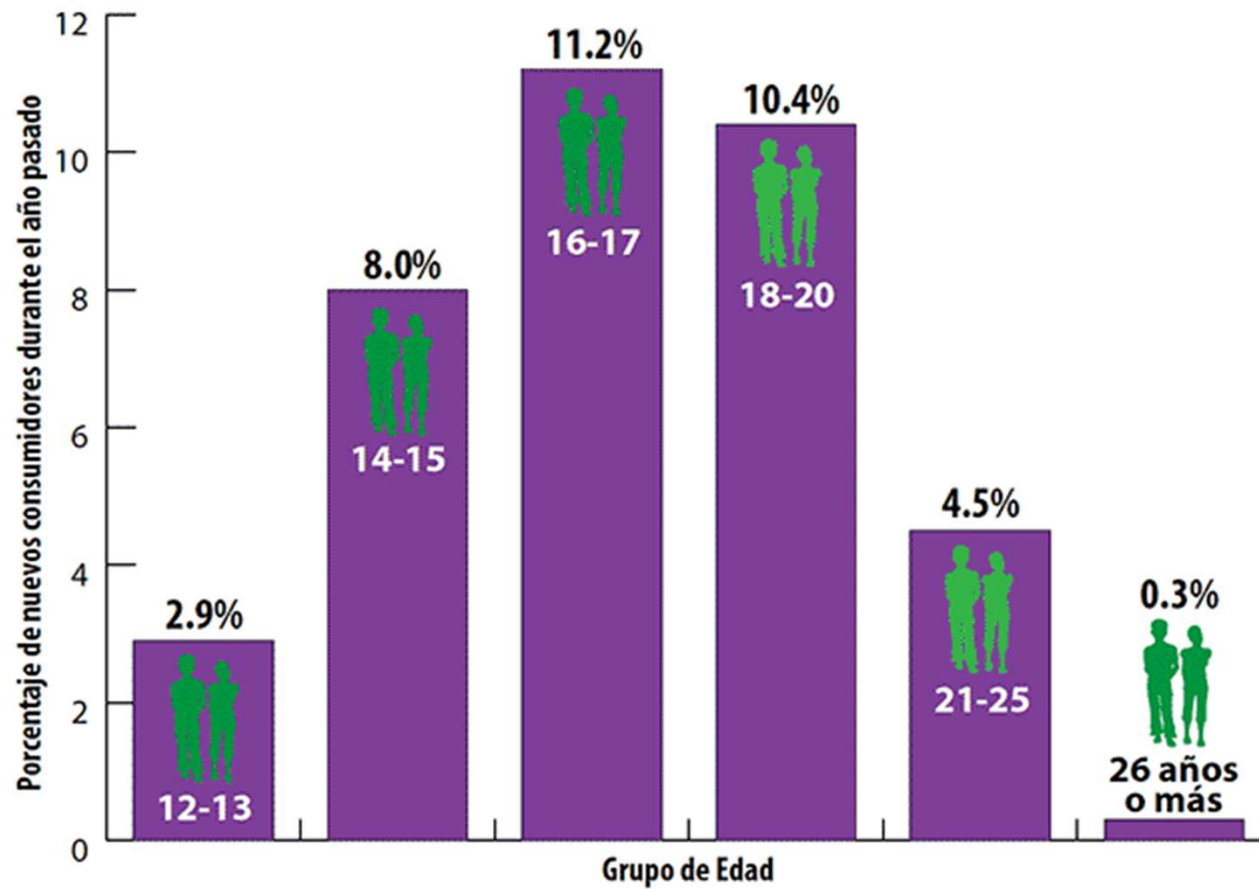
ESTUDIANTES DEL ÚLTIMO AÑO DE SECUNDARIA QUE REPORTAN EL CONSUMO DE CIGARRILLOS DURANTE EL ÚLTIMO MES Y SU PERCEPCIÓN DEL DAÑO, 1975-2013



ESTUDIANTES DEL ÚLTIMO AÑO DE SECUNDARIA QUE REPORTAN EL CONSUMO DE MARIHUANA DURANTE EL ÚLTIMO MES Y SU PERCEPCIÓN DEL DAÑO, 1975-2013



**La Zona de Riesgo de las DROGAS:**  
por lo general, el consumo de drogas ilegales comienza en la adolescencia



## Planta Cannabis Cannabis



Cannabis sativa indica, rudularis, híbridas. ...

### Cannabis

Marihuana (maría, grifa, hierba)  
Hachís (chocolate, costo)  
Extractos (BHO o aceite, Budder o cera,  
Resina viva, Kief, Shatter, Jelly Hash o mezcla,  
IceOlator...)  
Spice (Cannabinoides sintéticos mezclados con  
hierba) Tb K2, "fake weed" (hierba falsa), "Skunk" o  
"Kronic".

### Cannabis

## Moléculas psicoactivas

Tetrahidrocannabinol (THC)  
Cannabidiol (CBD)  
Cannabinol (CBN)

## Planta Nicotiana Tabacum Tabaco



N. Tabacum  
tabaco cultivado

N. Rústica  
tabaco silvestre

### TABACO

Cigarrillo, puro, puritos,...

Pipa

Tabaco de liar

Nuevos productos: cachimbos,  
IQOS

### TABACO

Nicotina



El porro es el mejor ejemplo de policonsumo habitual de dos sustancias psicoactivas y adictivas: cannabis y tabaco

Country	Total N	N cannabis used in past year	Age [M (SD)]	Routes of administration with tobacco (%)					Routes of administration without tobacco (%)							
				Gender % female	Joint	Blunt	Pipe	Bong	Total tobacco	Joint	Blunt	Pipe	Bong	Vaporizer	Total non-tobacco	Other <sup>a</sup>
<b>Europe</b>																
Austria	1317	750	25.70 (7.49)	23.00	81.0	0.1	0.3	8.0	89.4	3.9	0.1	1.3	1.4	2.0	8.7	2.0
Belgium	2661	1068	25.91 (7.91)	21.80	89.7	0.5	0.0	0.6	90.8	2.9	0.3	1.2	1.3	1.8	7.5	1.9
France	2019	1300	31.19 (11.14)	20.60	83.0	2.0	0.6	1.9	87.5	3.5	1.4	1.3	0.8	4.5	11.5	1.1
Germany	22,232	9905	25.30 (7.84)	19.40	80.2	0.1	0.5	6.4	87.2	4.0	0.3	2.9	2.0	2.2	11.4	1.4
Hungary	3164	1173	27.51 (7.04)	19.40	88.0	0.2	0.6	0.5	89.3	2.6	0.1	4.7	2.3	0.3	10.0	0.7
Republic of Ireland	824	472	26.80 (9.19)	27.20	81.0	0.2	0.0	0.2	81.4	4.2	0.7	6.4	4.2	1.8	17.3	1.3
Denmark	1630	1014	27.36 (9.13)	19.10	81.0	0.4	1.7	3.9	87.0	4.1	0.1	2.9	0.9	3.0	11.0	2.0
Portugal	611	308	25.59 (9.00)	27.20	88.5	1.0	0.0	0.3	89.8	6.8	0.0	1.0	0.3	1.7	9.8	0.3
Spain	1298	820	29.38 (9.83)	24.10	85.4	0.4	0.3	0.3	86.4	7.9	0.5	2.6	0.3	1.1	12.4	1.3
Netherlands	2743	1196	22.38 (5.95)	41.60	86.8	0.2	0.1	0.5	87.6	4.1	0.4	2.0	2.0	1.6	10.1	2.3
Switzerland	4972	1961	27.03 (9.02)	21.30	89.7	0.3	0.1	0.8	90.9	3.0	0.5	1.1	0.8	2.1	7.5	1.6
United Kingdom	7174	3725	27.89 (10.34)	23.80	75.5	0.1	0.1	1.5	77.2	6.0	0.5	6.2	4.4	4.1	21.2	1.7
<b>Americas</b>																
Brazil	1065	736	26.39 (8.15)	19.30	6.7	0.3	0.0	0.4	7.4	30.8	2.8	2.1	3.1	2.6	91.4	1.1
United States	6423	4359	32.09 (14.38)	33.10	3.7	0.1	0.3	0.3	4.4	10.7	3.4	48.1	18.7	11.2	92.1	3.5
Canada	834	570	27.83 (11.39)	29.20	10.9	0.4	0.2	4.5	16.0	31.8	0.9	18.7	15.1	13.3	79.8	4.2
Mexico	627	472	26.02 (7.84)	31.30	6.1	0.4	0.4	0.0	6.9	37.8	6.1	40.9	6.7	0.2	91.7	1.3
<b>Australasia</b>																
Australia	5789	1947	32.95 (11.87)	28.50	37.0	0.2	2.1	12.3	51.6	15.4	0.3	9.8	12.8	5.8	44.1	4.3
New Zealand	5614	1911	31.48 (11.52)	35.60	17.2	0.1	0.2	3.2	20.7	23.7	0.5	27.9	15.0	3.1	70.2	9.1
Worldwide	70,997	33,687 (47.4%)	27.86 (10.39)	25.86	61.3	0.2	0.5	3.6	65.6	9.5	0.9	11.7	6.0	4.0	32.1	2.4

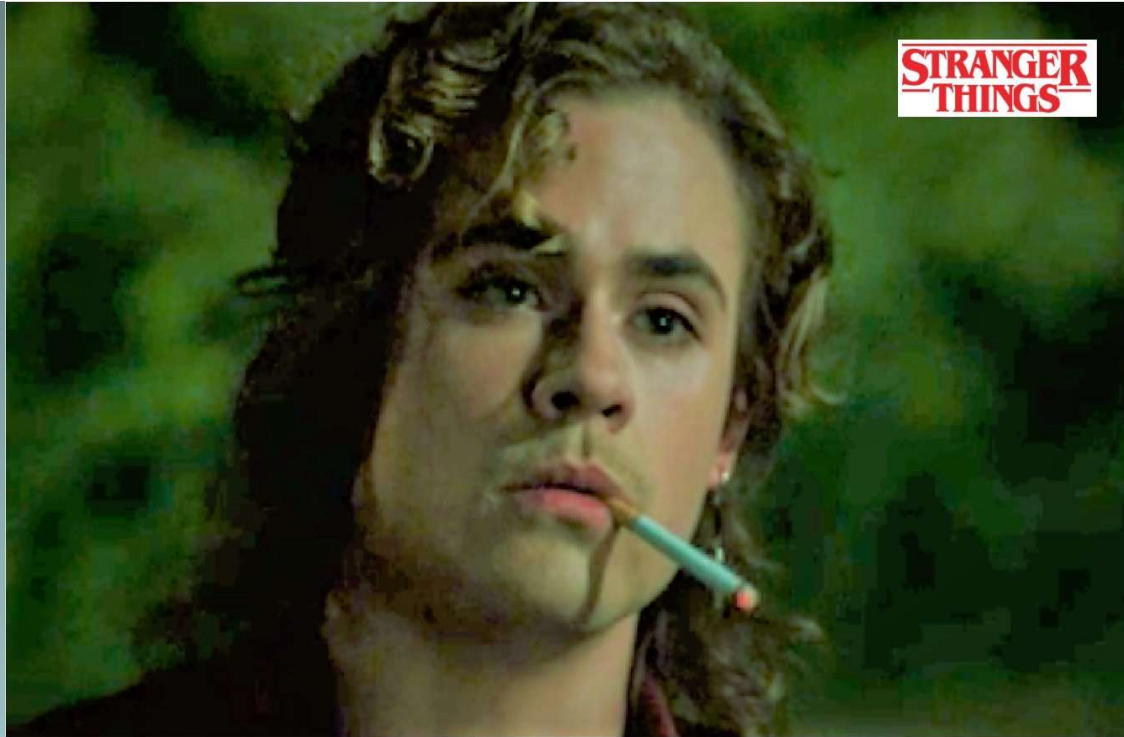
<sup>a</sup>Consists of non-tobacco non-inhaled routes of administration ("bucket bong," "hot knife," "in food," "in drink," and "other").

# ¿Por qué mezclan?

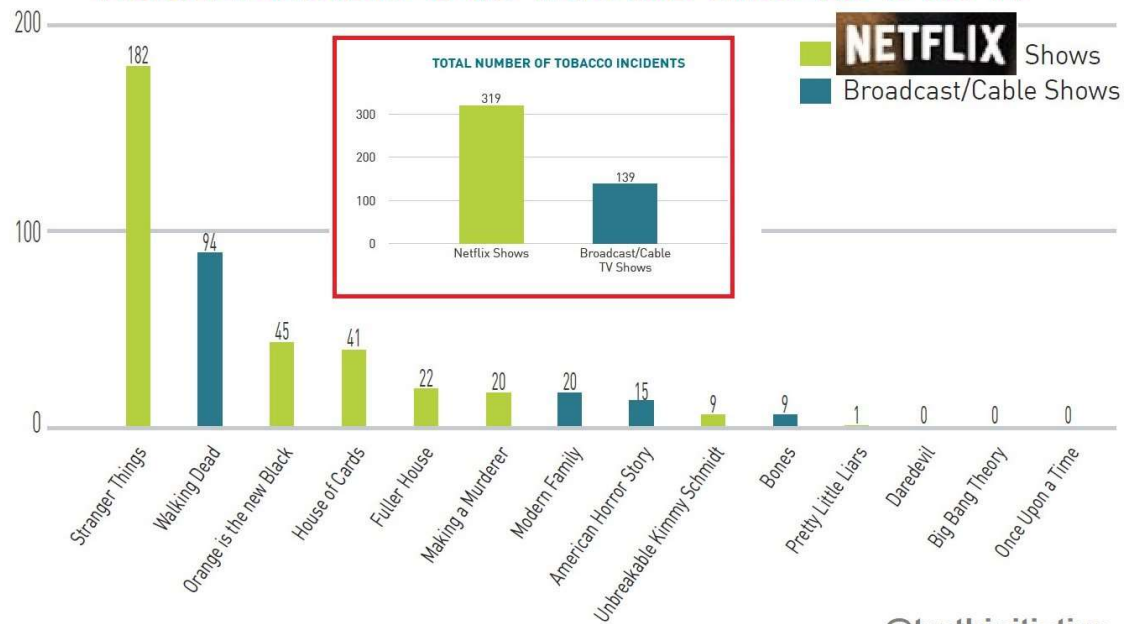
La práctica cotidiana del consumo de cannabis en España es que “en la práctica no existe porro sin tabaco” (Zabala, 2015), quién plantea varias opciones del por qué los jóvenes consumidores mezclan tabaco y cannabis:

- **Mejor combustión:** *Porque el tabaco ayuda a que el porro tire mejor, no nos olvidemos que un aditivo habitual del tabaco industrial son las sustancias combustibles como el benzol.*
- **Sabor más suave:** el tabaco suavizaría el sabor del cannabis, proporcionando un gusto más agradable.
- **Mayor duración:** el porro dual proporcionaría un mayor número de caladas que un porro hecho solo con cannabis.
- **Ahorro económico:** por la razón anterior, se conseguiría ahorrar en la compra de porros.
- **Poca “tolerancia” al cannabis:** el porro combinado sería una opción para los fumadores que necesitan rebajar el consumo de tetrahidrocannabinol por problemas de tolerancia.
- *Porque si fumas solamente cannabis (el llamado porro integral) “eso es una bomba”.*





## VISUALIZACIONES de TABACO en SERIES de TV





# FUMAR EN CACHIMBA

YouTube <sup>ES</sup>

como funciona una cachimba



Tutorial - Shisha para principiantes

1.197.784 visualizaciones

9,4 MIL 559 COMPARTIR



**rastaman vicente**

Publicado el 14 jul. 2012

SUSCRIBIRSE 5,6 MIL

Este video trata de como preparar una cachimba para principiantes, con algún truco y consejo para que sepa mejor. Espero que os guste y suscribíos



# CACHIMBAS O PIPAS DE AGUA

## MITOS Y CREENCIAS:

1. Que es menos nocivo que los pitillos
2. Que el agua que forma parte de su mecanismo filtra las sustancias nocivas,
3. Que es menos irritante para la garganta y el tracto respiratorio
4. El tabaco está hecho de frutas –normalmente están aromatizados con esencias frutales- y por ello es una opción sana.

## REALIDAD:



- Inhalar entre 30 y 50 bocanadas de cachimba en una hora, aproximadamente, equivaldría a fumar DOS PAQUETES DE CIGARROS.
- Tampoco conviene olvidar que la tasa de MONÓXIDO DE CARBONO INHALADO POR LA CACHIMBA ES SIETE VECES

## CONSECUENCIAS

- CÁNCER DE PULMÓN,
- DISMINUCIÓN DE LA FUNCIÓN RESPIRATORIA,
- DEPENDENCIA,
- BAJO PESO EN RECIÉN NACIDOS DE MADRES CONSUMIDORAS,
- INFERTILIDAD...

## ES UNA PRÁCTICA EMINENTEMENTE SOCIAL

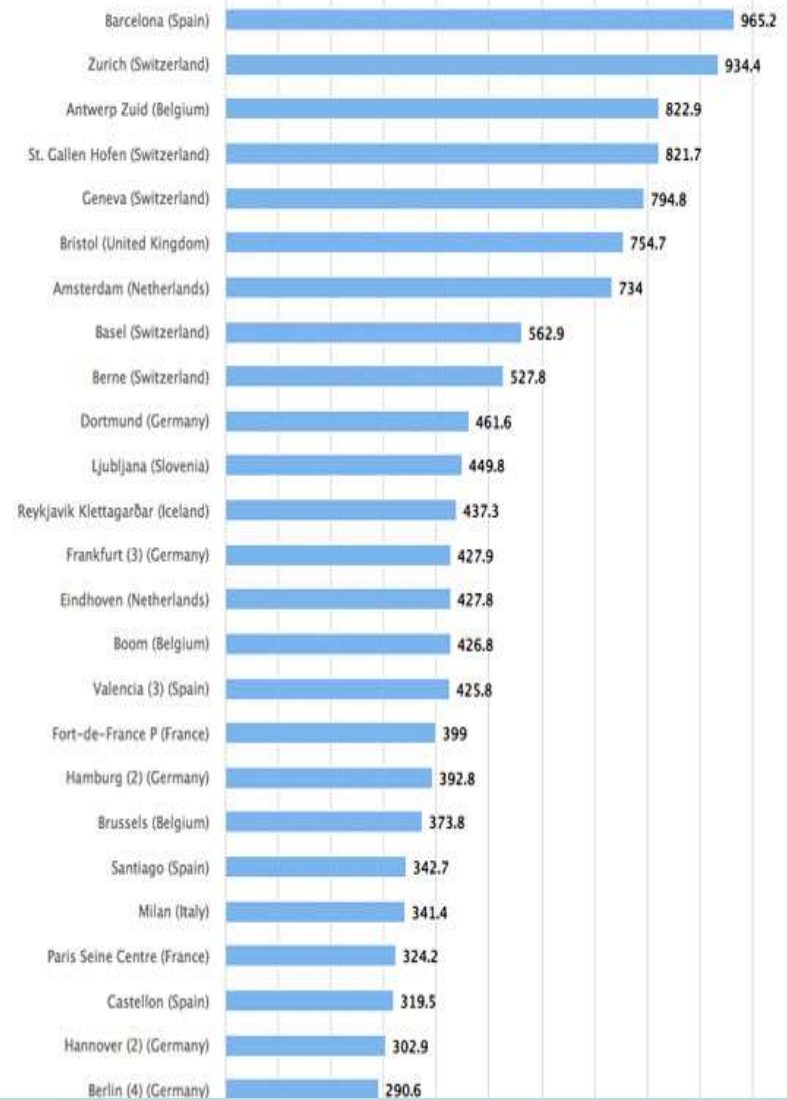
(varias personas comparten la pipa):

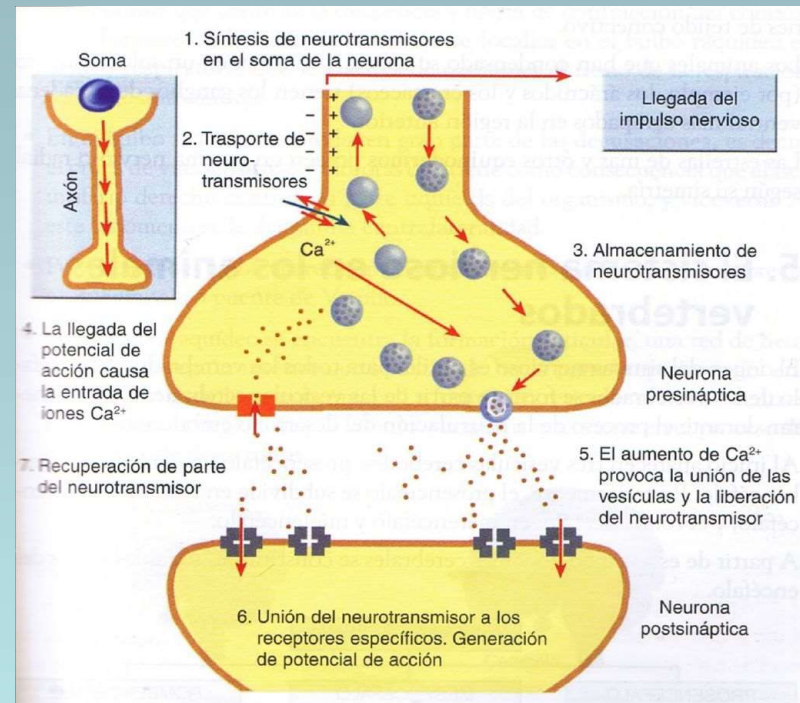
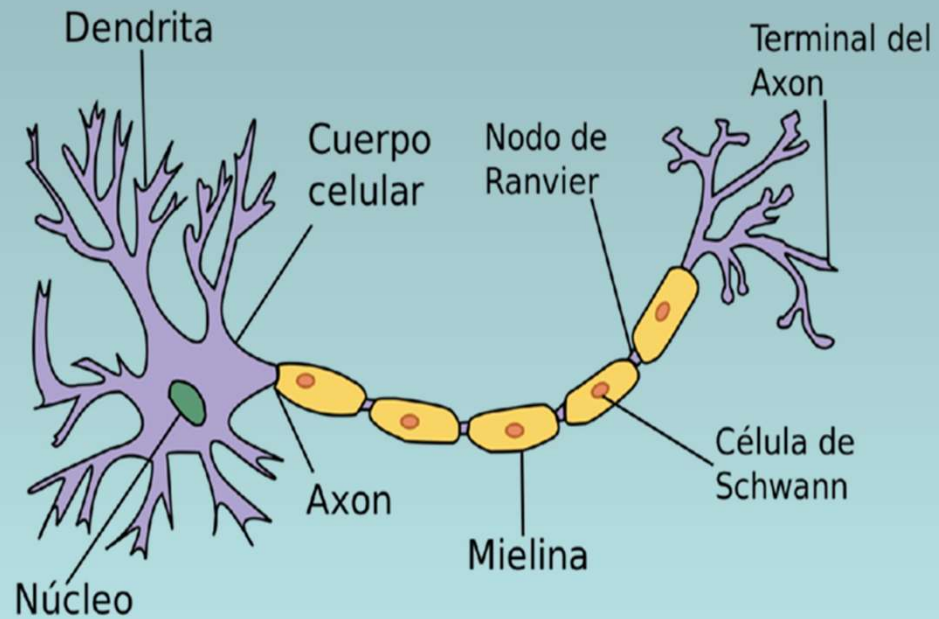
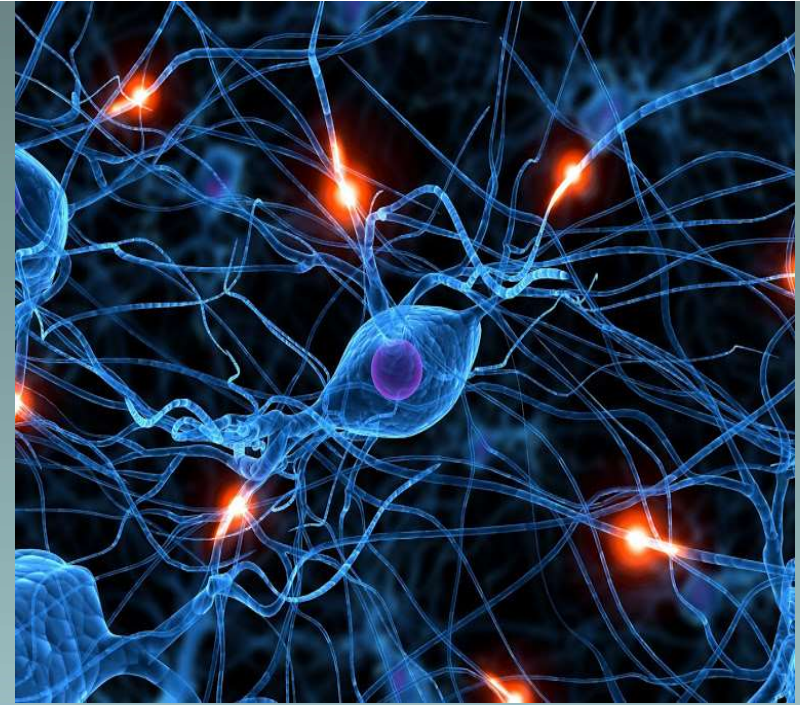
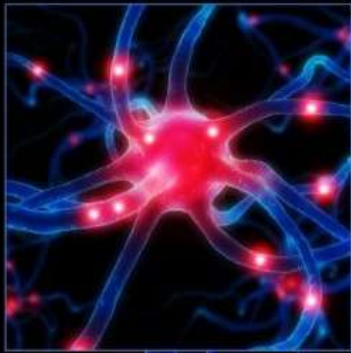
- Todos/as aspiran a través de **LA MISMA BOQUILLA QUE PASA DE BOCA EN BOCA**, lo que supone una **fuentes de transmisión de enfermedades infecciosas** como la Hepatitis C o el Herpes Simplex.
- En el caso de los adolescentes existen peligros añadidos ya que dentro de este grupo de fumadores **ES COMÚN LA MEZCLA DEL TABACO CON MARIHUANA O HACHÍS Y LA SUSTITUCIÓN DEL AGUA POR BEBIDAS ALCOHÓLICAS.**  
"Estas combinaciones tienen, indudablemente, peligros añadidos, graves para la salud".
- La tácita **ACEPTACIÓN POR PARTE DE LOS PADRES, QUE INCLUSO FUMAN CON SUS HIJOS**, y que su consumo es **RELATIVAMENTE BARATO**, hacen de la pipa de agua algo muy atractivo para los jóvenes.



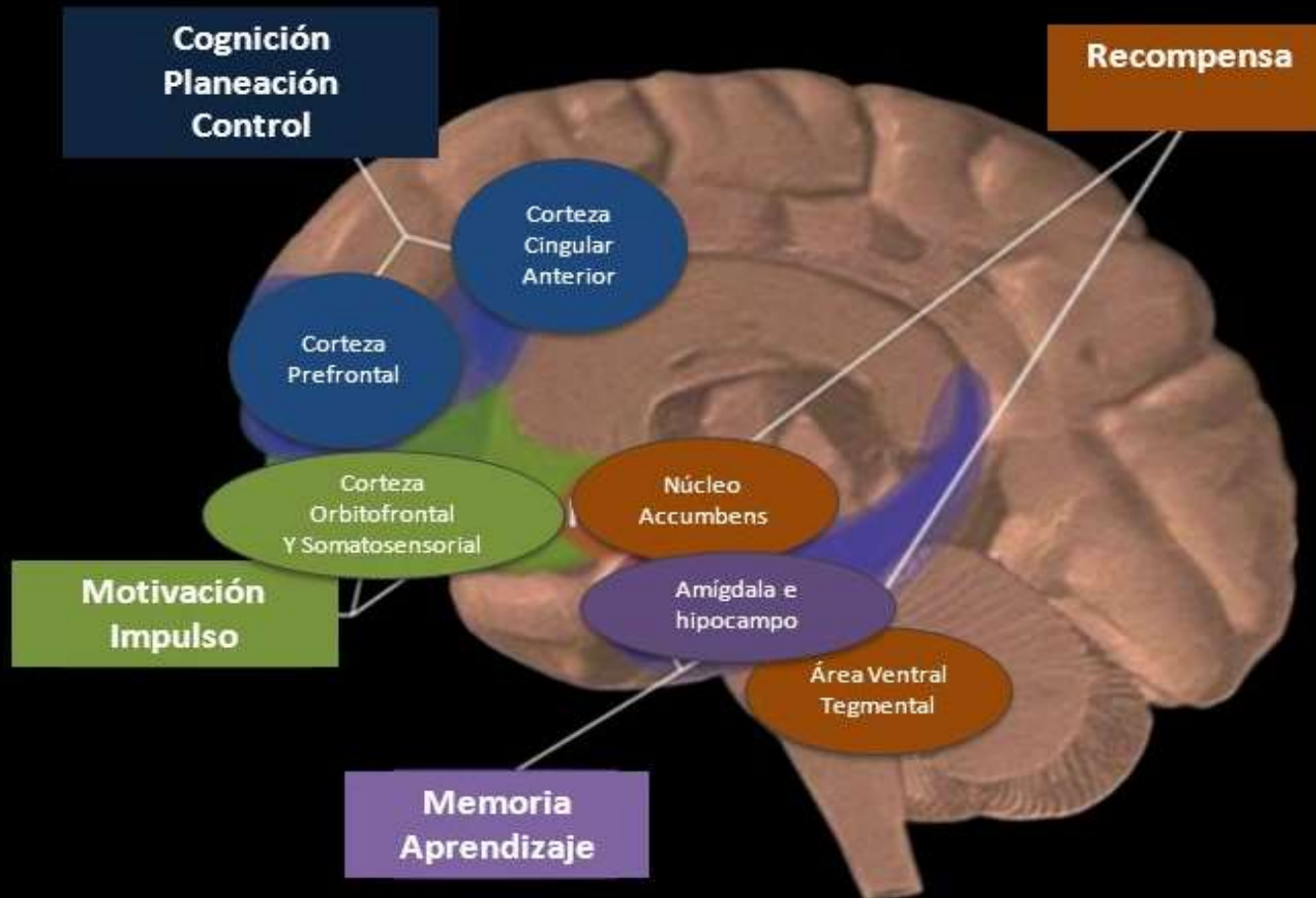


Cocaine: overall mean, 2017 (mg/1000 people/day)





# Áreas cerebrales implicadas en las adicciones

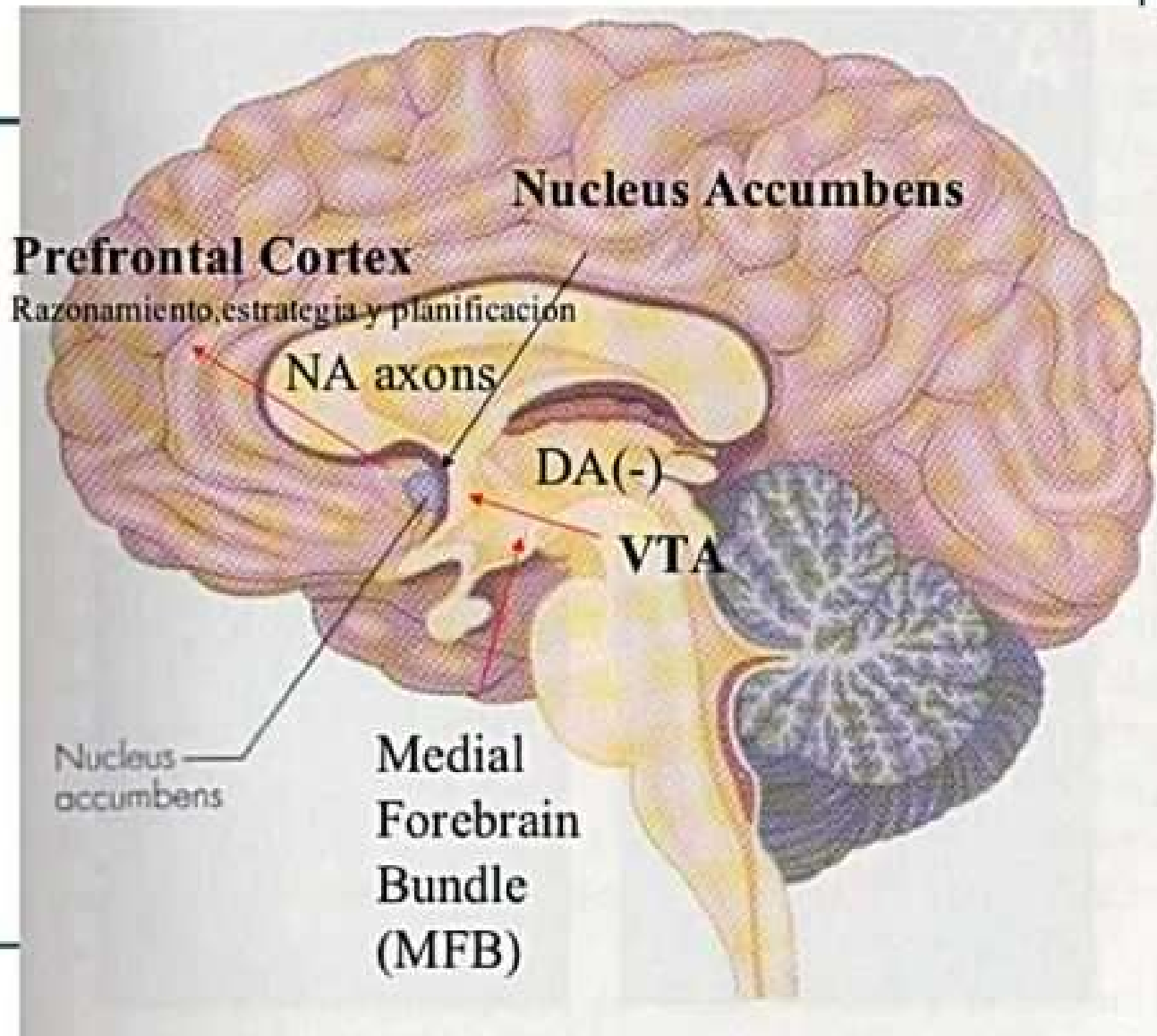


Nutt D, McLellan AT. Can neuroscience improve addiction treatment and policies? Public Health Reviews. 2014;35: epub ahead of print

TODAS LAS DROGAS DE ABUSO ATACAN EL CENTRO DE PLACER DEL CEREBRO

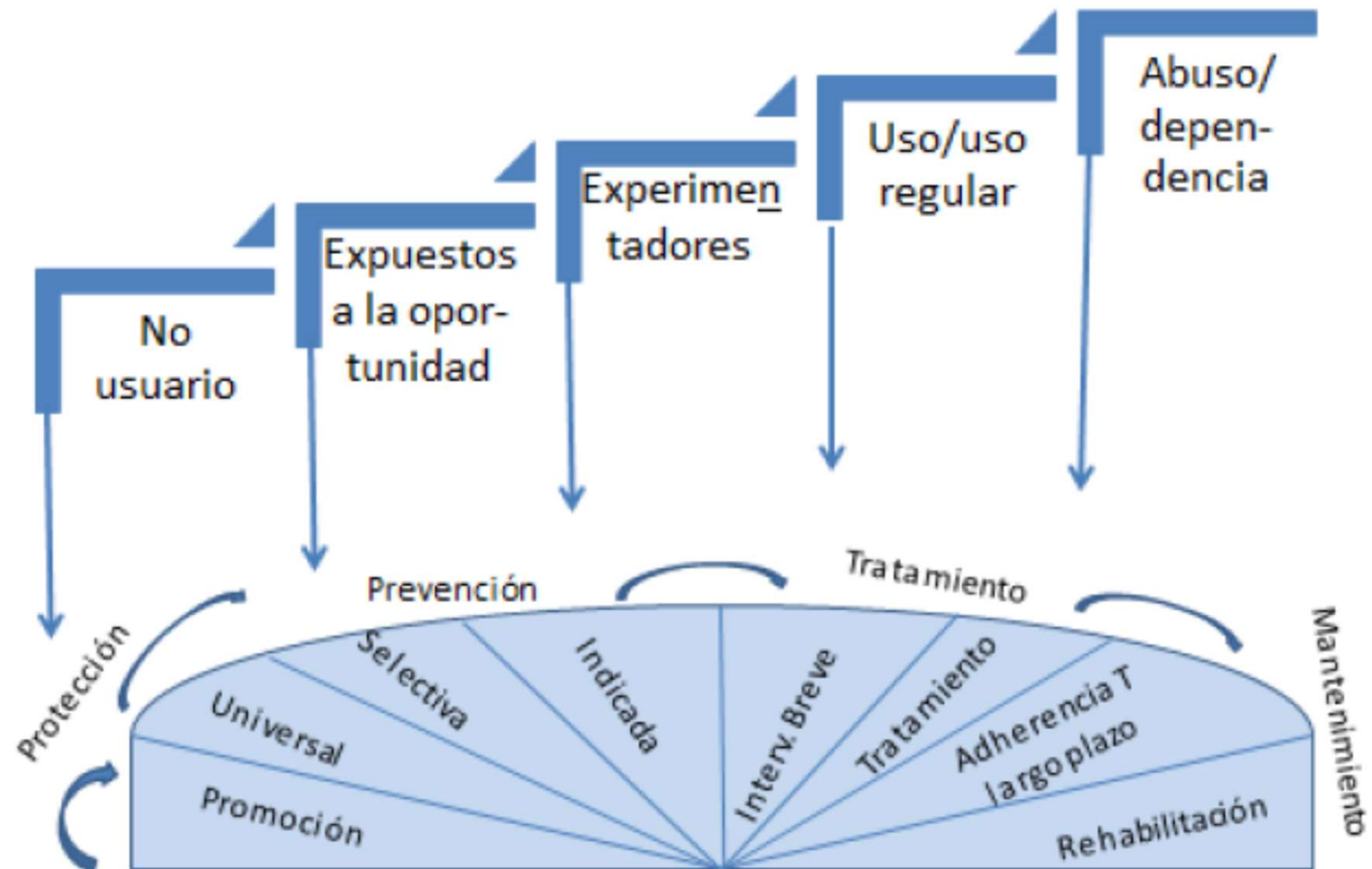
# El circuito de recompensa

La mayoría de las drogas de abuso sirven para incrementar la cantidad de Dopamina en el Acumbens

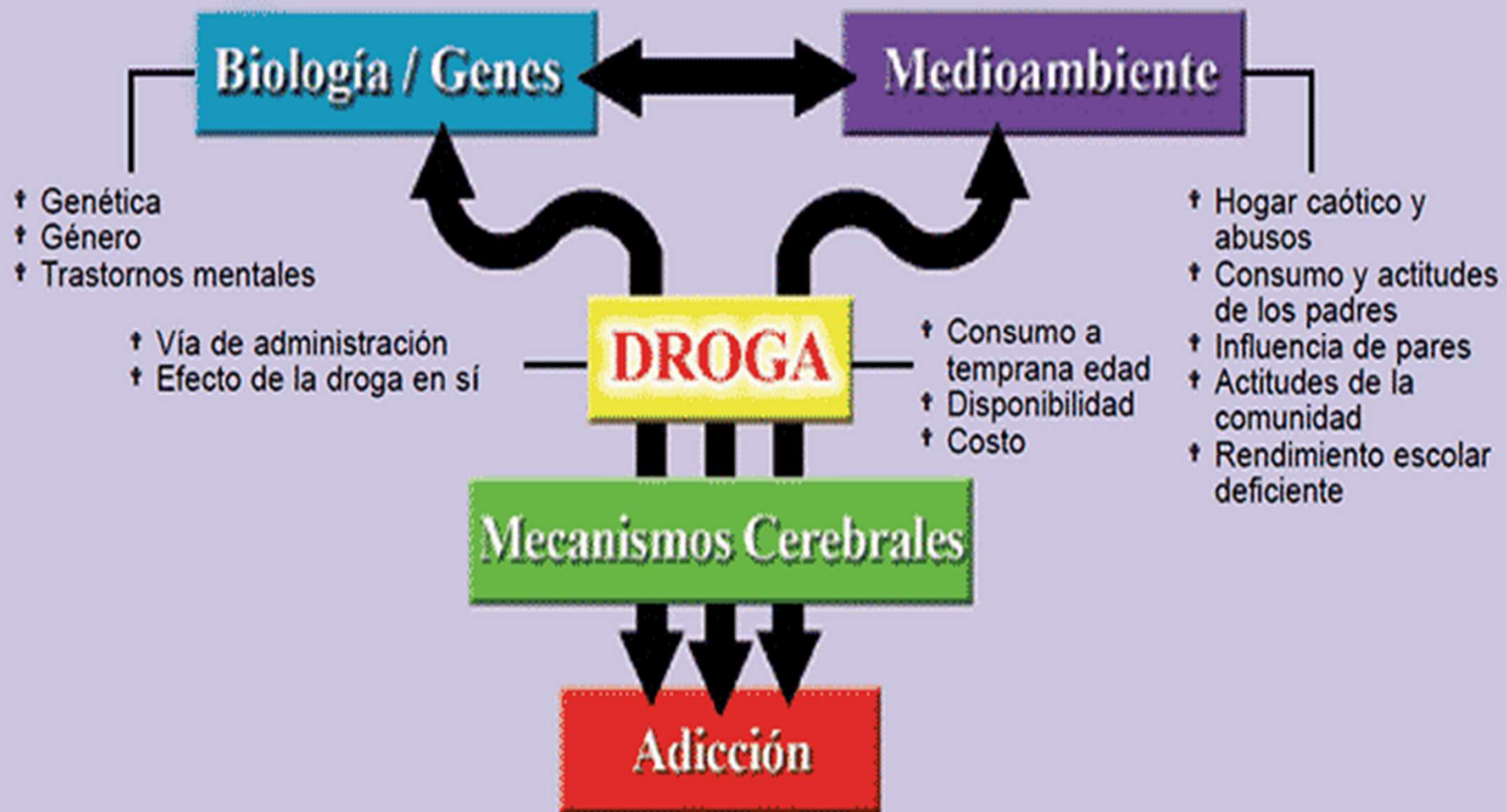




Gráfica 1. Variaciones en los tipos de usuarios y en las necesidades de intervención

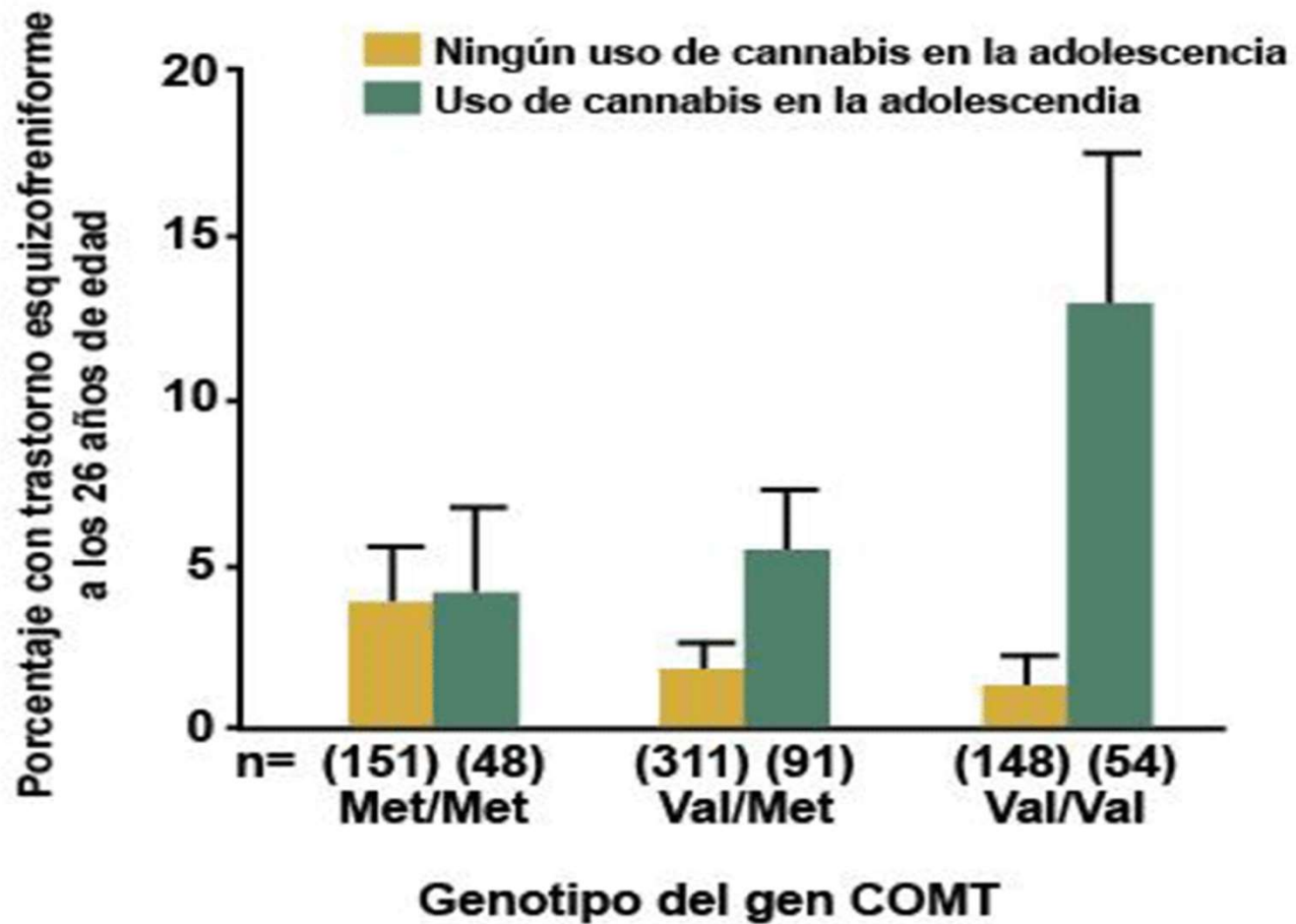


# FACTORES DE RIESGO



## CANNABIS Y PSICOSIS

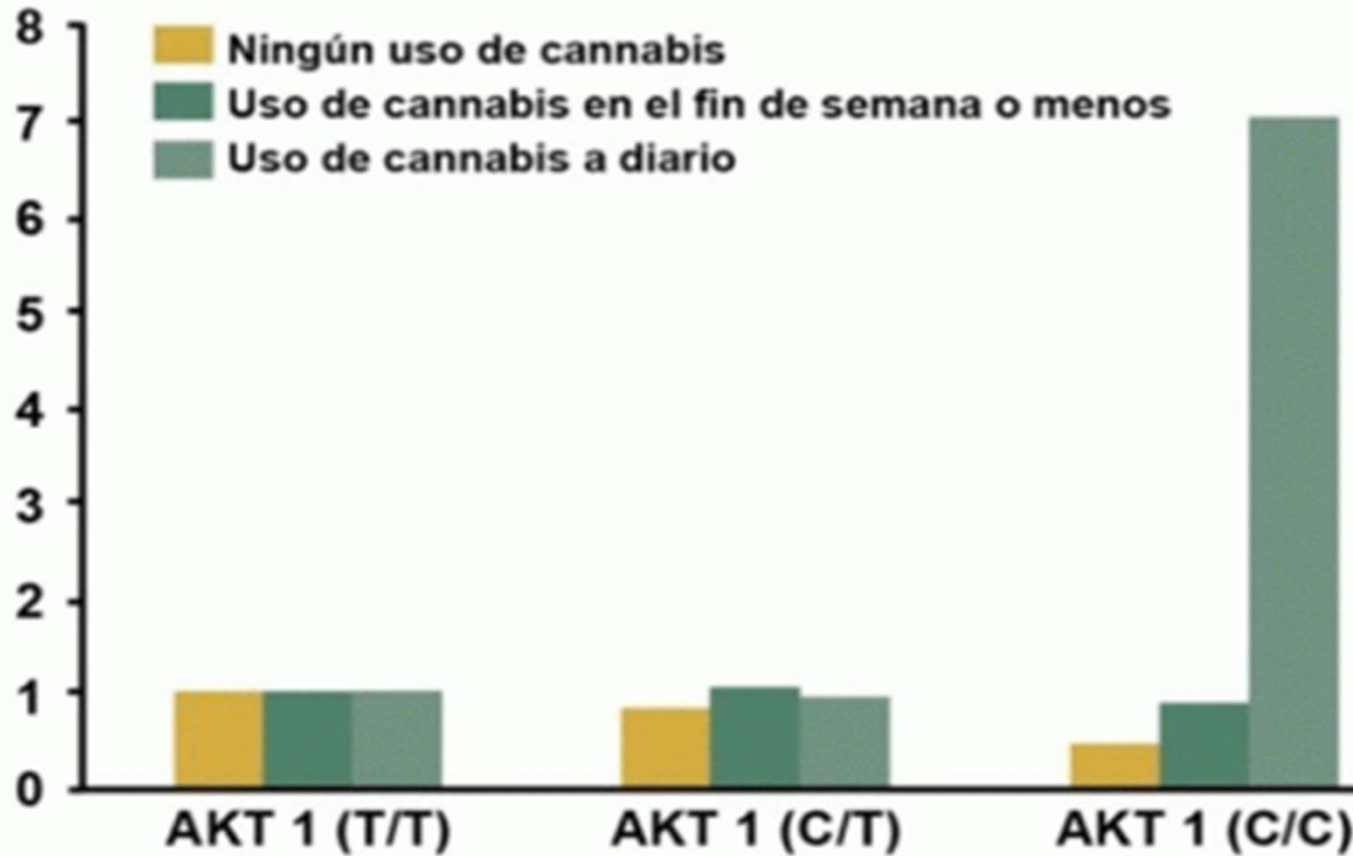
### Variaciones genéticas en COMT influyen los efectos peligrosos del abuso de las drogas



Caspi et al. *Biol Psychiatry*. 2005.

## CANNABIS Y PSICOSIS

### Genotipo del gen AKT1 y la psicosis



Fuente: Di Forti et al. *Biol Psychiatry*, 2012.



DEPARTAMENTO  
DE  
PSIQUIATRÍA

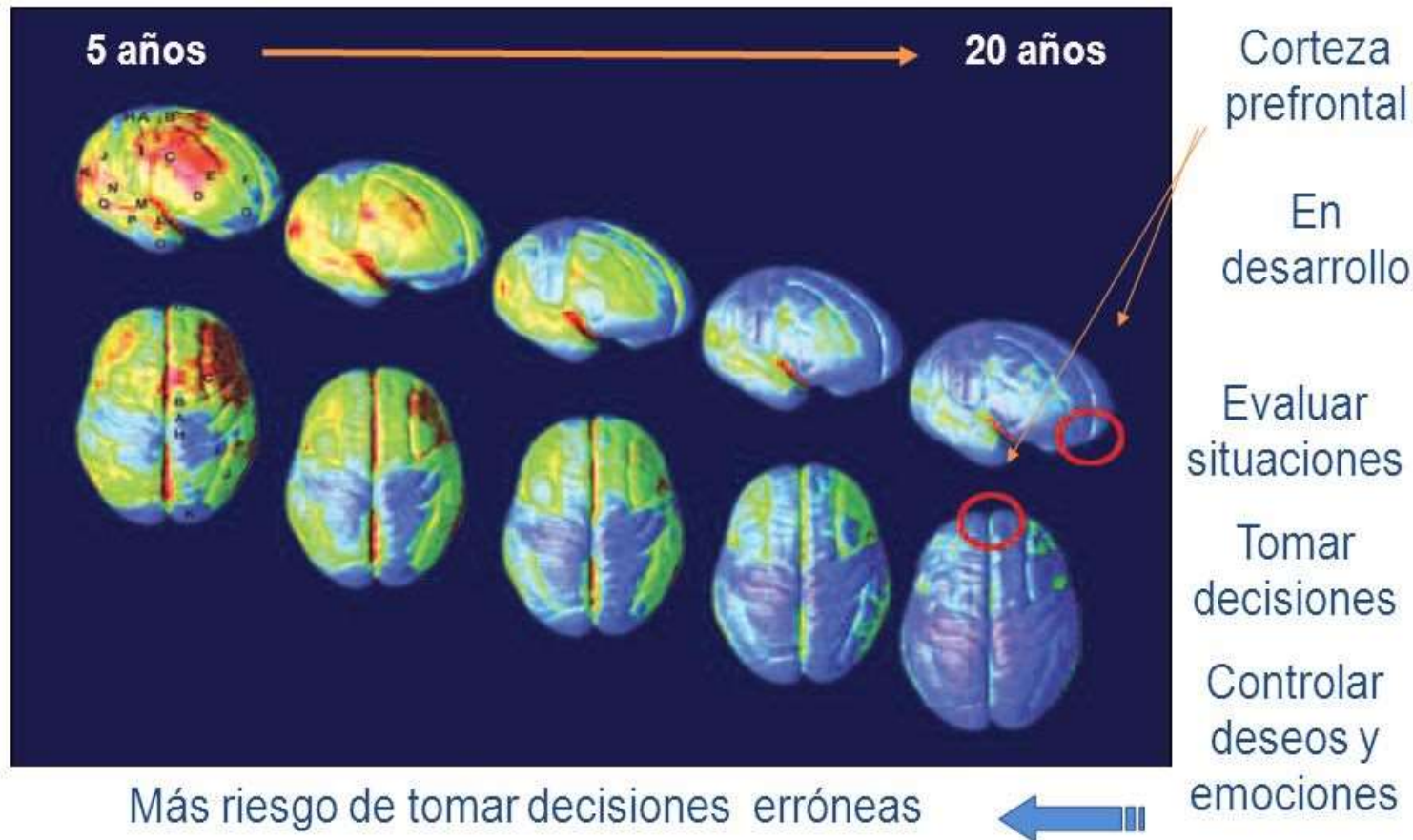


# Genéticos

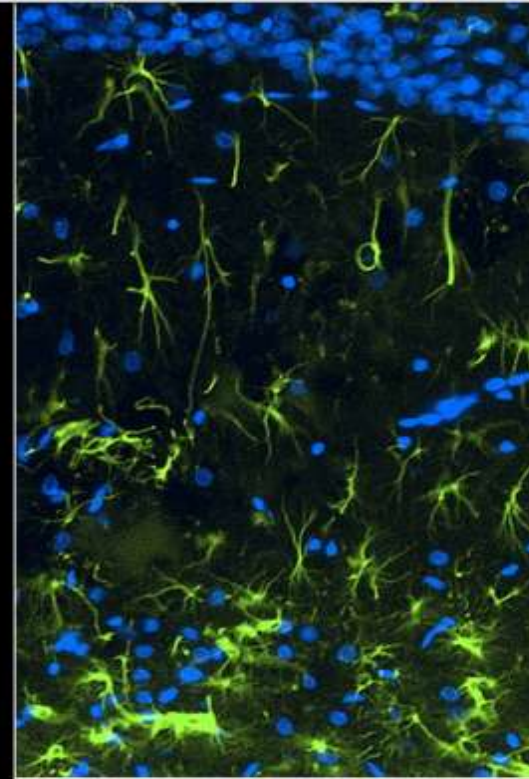
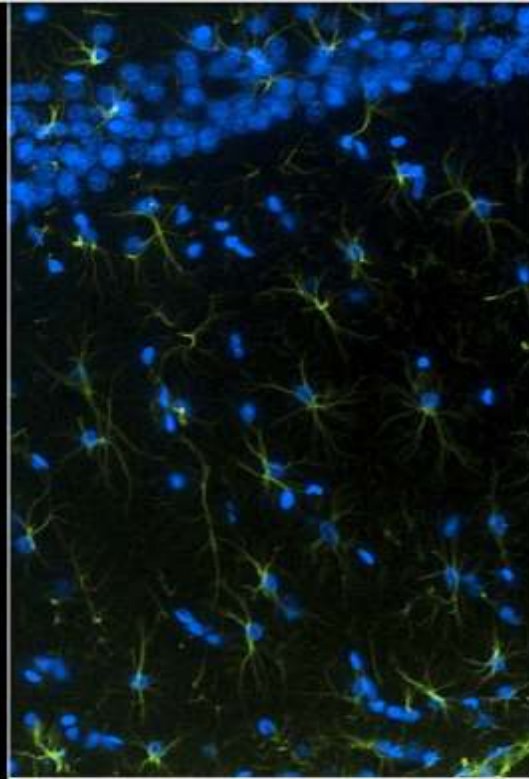
- Alcoholismo en familiares 1er grado.
- Es 10 veces más elevado el riesgo entre gemelos monocigóticos que en población general.
- La vulnerabilidad genética se expresa aún cuando han sido criados por padres adoptivos no alcohólicos diferentes.
- El riesgo es 4 veces mayor para hijos de padres alcohólicos.

# DROGAS Y CEREBRO ADOLESCENTE

## Mayor riesgo durante la adolescencia



*Introducir drogas en un cerebro en desarrollo puede tener consecuencias profundas y a largo plazo*



MARYLOUISE RISHERY/DUKE MEDICINE

## Las secuelas del consumo excesivo de alcohol

**M**uchos adultos conocen los efectos secundarios de las juergas juveniles nocturnas. Sin embargo, ¿qué huellas deja en el cerebro adulto el exceso de alcohol durante la juventud?

Con el fin de averiguarlo, el equipo a cargo de Mary-Louise Risher, de la Universidad Duke en Durham, analizó cortes cerebrales de ratas con un método inmunohistoquímico. Dicha técnica convierte en visibles los componentes celulares cuando reaccionan frente a los anticuerpos que han sido marcados previamente con sustancias fluorescentes. Estas imágenes muestran los astrocitos (*verde*) y las neuronas del hipocampo (*azul*).

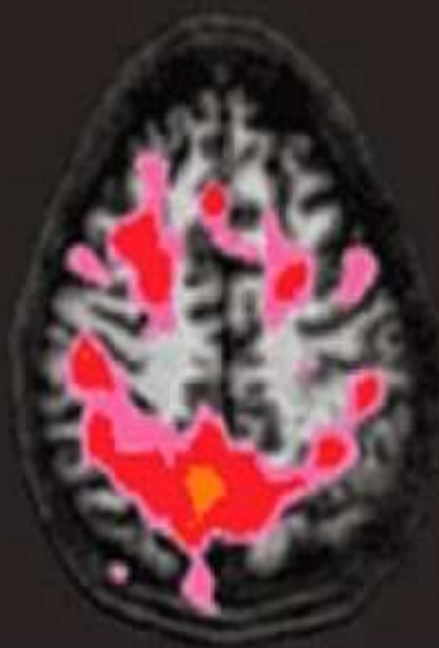
La ilustración izquierda pertenece al cerebro de una rata adulta que no consumió alcohol durante su juventud. La derecha, en cambio, muestra el registro cere-

bral de una rata con un pasado alcohólico. Si bien los astrocitos son de mayor tamaño en este segundo caso, la cantidad de neuronas es menor. Se trata de un efecto conocido, aunque poco claro, del consumo prolongado de alcohol. Por otra parte, los astrocitos movilizaban moléculas señalizadas concretas, las trombospondinas, las cuales indican la presencia de mecanismos reparadores. Según los investigadores, este es el motivo por el que el hipocampo se ve afectado mucho tiempo después del abuso de alcohol durante la juventud. Según afirman, estos hallazgos son extrapolables a los humanos.

«Adolescent intermittent alcohol exposure: Dysregulation of thrombospondins and synapse formation are associated with decreased neuronal density in the adult hippocampus». M.-L. Risher et al. en *Alcoholism, Clinical and Experimental Research*, vol. 30.111/acer.12913, 2015

**15-year-old male  
non-drinker**

**15-year-old male  
heavy-drinker**



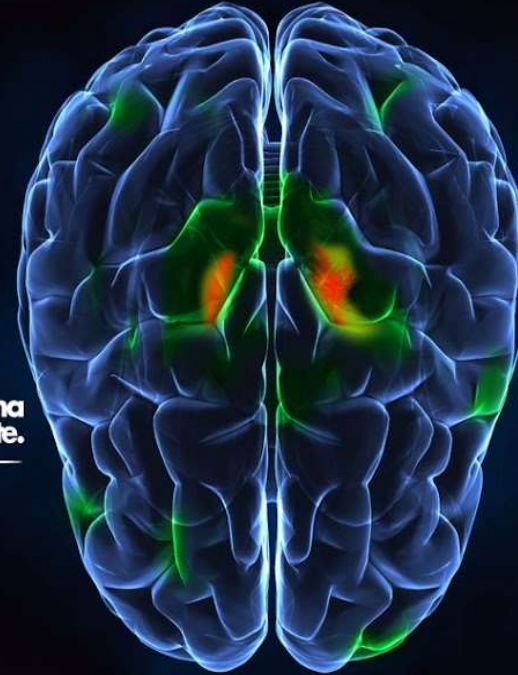
**Brain activity while performing a memory task.  
Heavy drinker is sober during this test.**

Image from Susan Faperl, PhD, University of California, San Diego



**( CEREBRO  
SALUDABLE )**

En rojo se observa la  
dopamina, en un **cerebro  
saludable** su cantidad  
es la esperada, en un  
**cerebro con adicción** los  
transportadores de dopamina  
se reducen significativamente.



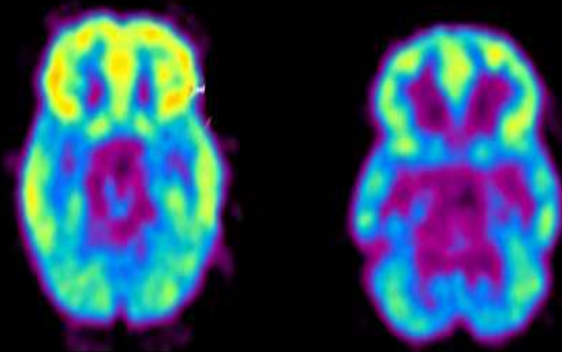
**( CEREBRO  
CON ADICCIÓN )**

LAS  
**ADICCIONES**   
TIENEN **SOLUCIÓN**

# Adicción es como otras enfermedades

- Es prevenible.
- Es tratable.
- Cambia la biología.
- Si no se trata, puede ser de por vida.

Metabolismo cerebral disminuido en  
*Consumidores de drogas*



Cerebro sano

Cerebro enfermo/  
usuario de cocaína

Metabolismo cardiaco  
disminuido en *Paciente  
con enfermedad cardiaca*



Corazón sano Corazón enfermo

*Investigación apoyada por NIDA dirigida a todos estos  
componentes de la adicción*

# ALCOHOL

## DAÑOS POR EL ALCOHOL

Conoce que tan peligroso es para nuestro organismo una ingesta excesiva de ese tentador elixir, en estas fiestas decembrinas.

**En el cerebro**  
Inhibe las funciones de la región frontal, por lo que disminuye la memoria, la capacidad de concentración y el autocontrol.

**En el corazón**  
Aumento en la actividad cardíaca y acelera el pulso. Cuando el alcohol llega a la sangre, disminuye el azúcar, lo que provoca debilidad y agotamiento físico.

**En los pulmones**  
Acelera la respiración. Si el alcohol es demasiado detendrá la respiración.

**En el estómago**  
En exceso causa erosiones en la mucosa por el etanol. El ardor es mayor cuando se mezclan diferentes bebidas.

**En el hígado**  
Los efectos de esta metabolización son náuseas, vómitos y dolor de cabeza.

**En el riñón**  
Pierde agua y el organismo la busca en otros órganos, por lo que las meninges (membranas que cubren el cerebro) pierdan líquido y genera el dolor de cabeza.

**En la piel**  
Aumenta el flujo de sangre, por lo que presenta más sudoración.

**SABÍAS QUE...**  
Cuando se conjugan varios de estos factores puede ocasionar desde una "cruda" hasta una congestión alcohólica que provoque la muerte.

NTX

Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS), Salud 180- Estilo de Vida. Investigación y redacción: Mónica E Fuentes Pacheco. Diseño y Arte Digital: Alberto Nava Consultoría.

NACIONAL

## Más muertes al volante relacionadas con el alcohol y las drogas: el 43,1% da positivo

20 minutos, 21.07.2016

## España tiene un problema: el 40% de los muertos de tráfico consumió droga o alcohol

La cocaína provoca más siniestros mortales que el resto de narcóticos, pero el cannabis es la sustancia más detectada: dos de cada tres positivos son por marihuana



El confidencial, 04.01.2017

# Así afectan las drogas al conductor

Las dro  
porque  
Estos s

DESCIENDEN LOS POSITIVOS, PERO PARA LA DGT SIGUE SIENDO UN PROBLEMA DE PRIMERA MAGNITUD

## El 9% de los conductores se droga

Cerca del 9% de los conductores controlados habían consumido drogas solas o combinadas con alcohol antes de ponerse al volante. Estos son los resultados de un reciente estudio de la DGT para conocer la evolución en el consumo de alcohol y drogas entre los conductores. En el proyecto Druid realizado en 2009, dieron positivo el 12%.

Mercedes LÓPEZ

Un 9% de los conductores controlados habían consumido drogas solas o conjuntamente con alcohol, y casi un 8% habían tomado recientemente drogas pero sin haber tomado alcohol, según un estudio de prevalencia del consumo de alcohol y drogas en la población de conductores, que ha realizado la Dirección General de Tráfico, al que se le

denomina Druid'13. El trabajo se ha llevado a cabo entre los meses de mayo y noviembre de 2013, período en el que se realizaron controles de alcohol y drogas a casi 3.000 conductores.

Entre sus objetivos, realizar un comparativa con los resultados del proyecto europeo Druid (Presencia de alcohol, drogas y medicamentos en conductores españoles) que se desarrolló en 2009, para conocer la evolución en el consumo de alcohol y otras drogas, entre los conductores españoles. Los

**SI NINGÚN CONDUCTOR SE DROGARA, SE PODRÍA EVITAR LA MUERTE DE AL MENOS 400 PERSONAS AL AÑO**



En un control de drogas, se toma una muestra de la saliva del conductor con unos dispositivos especiales.

### Menos «colocados»

Casi el 9% de los conductores ha consumido alguna sustancia psicoactiva (drogas ilegales, alcohol o medicamentos) antes de conducir, cerca de 3 puntos menos que en 2009, según el último estudio de la DGT.



resultados indican un descenso de casi un 3% respecto al proyecto Druid de 2009, en el que el 12% de los conductores dio positivo a alguna sustancia, independientemente de que también hubieran consumido o no alcohol.

Unos datos esperanzadores, porque además indican que "más del 90% de los conductores españoles cogen el volante libres de sustancias psicoactivas", señala Juan Carlos González Luque, jefe de la Unidad de Investigación de la DGT. Pero también subraya que "no hay que ser triunfalistas. Estas cifras nos indican que vamos por el buen camino, pero hay que ser prudentes y seguir trabajando. Porque es un problema de primera magnitud, que queda lejos de estar resuelto".

**TAMBIÉN BAJA EL ALCOHOL.** Al analizar las sustancias encontradas, se constató que el cannabis fue la droga ilegal con más presencia en los controles, un 4,4% de los con-

ductores había fumado 'porros'; le siguen la cocaína, consumida por el 2% y un 1,2% dieron positivo a varias sustancias. Cifras que son significativamente inferiores a los positivos encontrados en 2009, en el que un 5,7% de los conductores contro-

lados habían fumado cannabis, un 3,7% había consumido cocaína y un 1,8% había combinado varias sustancias. Los expertos indican que el policonsumo es el más difícil de erradicar, porque es el que más adicción conlleva.

Otra de las conclusiones destacadas es la reducción en los positivos por alcoholemia (se consideró positivo niveles superiores a 0,05 mg/l de aire espirado): El 4,1% de los conductores había ingerido alcohol, bien solo o junto con alguna sustancia ilegal; y un 3,3% habían consumido alcohol, pero no drogas. "Pero nuestra preocupación por la presencia de alcohol al volante sigue siendo prioritaria", enfatiza González Luque.

Por último, un dato para la reflexión: Las estimaciones de los expertos indican que si ningún conductor circulara después de haberse drogado, se podría evitar la muerte de al menos 400 personas cada año. ♦

### Un control, paso a paso



✓ **SALIVA:** Primero se realiza la prueba de alcoholemia. Después, se toma una muestra de saliva con un dispositivo especial para detectar la presencia o no de sustancias ilegales.

✓ **POSITIVO:** Si el resultado es positivo a alguna sustancia, se toma una segunda muestra. En este caso, el conductor no podrá volver a ponerse al volante.

✓ **SINTOMAS:** Al mismo tiempo, los agentes, siguiendo un protocolo previamente establecido, realizan una observación de los signos externos que presenta el conductor: nerviosismo, temblores, sudoración...

✓ **LABORATORIO:** La segunda prueba se envía a un laboratorio toxicológico, con cadena de custodia, para garantizar que durante el transporte no sufre ninguna manipulación. Allí, se confirman la sustancia o sustancias ingeridas y su cantidad.

✓ **SANGRE:** Si el conductor lo desea, puede solicitar un análisis de sangre como prueba de contraste. Lo realizará personal sanitario en un centro de salud u hospital. Si el resultado es positivo, es el conductor el que deberá pagar los gastos.

✓ **EXPEDIENTE:** Los resultados del laboratorio toxicológico se unen al informe de la Guardia Civil y se inicia el correspondiente expediente, administrativo o judicial, según corresponda.

✓ **NO LO HACE:** Si el conductor se niega a realizar las pruebas, estaría cometiendo un delito establecido en el Código Penal, que se castiga con pena de prisión de 6 meses a un año y privación del derecho a conducir entre 1 y 4 años.

### Sus efectos en el conductor

✓ **CANNABIS:** Relejação, somnolencia, problemas para ver los colores, reacciones lentas, falsa sensación de seguridad...

✓ **COCAÍNA:** Excitación, euforia, agresividad, reduce la sensación de fatiga, comportamiento impulsivo, dilatación de las pupilas...

✓ **CON ALCOHOL:** Mezclar drogas de abuso con alcohol multiplica el riesgo. En el caso de la cocaína puede producir incluso la muerte súbita.



ONDOMAR

ADVERTISEMENT

### Crossout Ahora en Vivo

Créalos, Condúcelos, Destruýelos. Regístrate Ahora Gratis e Intenta Sobrevivir crossout.net



ABRIR

# Herido grave un ciclista al ser atropellado por un conductor drogado en Gondomar

Un furgoneta, supuestamente, se saltó una prioridad de paso en un cruce y arrolló al deportista.



# En el cerebro y sistema nervioso



El alcohol daña las células cerebrales (neuronas).



Produce amnesia: pérdida de la conciencia de diversa duración (minutos, horas o hasta días).

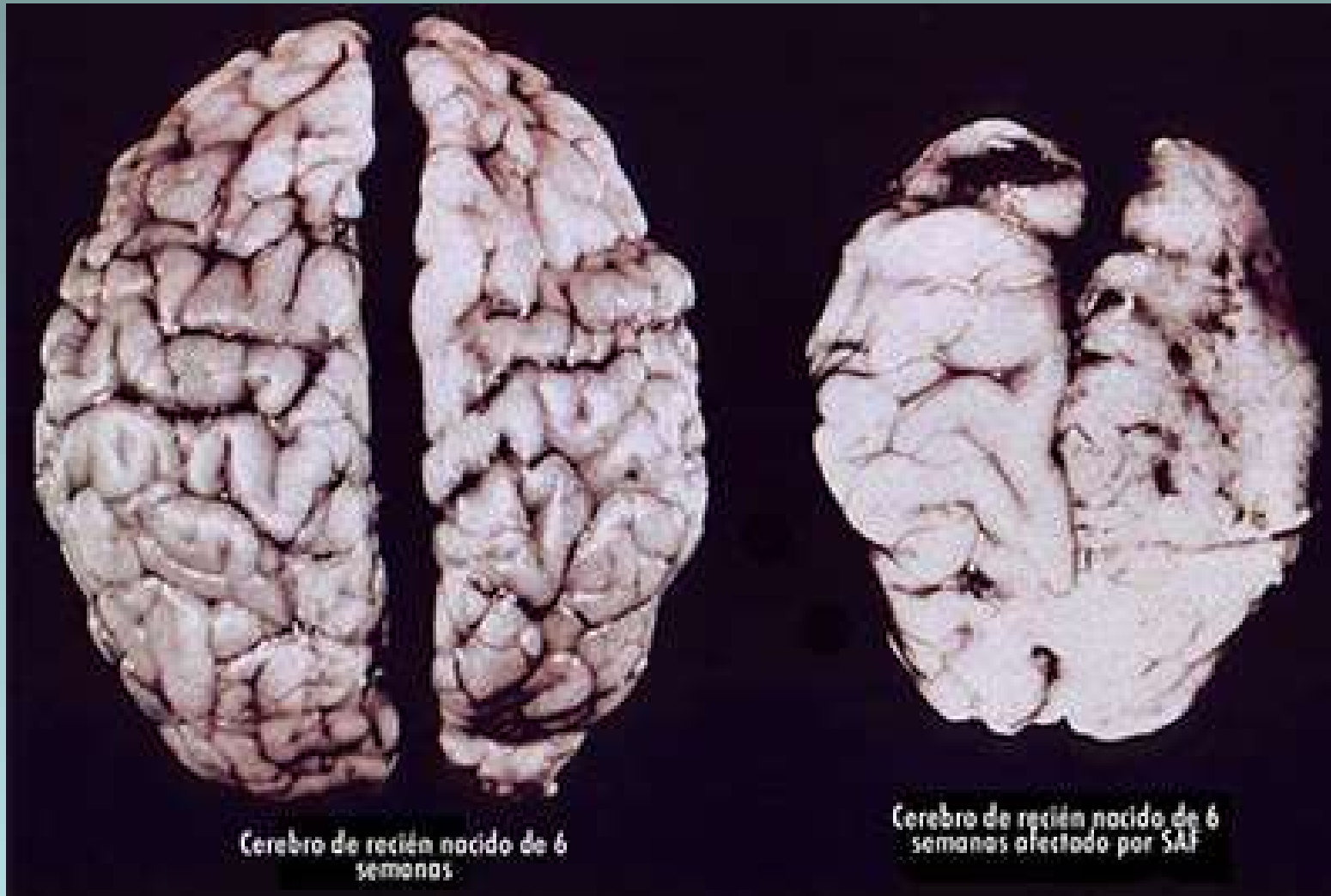
Disminuye el autocontrol.

Perdida de las funciones motoras (pérdida del equilibrio)

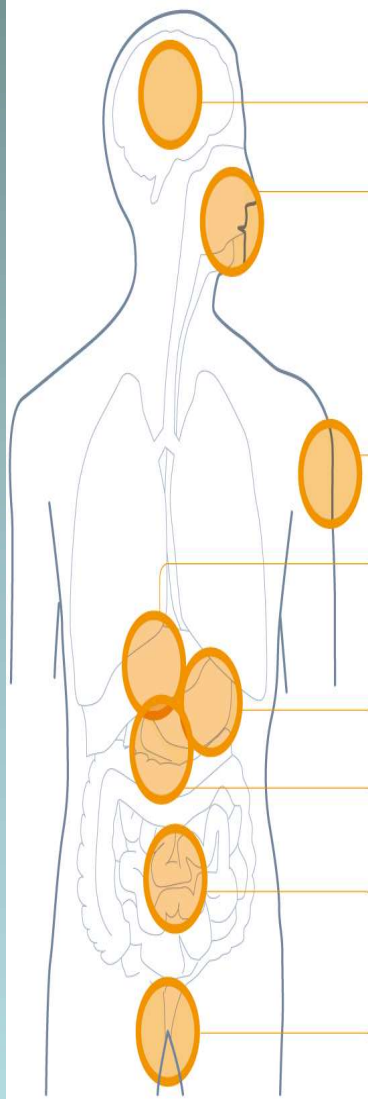
Afecta a la capacidad de concentración.

Produce una pérdida progresiva de la memoria.

## ALCOHOL Y EMBARAZO



# Los efectos del alcohol en el organismo



## Cerebro

- Problemas del **sistema nervioso** central
- Pérdida de **memoria**
- **Desordenes** psicológicos

## Cavidad bucal

- **Cáncer** de labio, boca, laringe y esófago

## Epidermis

- Problemas de **piel**

## Hígado

- **Cirrosis** y **cáncer**

## Estómago

- Pérdida de **apetito** y deficiencia vitamínica
- **Obesidad**

## Páncreas

- **Pancreatitis**

## Intestinos

- Mala **digestión**

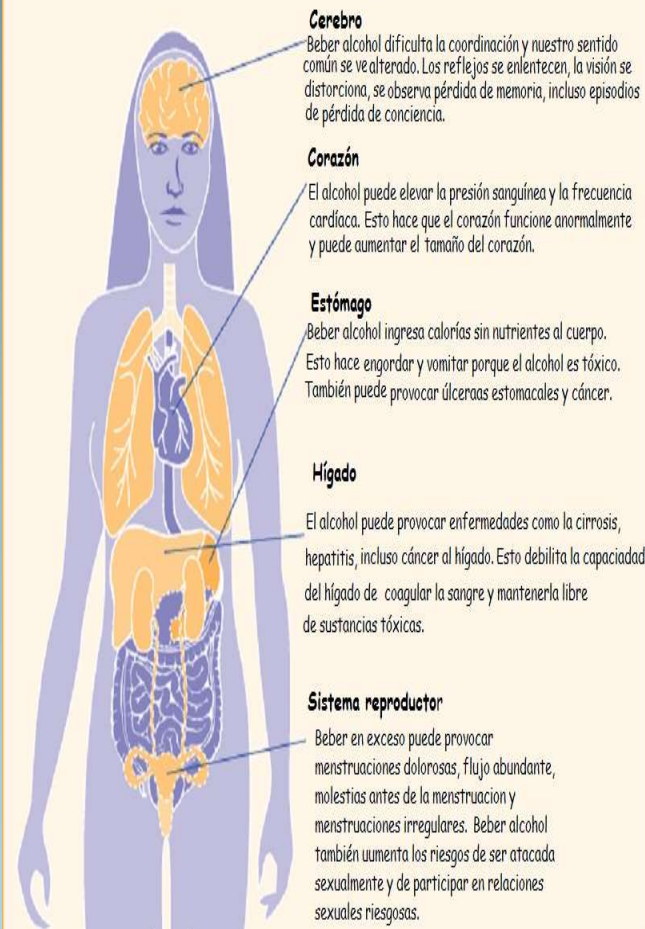
## Aparato reproductor

- **Impotencia** sexual

Fuente: Elaboración propia

LA VOZ

# Cómo el alcohol afecta el cuerpo humano



## Cerebro

Beber alcohol dificulta la coordinación y nuestro sentido común se ve alterado. Los reflejos se enlentecen, la visión se distorsiona, se observa pérdida de memoria, incluso episodios de pérdida de conciencia.

## Corazón

El alcohol puede elevar la presión sanguínea y la frecuencia cardíaca. Esto hace que el corazón funcione anormalmente y puede aumentar el tamaño del corazón.

## Estómago

Beber alcohol ingresa calorías sin nutrientes al cuerpo. Esto hace engordar y vomitar porque el alcohol es tóxico. También puede provocar úlceras estomacales y cáncer.

## Hígado

El alcohol puede provocar enfermedades como la cirrosis, hepatitis, incluso cáncer al hígado. Esto debilita la capacidad del hígado de coagular la sangre y mantenerla libre de sustancias tóxicas.

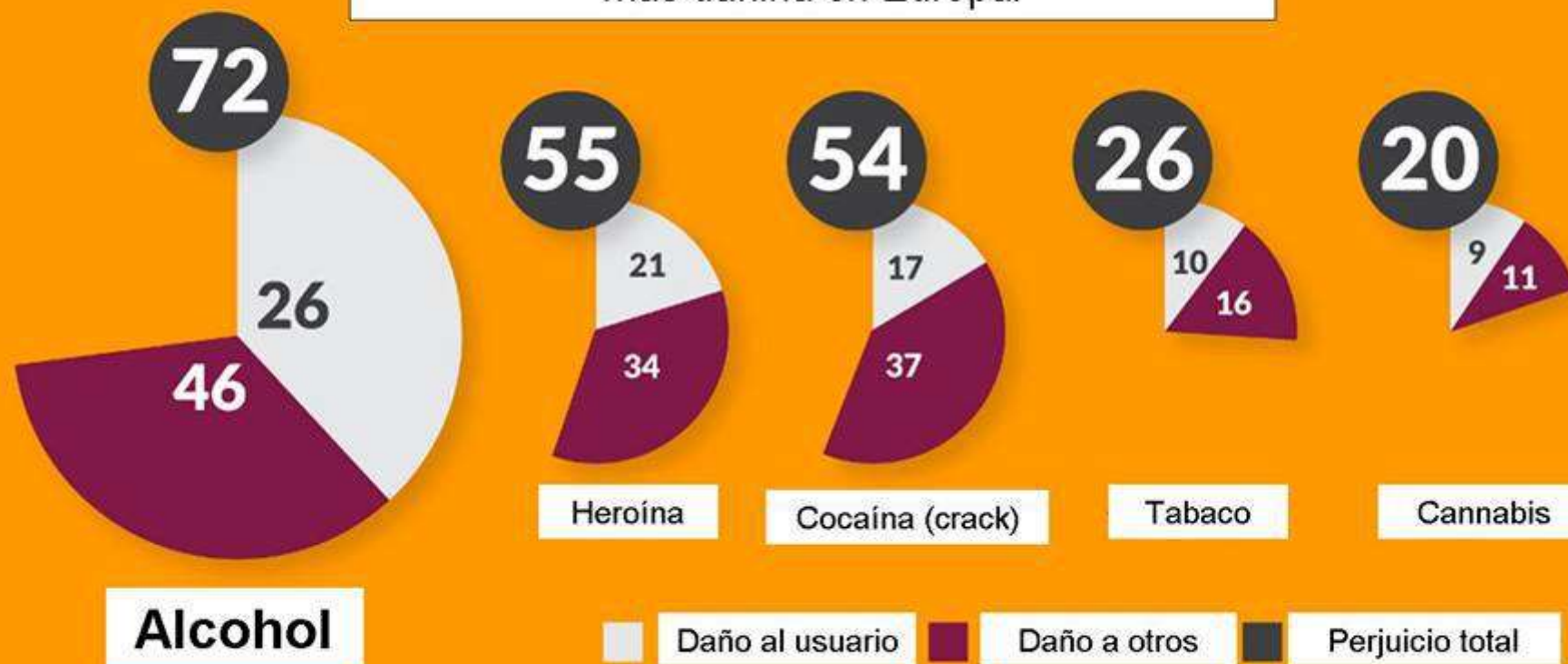
## Sistema reproductor

Beber en exceso puede provocar menstruaciones dolorosas, flujo abundante, molestias antes de la menstruación y menstruaciones irregulares. Beber alcohol también aumenta los riesgos de ser atacada sexualmente y de participar en relaciones sexuales riesgosas.

Fuente: commons.wikimedia.org

## Drogas ordenadas según el perjuicio total que causan

De entre todas las drogas, el alcohol es la droga más dañina en Europa.



Adaptado por @JulioBasulto DN (sept 2015) de: <http://progressinmind.elsevierresource.com/infographics/burden-disease-infographic>

Fuente: Nutt DJ, King LA, Phillips LD; Independent Scientific Committee on Drugs. Drug harms in the UK: a multicriteria decision analysis. Lancet. 2010 Nov 6;376(9752):1558-65. [www.pubmed.gov/21036393](http://www.pubmed.gov/21036393)

La idea de que "beber alcohol moderadamente es bueno para la salud" es un mito. Un ejemplo de mala ciencia, conflictos de interés y desinformación pública. Hace 30 años que lo sospechábamos. Pero conforme los científicos van descubriendo más cosas sobre los efectos del alcohol en la salud, la situación se vuelve cada vez más insostenible. En 1988, la OMS incluyó el alcohol en la lista de sustancias que causaban cáncer (más allá de toda duda razonable).

Sin embargo, enquistado en nuestra cultura, lo que la opinión pública sabe del alcohol es que *una copa de vino al día es buena para el corazón*. Tenemos malas noticias: no, no lo es.

**Todo lo malo y nada de lo bueno.** Un metaanálisis que reúne más de 600.000 participantes es la última confirmación de que, cuando hablamos de alcohol, no hay cantidad segura. No sólo es que incluso el consumo moderado de alcohol está relacionado con una muerte más temprana, sino que beber pequeñas cantidades no parece vinculado a efectos cardioprotectores como se suele sostener. No es una información radicalmente nueva: pero cada vez que mejoramos la forma de medir los efectos del alcohol, los resultados son peores.

La evidencia que empieza acumularse es realmente abrumadora.

**¿Cómo es posible que hayamos pasado todo este tiempo engañados?** Por una sucesión de catastróficas desdichas. En primer lugar, por Francia. Durante los años 90, diversos estudios observacionales descubrieron que franceses, pese a tener una dieta desbordada de grasas saturadas, tenían tasas más bajas de enfermedades cardiovasculares o diabetes. Sobre todo los que consumían alcohol moderadamente.

**El nacimiento de un mito.** Los estudios tenían bastantes problemas metodológicos, pero el mito del "consumo moderado" tuvo mucho éxito. Las empresas del ramo, se apuntaron rápidamente. Hace unos meses, el New York Times publicaba que cinco compañías alcoholeras habían

## ¿ Por qué consumen alcohol los adolescentes ?

Los adolescentes tienen la creencia que el consumo de alcohol proporciona consecuencias positivas. Los motivos principales que el mundo adolescente o juvenil usa para explicar el consumo de bebidas alcohólicas son:

Forma de búsqueda de afiliación, con imitación de conductas, con consumo que a veces se impone desde el propio grupo de amigos en el que se participa.

Desinhibición, superación de la vergüenza y para olvidar problemas.

El consumo actuaría como modelo de imitación y expresividad adulta.

Es un modo de ponerse alegre, de euforia, de mejorar el estado de ánimo, etc.

Presión social, a veces producida desde la publicidad.







Diviérte en [laranaroja.com](http://laranaroja.com)

discoteca **concept**

**5** Jueves  
Nov.

JUEGOS,  
CHUPITOS  
CON JERINGUILLA

**FIESTA  
ENFERMERIA**

Venta de entradas anticipadas por los alumnos/as de enfermería



**Barras Peritos 2016** @PeritosBarras · 3 nov. 2015

Fiesta de enfermería este jueves!! Mañana empezamos con la venta de anticipadas de 16-18h en la cafe del Quinti!!



DISENO REALIZADO POR REAL DESIGN

LA

**SEXO** &

**ALCOHOL**

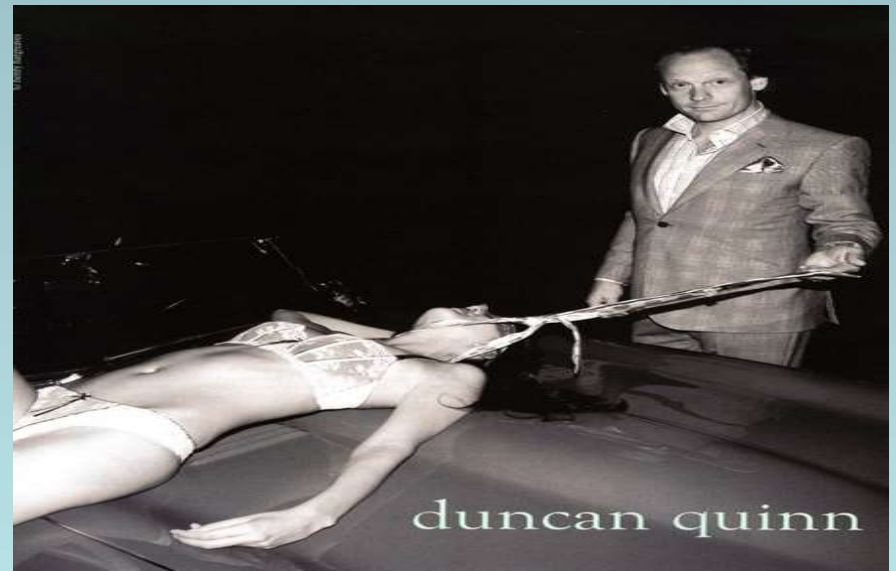
**LOCURA**





S I S L E Y

Fashion Junkie





# Las marcas alcohólicas se posicionan en el 41% de las películas para niños

La publicidad de alcohol en el cine se ha duplicado en los últimos 20 años, según un estudio



MANUEL ANSEDE

5 MAY 2017 - 14:15 CEST



Fotograma de la película 'Sígueme el rollo', con Stella Artois y Budweiser.

✉ APÚNTATE A NUESTRAS NEWSLETTERS

### TE PUEDE INTERESAR

El alcohol está pasado de moda. Así es el nuevo 'botellón'



La poderosa razón que le hará plantearse dejar de beber alcohol



2.500 archivos confidenciales cayeron en manos de narcos gallegos



Elecciones en Cataluña 21D, en imágenes



En *Pokémon*, la película de dibujos animados de 1999, se registran 10 apariciones de marcas de bebidas alcohólicas, ya sea en botellas o en carteles.

En *Posdata: te quiero*, las marcas alcohólicas aparecen 38 veces, encabezadas por Budweiser, Jameson y Campari.

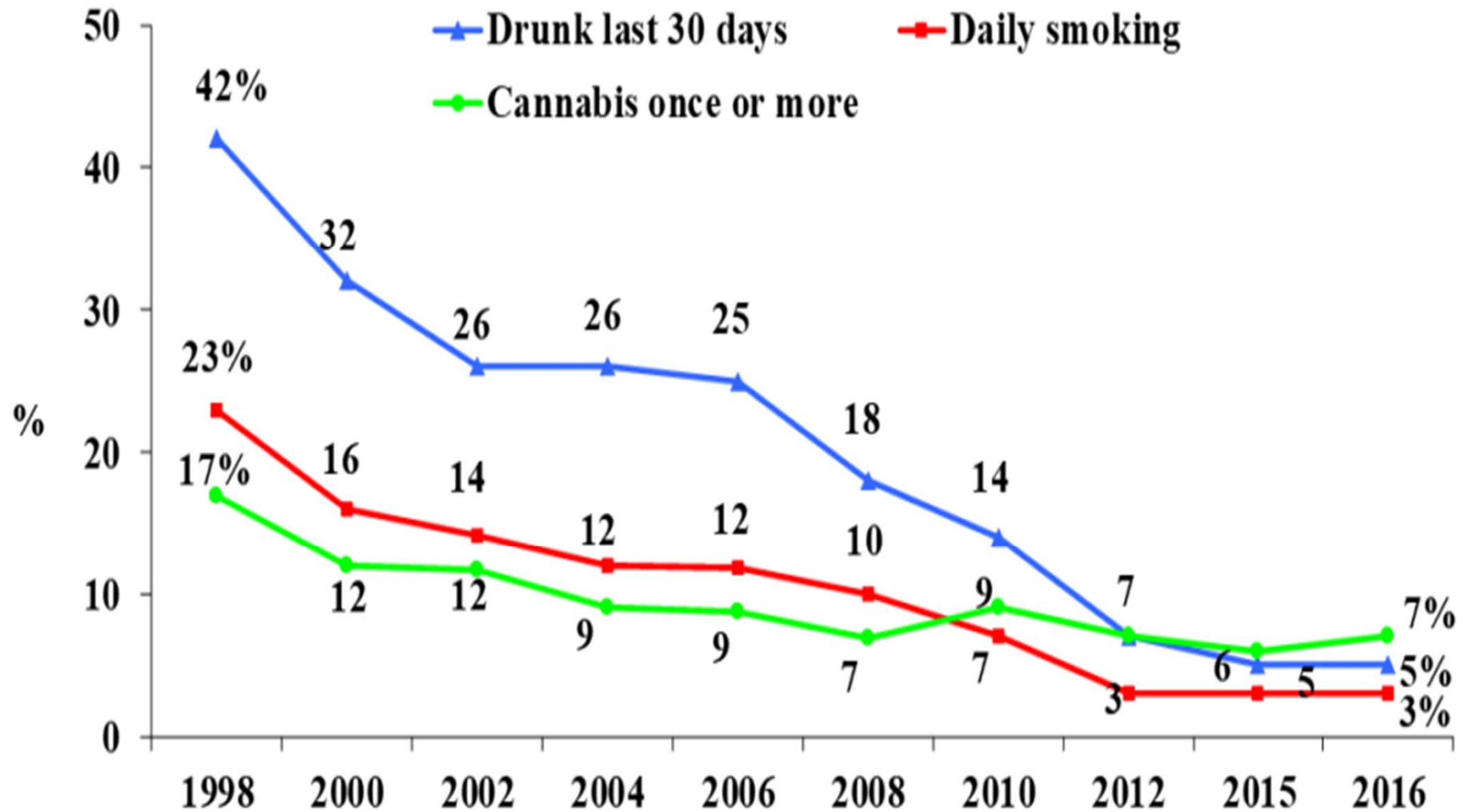
En *Star Wars: Episodio I - La amenaza fantasma*, 13 veces.

En *Alvin y las ardillas: Aventura sobre ruedas*, 11.



LUGAR HABILITADO  
PARA EL OCIO EN  
ESPACIOS ABIERTOS  
(BOTELLÓN)

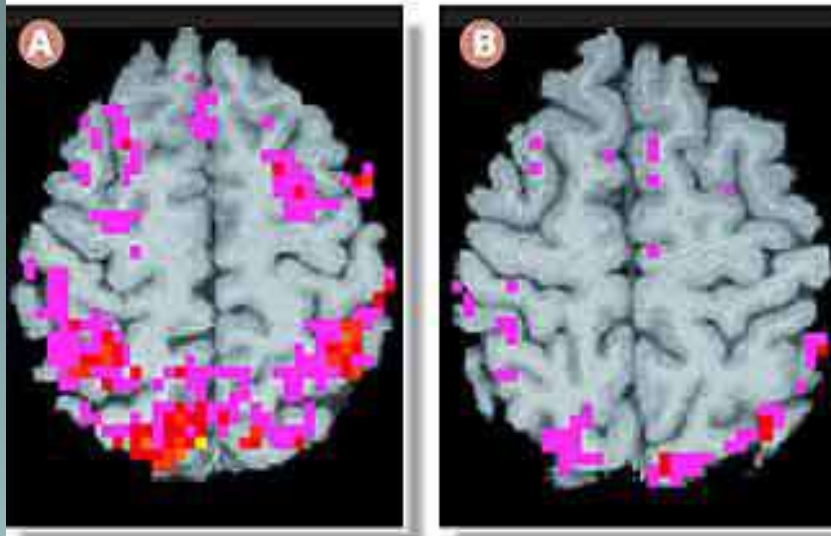




“¿Por qué no organizar un movimiento social basado en la *embriaguez natural*, en que la gente se *coloque* con la **química de su cerebro** –porque me parece evidente que la gente quiere cambiar su estado de conciencia– sin los efectos perjudiciales de las drogas?”

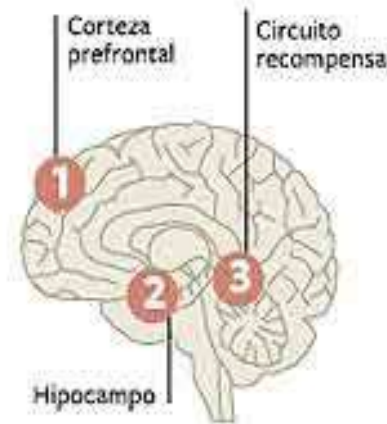
- **Las leyes cambiaron.** Se penalizó la compra de tabaco por menores de 18 años y la de alcohol por menores de 20,
- **Se prohibió la publicidad de ambas sustancias.**
- Se reforzaron los **vínculos entre los padres y los centros de enseñanza mediante organizaciones de madres y padres que se debían crear por ley en todos los centros junto con consejos escolares con representación de los padres.**
- Se instó a estos últimos a **asistir a las charlas sobre la importancia de pasar mucho tiempo con sus hijos** en lugar de dedicarles “tiempo de calidad” esporádicamente, así como a hablar con ellos de sus vidas, conocer a sus amistades, y a que se quedasen en casa por la noche.
- Asimismo, se aprobó una ley que **prohibía que los adolescentes de entre 13 y 16 años saliesen más tarde de las 10 en invierno y de medianoche en verano.** La norma sigue vigente en la actualidad.
- Se **aumentó la financiación estatal de los clubs deportivos, musicales, artísticos, de danza** y de otras actividades organizadas con el fin de ofrecer a los chicos otras maneras de sentirse parte de un grupo y de encontrarse a gusto que no fuesen consumiendo alcohol y drogas, y los hijos de familias con menos ingresos recibieron ayuda para participar en ellas

## Daños del alcohol en la memoria adolescente



Zonas activas del cerebro durante el proceso de memorización de dos jóvenes de 20 años, uno sano (A) y otro adicto al alcohol (B).

### EL CEREBRO ADICTO PRESENTA ALTERACIONES EN DIFERENTES ZONAS



- 1 La **corteza prefrontal** está menos activa. Si no funciona bien, dificulta la memoria de trabajo, los procesos de aprendizaje y el control de los impulsos. Todavía está en desarrollo en el adolescente, y los daños pueden ser irreversibles.
- 2 El **hipocampo** es crucial para la memoria a largo plazo. Si se abusa del alcohol, puede reducirse hasta un 10%.
- 3 El **circuito de recompensa**, la red neuronal que se encuentra en el centro del cerebro y que regula la búsqueda del placer se altera. Se encuentra en el sistema límbico, la parte del cerebro más instintiva y primitiva. Si domina sobre la corteza frontal, dificulta la razón y predominan los impulsos.

# MÉDICOS Y PACIENTES .COM

OMC  ORGANIZACIÓN  
MÉDICA COLEGIAL  
DE ESPAÑA

10  
AÑOS



La I

OURENSE  
ALLARIZ | A

ÚLTIMA

BOTELLÓN

Un  
loca

El adolec



Balance DGT 2017

## El 23% de los accidentes de tráfico mortales se produce por consumo de alcohol o drogas

La distracción (32%), la velocidad inadecuada (26%), el consumo de alcohol y otras drogas (23%), el cansancio o sueño (12%) y el no respeto de la prioridad son las principales causas de los accidentes de coche, según el balance que realizó la Dirección General de Tráfico de los siniestros ocurridos en 2017. Un total de 1.200 personas perdieron la vida en las carreteras españolas el año pasado, lo que supone la cifra más elevada desde 2012 y el segundo año consecutivo de ascenso de la mortalidad por accidentes de tráfico, lo que no sucedía desde hace casi dos décadas con los repuntes seguidos de 1997 y 1998

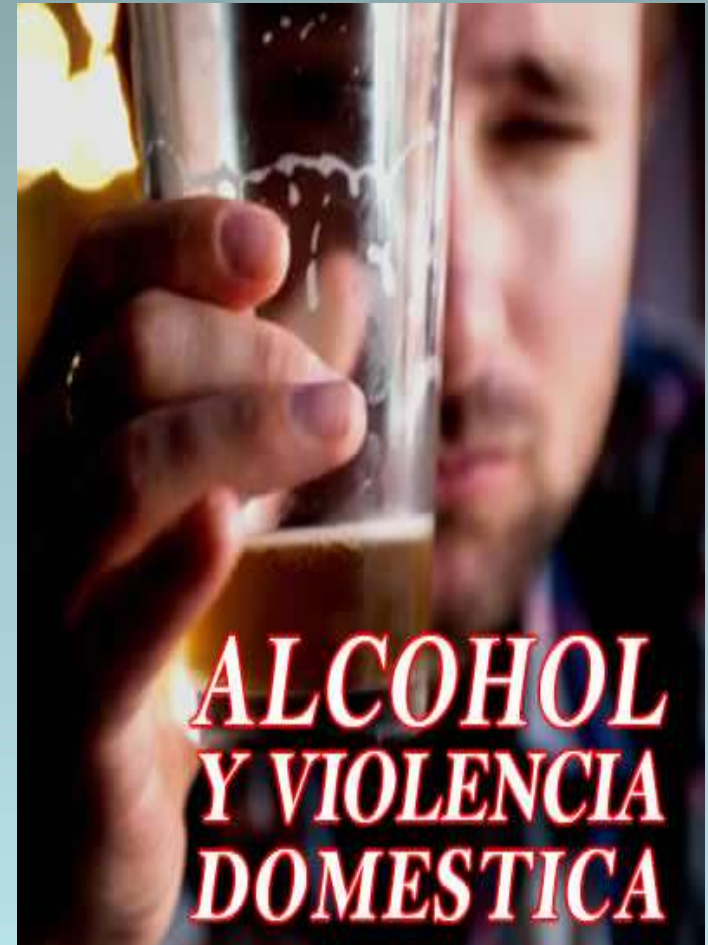


Madrid | 03/01/2018 | [medicosypacientes.com](http://medicosypacientes.com) / Servimedia |



El director general de Tráfico, Gregorio Serrano, presentó este miércoles el balance de accidentes ocurridos en las vías interurbanas españolas en 2017, con datos provisionales contabilizados a un

Característica principal de la mayor parte de las drogas: **DAÑO A TERCEROS**



**Catalunya** Todos los detalles de la decisión de la CUP sobre la investidura de Quim Torra, en directo

**Lisboa** Israel, ganador de Eurovisión 2018. Todas las reacciones, en directo

**FIANZA DE 10.000 EUROS**

# Queda libre la conductora drogada que mató a un ciclista en Mallorca

Se le ha retirado el carnet de conducir y el pasaporte y deberá comparecer ante el juzgado dos veces al mes tras permanecer dos semanas en prisión preventiva



La mujer investigada por el accidente de tráfico ocurrido en la MA-15 entre Artà y Capdepera (Atlas)



Comparte en Facebook



Comparte en Twitter



24

REDACCIÓN

25/04/2018 12:48 | Actualizado a 25/04/2018 13:39

La **conductora** que **atropelló a nueve ciclistas en el municipio mallorquín de Capdepera** hace 20 días, matando a uno de ellos y dejando heridos de

## Más noticias



Las reacciones a la gala final de Eurovisión 2018: directo



Catalunya, Quim Torra y la decisión de la CUP sobre la investidura, en directo



Fórmula 1: El GP de España, en directo



Los errores dietéticos más comunes, desmentidos por los nutricionistas



# 10 SORPRENDENTES BENEFICIOS DE QUEDAR A TOMAR UNA CERVEZA

1 Sirve de excusa para desconectar.

2 Por su alto porcentaje de agua es muy hidratante.

3 Es rica en vitamina B.

4 Es baja en sodio.

5 Contiene antioxidantes.



6 Quedar un miércoles acorta la semana.

7 Refuerza los lazos de la amistad.

8 Contiene fósforo, silicio y magnesio.

9 Es diurética por su alto contenido en potasio.

10 Te pone al corriente de la vida de tus amigos.

recuperacion con cerveza en restaurante nuevo de Juan Canas. Albaycín

Contact: [mmcuenca@uer.es](mailto:mmcuenca@uer.es) Phone: +34 649440850 Tlfno: 627 704922

# 6 Razones para tomar vino

[www.cocinayvino.net](http://www.cocinayvino.net)

**1**  
 Aliado del corazón y la prostata

**2**  
 Mejora la función cognitiva del cerebro

**3**  
 Complemento placentero que libera endorfinas

**4**  
 Reduce el riesgo de cancer

**5**  
 Aliado contra la grasa

**6**  
 Limpia el paladar y combate las bacterias bucales



**COCINA Y VINO**

# 4 Beneficios de Tomar Whisky con moderación

COCINA Y VINO

1  
Esta bebida es baja en grasa por lo que **no favorece el aumento de peso**



2  
Aporta energía al organismo



3  
Previene enfermedades cardiovasculares y **mejora la salud del corazón**



4  
Ayuda a **reducir el riesgo de tener cáncer** por los antioxidantes que contienen



[www.cocinayvino.net](http://www.cocinayvino.net)  
[@cocinayvino](https://www.instagram.com/cocinayvino)



# Disfruta de un CONSUMO RESPONSABLE

**Febre**  
Federación Española de Bebidas Espirituosas

Conocer/ Comprender/ Compartir/ Servir/ Conducir/

#menoresniunagota

Más de 100 razones para que  
un menor no beba alcohol



Febre

MANTÉNGASE  
FUERA  
DEL  
ALCANCE  
DE LOS MENORES



Saber más >>



**CALCOHOLADORA**

Averigua la cantidad de alcohol que  
hay en cada consumición.



**¿CUANTAS CALORIAS TIENE TU BEBIDA  
FAVORITA?**

Conoce cuantas calorías tiene el vino, la  
cerveza o un licor.

**UNIDAD DE BEBIDA ESTÁNDAR**

Para realizar un consumo responsable.

¿Qué es el consumo  
responsable?

Conoce qué es  
un consumo



Circuito de alcohol en  
el cuerpo

Qué recorrido  
hace y cómo



Mapa de locales con  
servicio responsable

Guía completa  
de los locales  
en que puedes



Comprueba el  
premio de tu bono

Noc-turno, Entra aquí y  
mira que premio tienes

Disfruta de un  
**CONSUMO RESPONSABLE**

Puedes encontrar más  
información y detalles sobre  
nosotros en:

Europa Press  
**El alcohol no es saludable.**

Consumo moderado de alcohol puede reducir el riesgo de muerte por enfermedad cardiovascular  
**No, el vino tampoco.**  
*Julio Basulto, agosto de 2017*

[www.goo.gl/Ucc2rb](http://www.goo.gl/Ucc2rb)



# Cómo preparar un “JAGER BOMB”

Parte  
2

## Beber el *Jager Bomb*



**2 Bebe el *Jager Bomb*.** Cuando hayas colocado el vaso con Jägermeister dentro del vaso con Red Bull, levántalo hacia tus labios y bébelo. Asegúrate de vaciar ambos vasos. Luego coloca los vasos vacíos sobre la mesa para mostrarle a todos que terminaste.<sup>[5]</sup>

- **La cafeína camufla el efecto del alcohol** y así parece que no están tan borrachos como están.
- Pero el efecto del alcohol y sus niveles en sangre son los mismos que sin tomar la bebida energética. Se produce una falsa sensación de control y ahí está el peligro.
- **Su único objetivo es lograr más resistencia al alcohol** para aumentar el consumo”.
- Hay marcas que ofrecen en una sola lata, el equivalente en cafeína a 14 cafés. Eso sin hablar de otros ingrediente, como la taurina, un aminoácido que interviene en la formación de la bilis.

REVIEW ARTICLE

Front. Public Health, 14 October 2014 | <https://doi.org/10.3389/fpubh.2014.00134>

**Energy drink consumption in Europe: a review of the risks, adverse health effects, and policy options to respond**

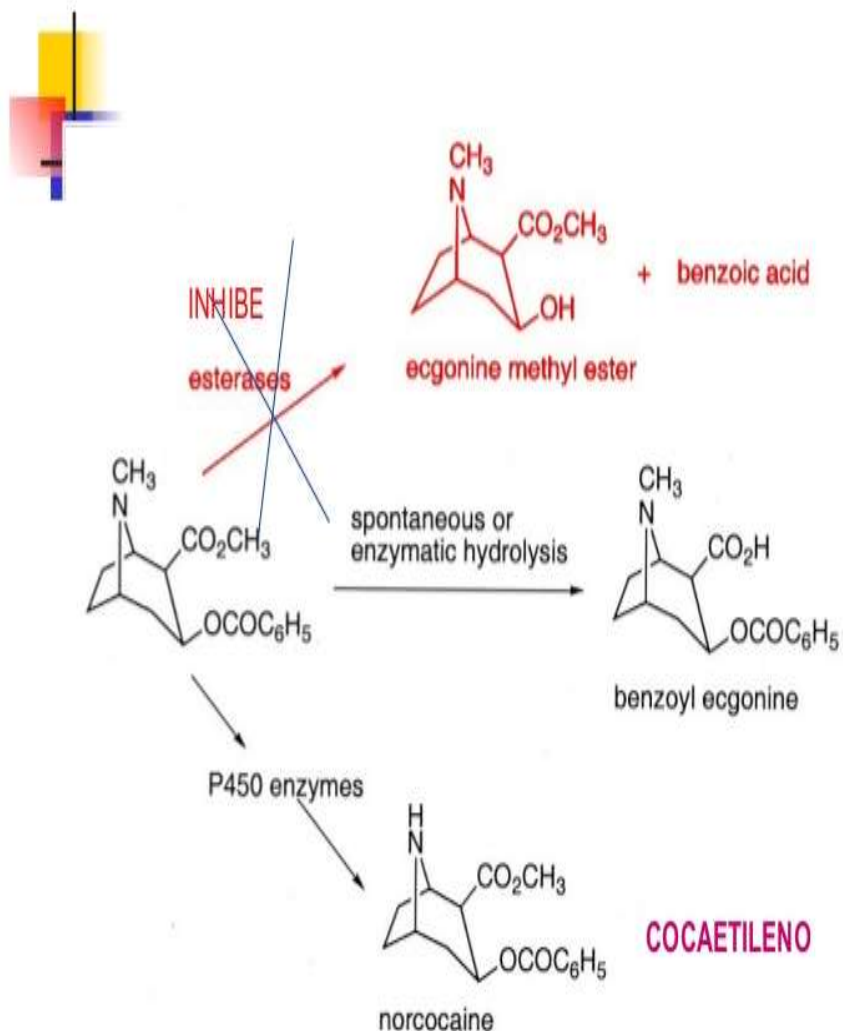
João Joaquim Breda<sup>1\*</sup>, Stephen Hugh Whiting<sup>1</sup>, Ricardo Encarnação<sup>1</sup>, Stina Norberg<sup>1</sup>, Rebecca Jones<sup>1</sup>, Marge Reinap<sup>2</sup> and Jo Jewell<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Nutrition, Physical Activity and Obesity Programme, Division of Noncommunicable Diseases and Life-Course, World Health Organization Regional Office for Europe, Copenhagen, Denmark

<sup>2</sup>WHO Country Office for Estonia, Tallinn, Estonia

# COCAETILENO

## COCAINA Y ALCOHOL



Mezclándolas, se acaba bebiendo más alcohol y consumiendo más cocaína. Y no sólo se suman los efectos perjudiciales de las dos sino que, además, su combinación sintetiza una tercera sustancia altamente perjudicial.

**En el hígado se produce un compuesto EL COCAETILENO** que intensifica los efectos adictivos y tóxicos de la cocaína. Así, **los riesgos de su mezcla superan los que cada una de estas sustancias tienen por separado.**

Algunas personas creen que consumiendo cocaína pueden evitarse algunas de las alteraciones indeseables que provoca el uso de bebidas alcohólicas.

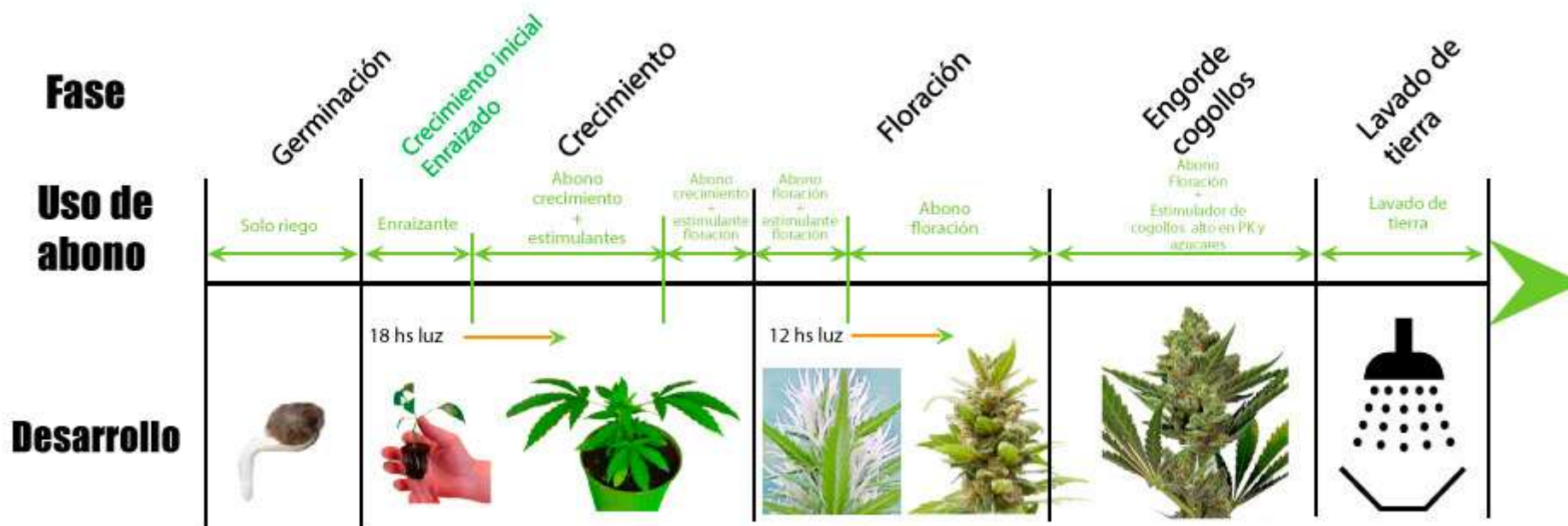
Sin embargo, y a pesar de que la cocaína reduce la percepción subjetiva de los efectos de la intoxicación alcohólica, no corrige las consecuencias del alcohol sobre las capacidades psicomotoras



**CANNABIS**



## Tabla de abonos para marihuana según sus fases



\*NOTA: Esta tabla recoge las fases de desarrollo de la planta y la aplicación de sus fertilizantes, deberás adaptarlas al tipo de planta que cultivas.

# CANNABIS

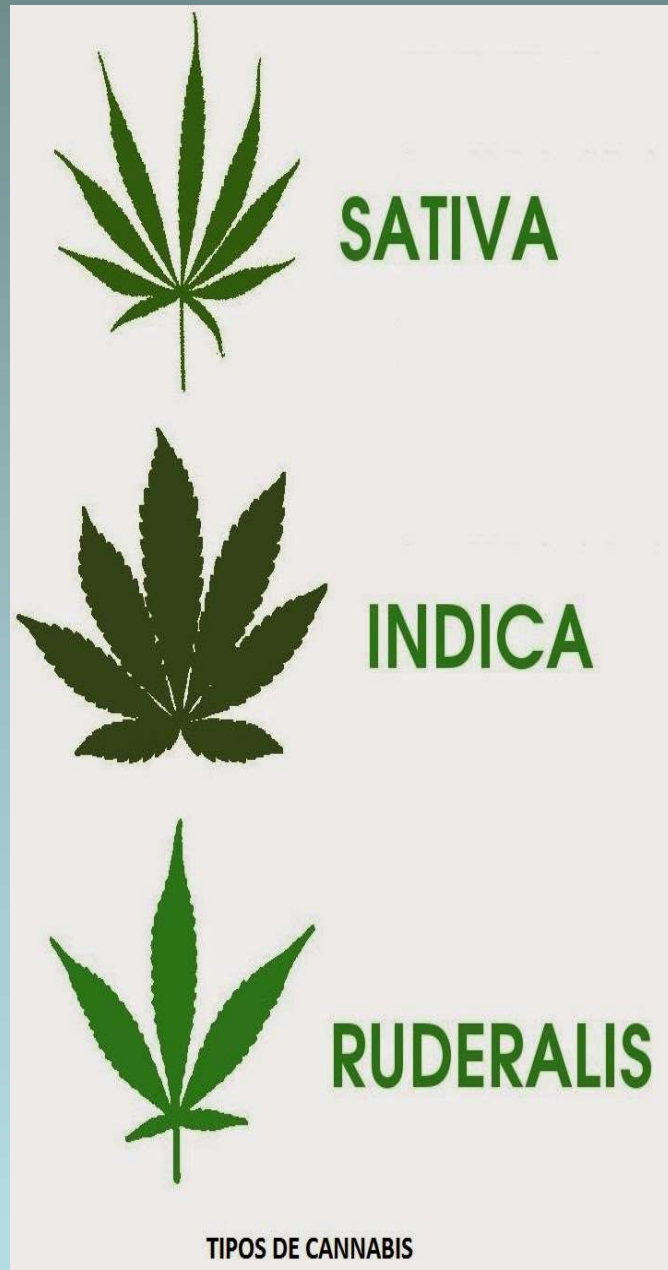
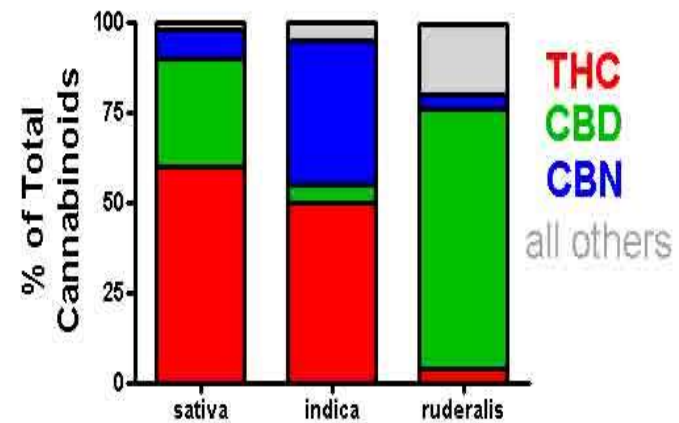


Figure 4

Comparing Different Varieties of Cannabis



# NUEVAS VARIEDADES AUTOFLORECIENTES DINA FEM SEEDS

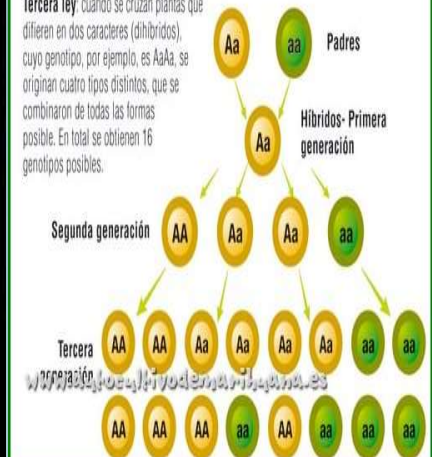


## Las tres leyes de Mendel

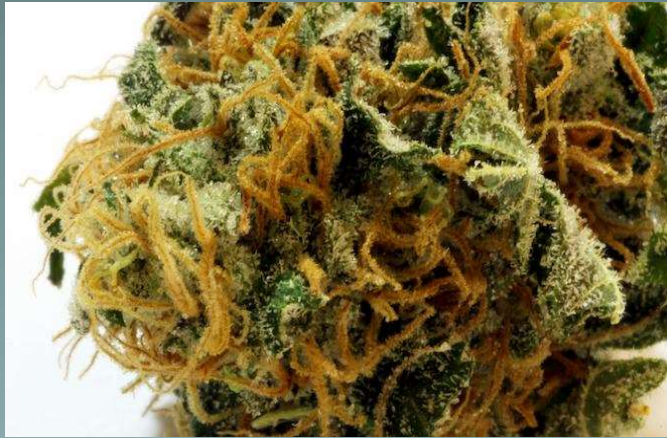
**Primera ley:** cuando se cruzan dos variedades de individuos de raza pura para un determinado carácter, todos los híbridos de la primera generación son idénticos a los padres.

**Segunda ley:** cuando se cruzan variedades de la primera generación entre sí, se obtienen semillas amarillas y verdes en la proporción 3:1 (75% amarillas y 25% verdes).

**Tercera ley:** cuando se cruzan plantas que difieren en dos caracteres (dihíbridos), cuyo genotipo, por ejemplo, es AaAa, se originan cuatro tipos distintos, que se combinaron de todas las formas posibles. En total se obtienen 16 genotipos posibles.







## ¿QUÉ ES UN TRICOMA?

Los tricomas son unas glándulas que crecen en la epidermis de las plantas, no solo en la marihuana, sino en muchas otras plantas (ortiga, alfalfa, malva).

Estas glándulas pueden contener sustancias como terpenos, cannabinoides u otros compuestos de carácter venenoso.






Terpenos identificados y cuantificados: principales monoterpenos (alfa-pineno, beta-ineno, limoneno, mirceno, linalool, etc.), principales sesquiterpenos (beta-cariofileno, humuleno, etc.) y diterpenos (phytol, etc.).

En el cannabis los tricomas son los responsables de los efectos psicoactivos de la planta, pues la producción de cannabinoides (THC, CBD, CBN,...) se concentra en estas glándulas.



### EVOLUCIÓN DE UN TRICOMA PASO A PASO:

- ✓ LAS DOS PRIMERAS CORRESPONDEN A UN TRICOMA INMADURO.
- ✓ LAS DOS DE ENMEDIO EN FASE DE MADURACIÓN (YA NO ES TRANSPARENTE, SINO LECHOSO)
- ✓ LAS DOS ÚLTIMAS A UN TRICOMA EN ESTADO DE MADUREZ AVANZADO

	<p>TRICOMAS TRANSPARENTES</p> <p>No cosechar</p>	
	<p>BLANCOS</p> <p>Se puede cosechar</p> <p>Efecto cerebral y energizante</p>	
	<p>50% BLANCOS</p> <p>50% AMBAR</p> <p>Mix de efectos - punto optimo para la mayoría</p>	
	<p>90% AMBAR</p> <p>Efecto relajante y narcotico. pasado de corte</p>	





- Los terpenos son los aceites fragantes que dan a la marihuana su diversidad aromática.
- Son los que dan al cannabis su potente olor.
- Estos aceites son secretados en los tricomas que son las glándulas de resina pegajosa de la flor, los mismos que producen el THC, el CBD y otros cannabinoides.
- Los terpenos no son un aceite que está únicamente en el cannabis. (Este se pueden encontrar en muchas otras hierbas, frutas y plantas también).
- Al igual que los cannabinoides, los terpenos se unen a receptores en el cerebro y dan lugar a varios efectos medicinales. La siguiente tabla describe propiedades de los seis terpenos más comunes en el cannabis.

MIRCENO: es el terpeno más común de la Cannabis, y forma parte de la mayoría de aceites aromáticos de las distintas variedades de cannabis.

# COMPUESTOS DEL CANNABIS

IND

Tiene más de 60 fitocannabinoides

## Cannabidiol (CBD)

Se trata de un narcótico y estupefaciente pero no se considera psicoactivo. Algunos estudios hacen pensar que aislada tiene efectos antiinflamatorios, analgésicos, antisépticos, antiisquémicos, ansiolíticos y antiepilépticos



## Cannabinol (CBN)

Producto surgido de la degradación del THC. No se encuentra mucho en la planta. Aumenta conforme más se degrada el THC por exposición a luz y aire.

Otros: Tetrahidrocannabivarina, Cannabichromene, Cannabiciolol, Cannabidivarin, Cannabichromevarin, Cannabigerovarin, Cannabigerol Monoetil éter, etc.

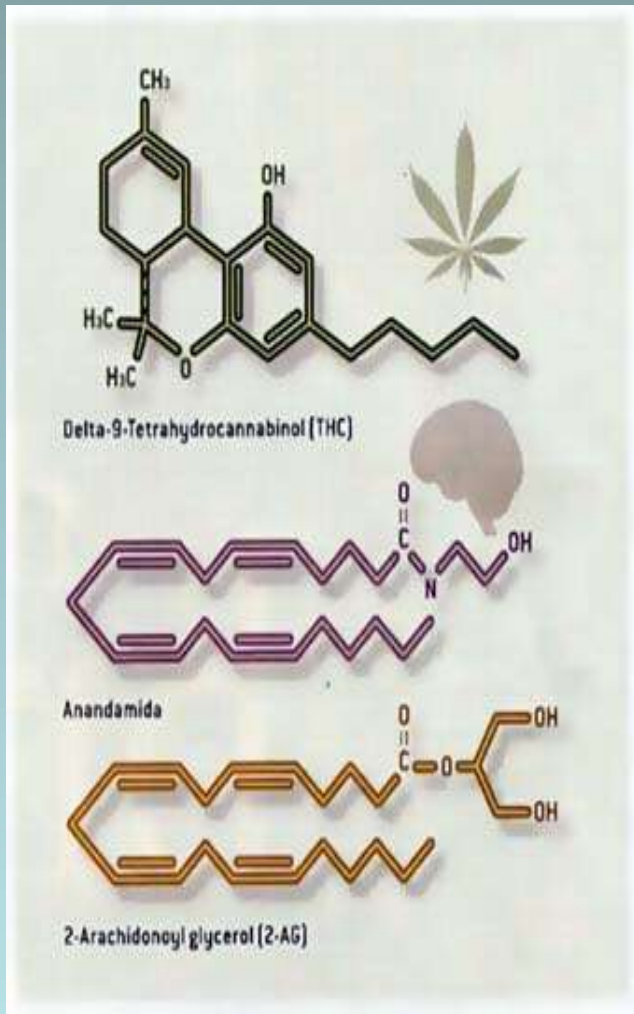
## Tetrahydrocannabinol (THC)

Es el más abundante de todos. Es el que actúa en el sistema cerebral de gratificación

## Cannabigerol (CBG)

Puede tener un efecto terapéutico potencial en psicosis, epilepsia, ansiedad, alteraciones de sueño, procesos neurodegenerativos, isquemia, emesis, diabetes, osteogénesis y cáncer

# CANNABIS Y SNC

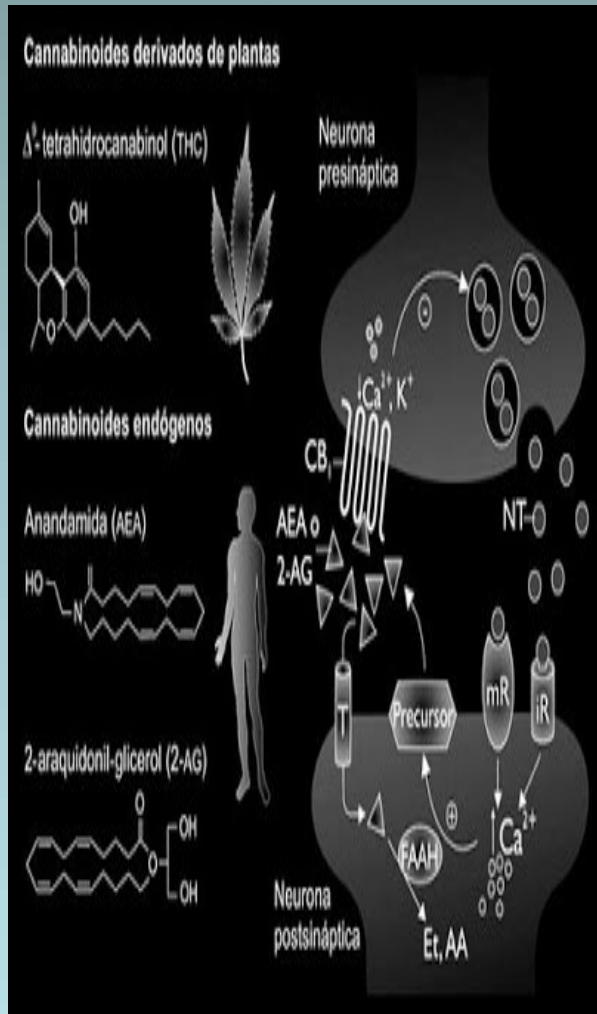


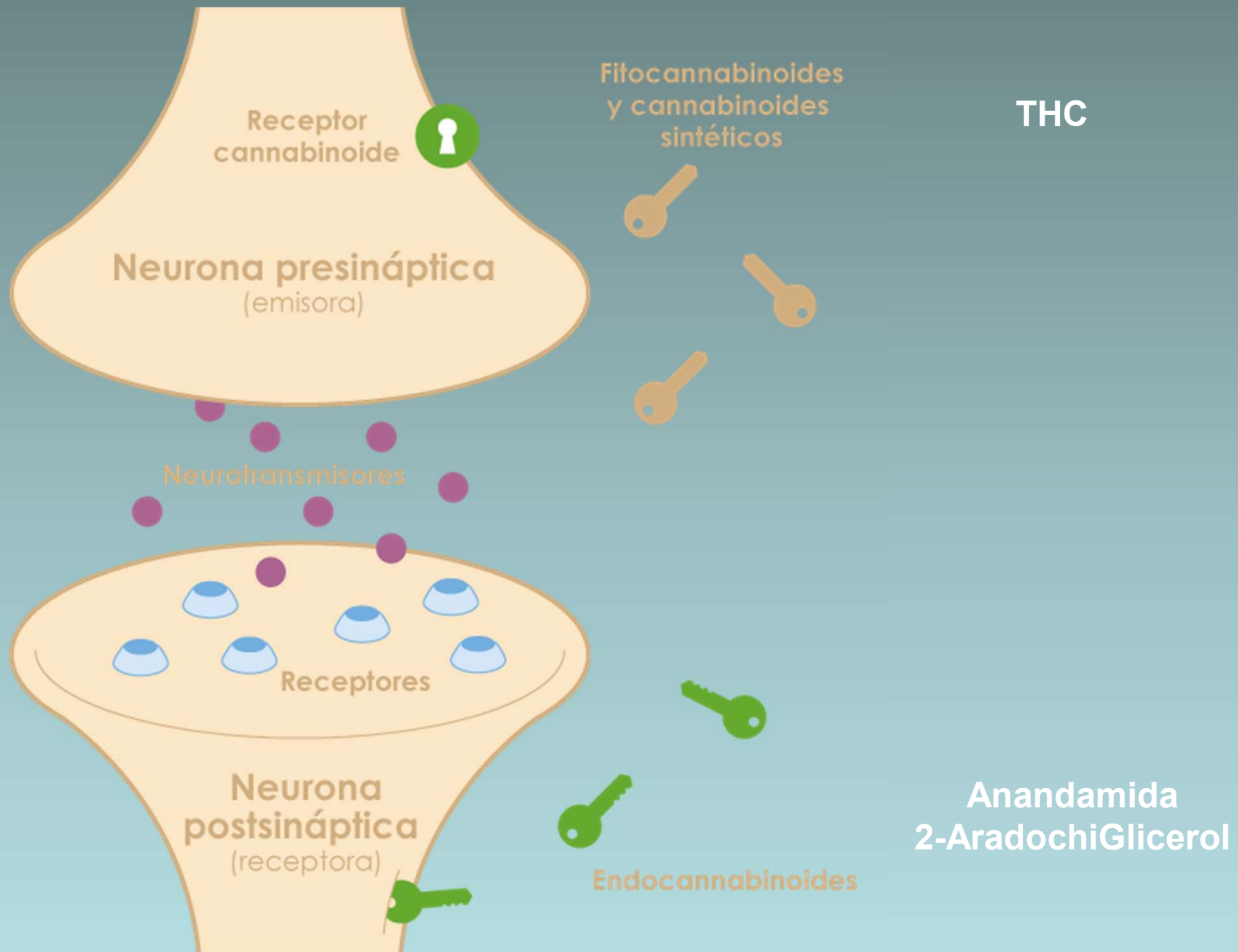
**Sustancia química en el cerebro**

**Anandamida**

**Droga**

**THC**

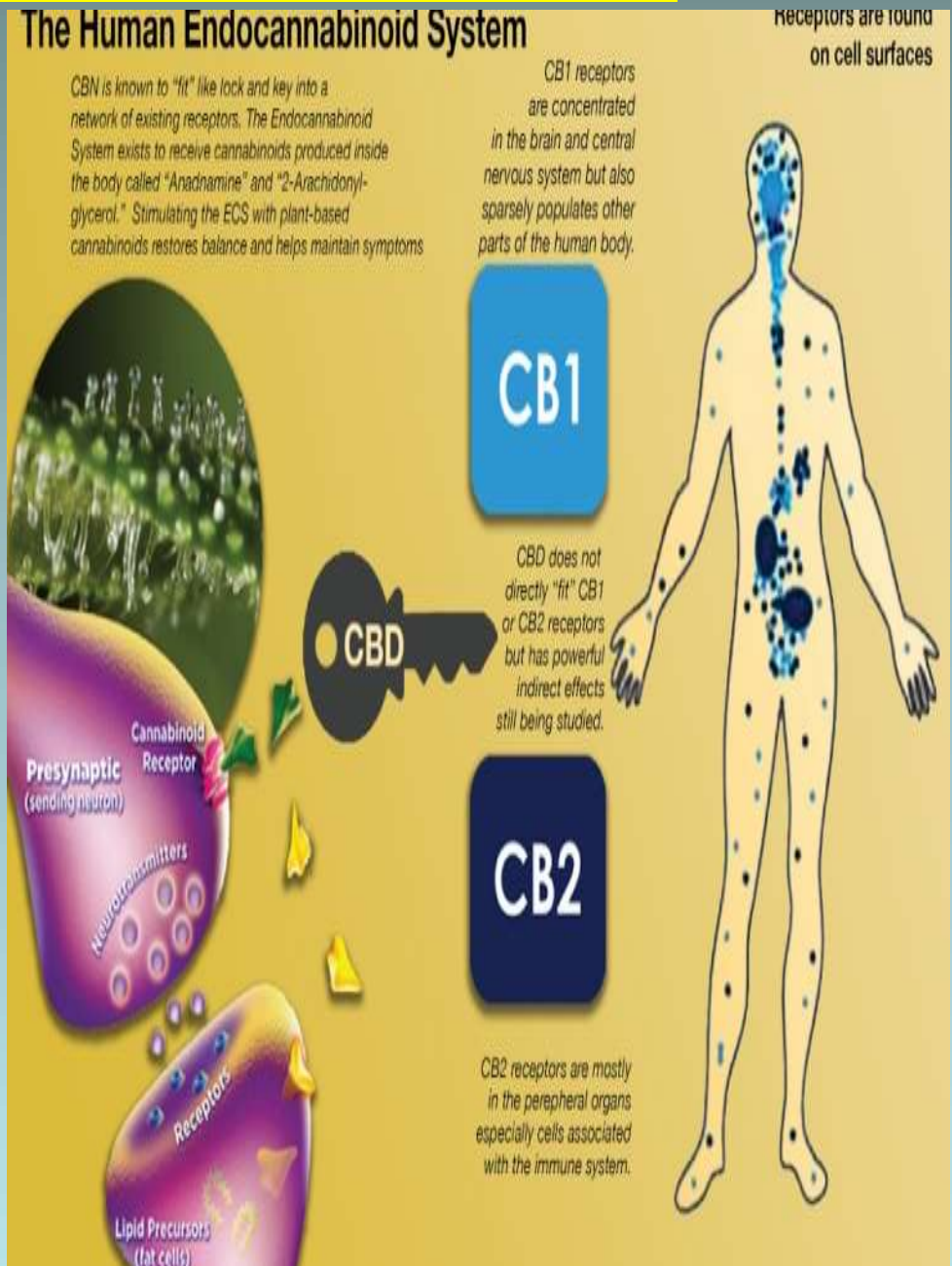




# Receptores Cannabinoides

- Los dos principales receptores que componen el sistema endocannabinoide son los receptores cannabinoides

**CB-1 y CB-2**



## Receptores CB1

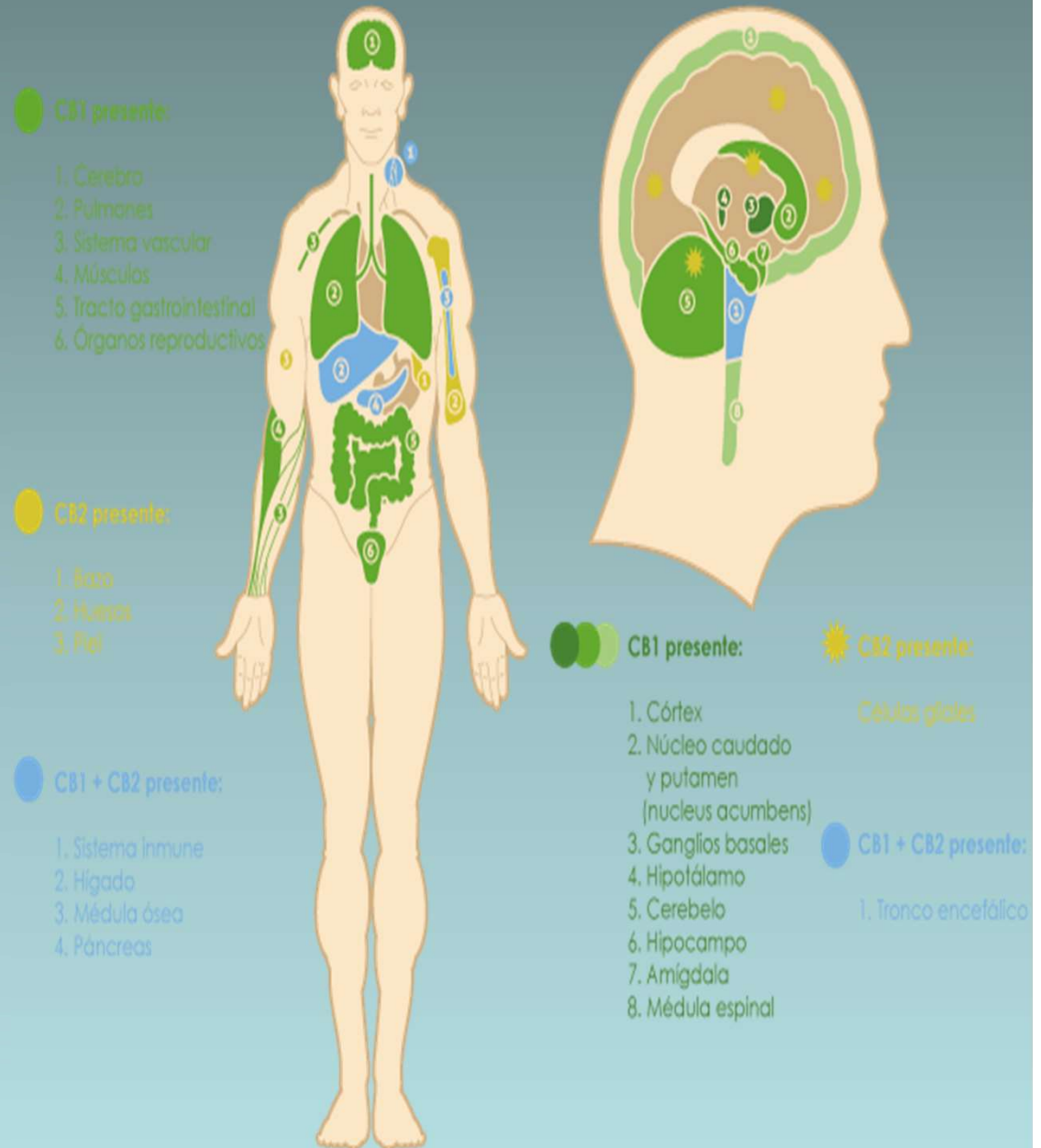
- **Principalmente en el sistema nervioso (central y periférico).**

- **Mayoritariamente en hipocampo, cerebelo, y cerebro.**

- **Función centrada en reducir la excitabilidad neuronal y la liberación de neurotransmisores.**

Los receptores CB-1 se expresan también en varios órganos periféricos; por lo tanto, están presentes en los **adipocitos, el hígado, los pulmones, la musculatura lisa, el tracto gastrointestinal, las células pancreáticas  $\beta$ , el endotelio vascular, los órganos reproductivos, el sistema inmunológico**, los nervios periféricos sensoriales y en los nervios simpáticos

Los receptores CB-1 **se expresan MENOS** en las amígdalas, el hipotálamo, el núcleo accumbens, el tálamo, la materia gris

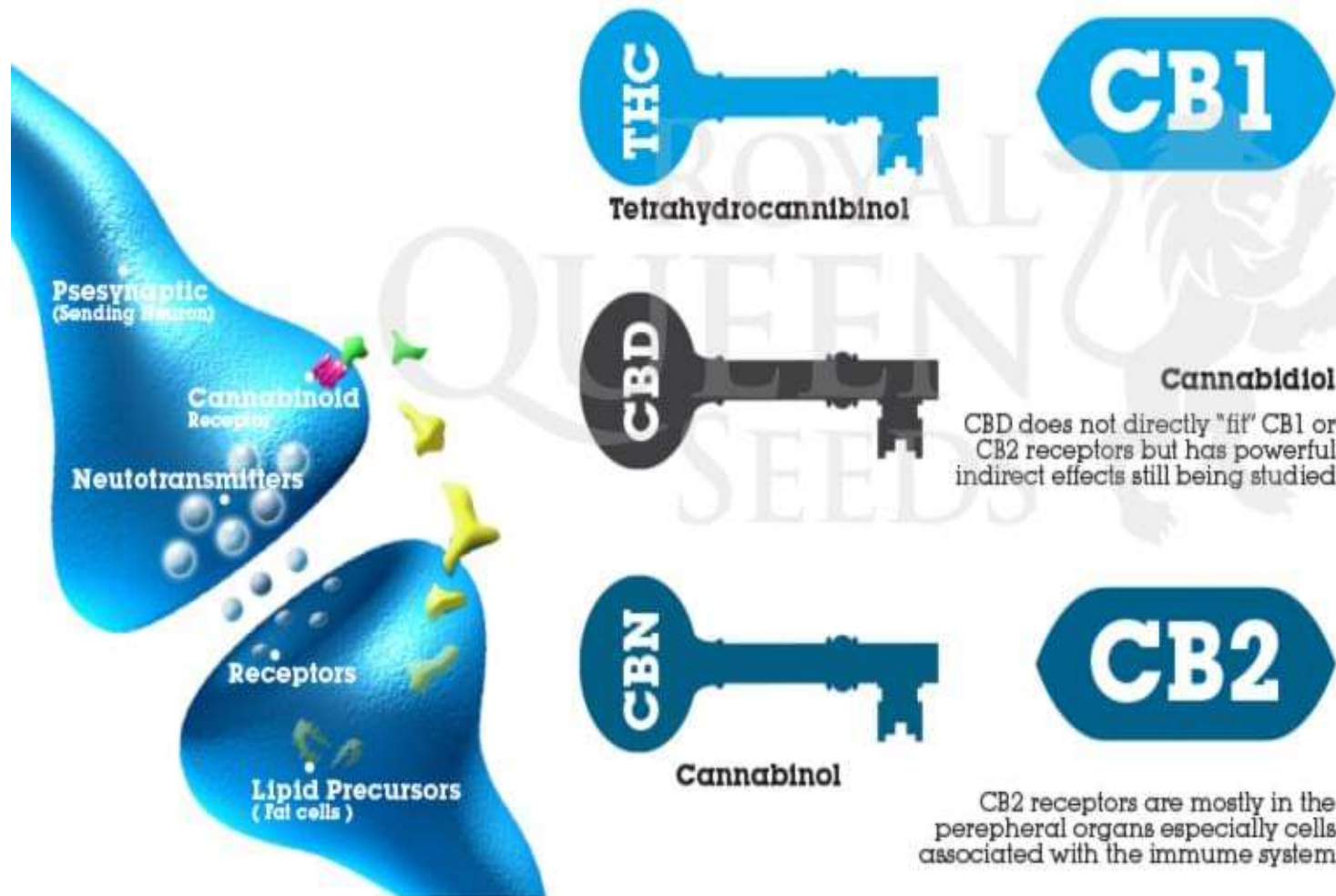


## The Human Endocannabinoid System

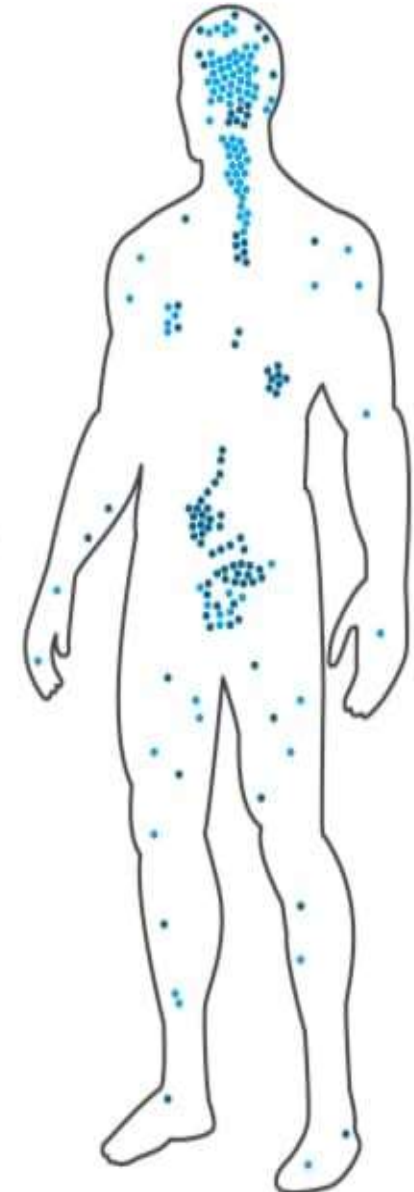
THC and CBN are known for "fit" like lock and key into network of existing receptors. The Endocannabinoid System exists to receive cannabinoids produced inside the body called "Anandamide" and "2-Arachidonylglycerol". Stimulating the ECS with plant-based cannabinoids restores balance and helps maintain symptoms.

CB1 receptors are concentrated in the brain and central nervous system but also sparsely populates other parts of the human body.

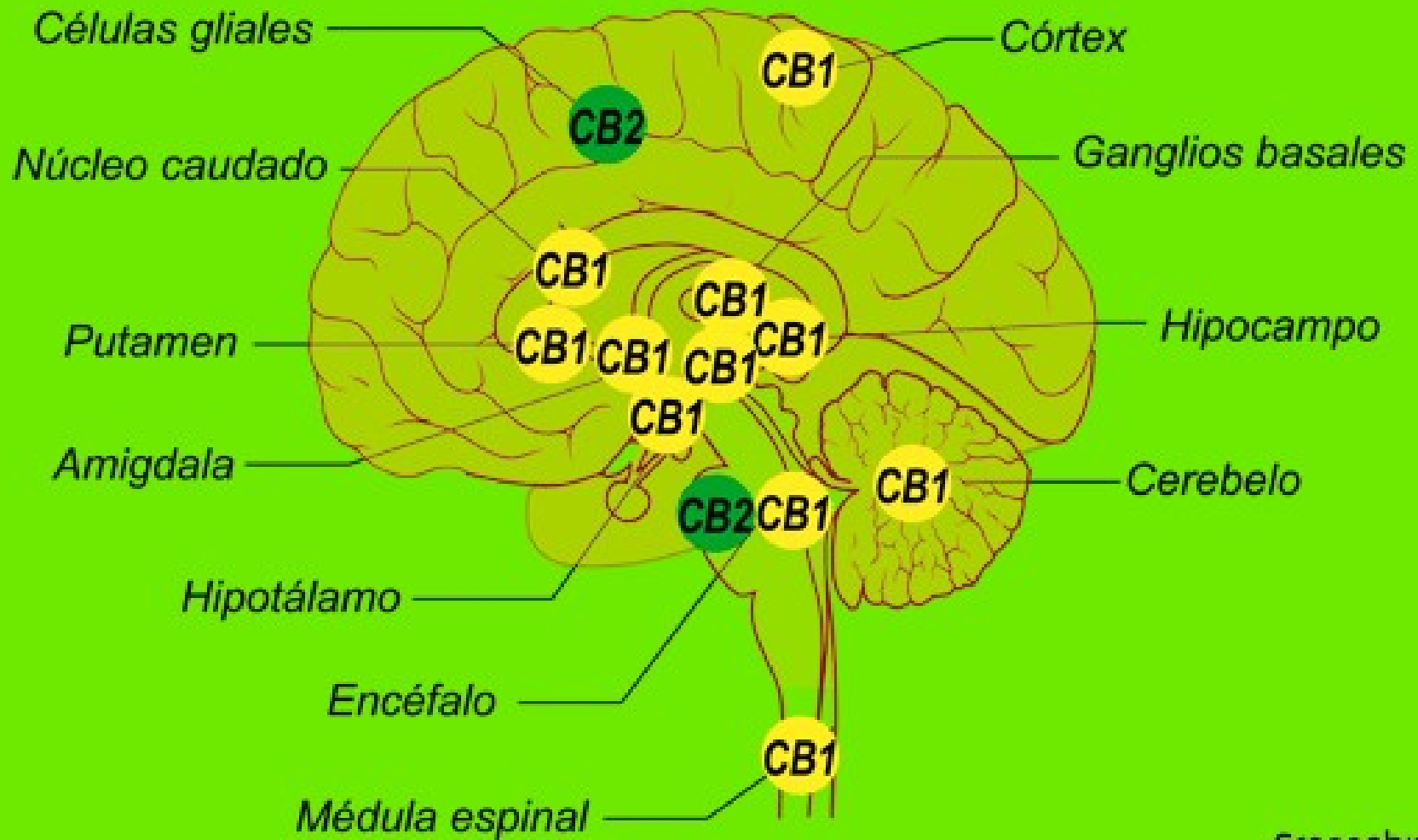
Receptors are found on cell surfaces



CB2 receptors are mostly in the perepheral organs especially cells associated with the immune system



# Presencia de receptores **CB1 y CB2**



La droga "Cannabis sativa" se une a los receptores que tienen los endocannabinoides en las neuronas, ubicadas en diferentes partes del cerebro.

**HIPOTALAMO**

Controla el apetito, niveles de hormona y comportamiento sexual.

**GANGLIO BASAL**

Maneja el control motor y planificación, como también la iniciación y terminación de acción.

**AMIGDALA**

Respuestas a la ansiedad, emociones y miedo.

**CEREBRO BASAL Y MEDULA**

Importante en el reflejo del vómito y sensación del dolor.

**NEOCORTEZA**

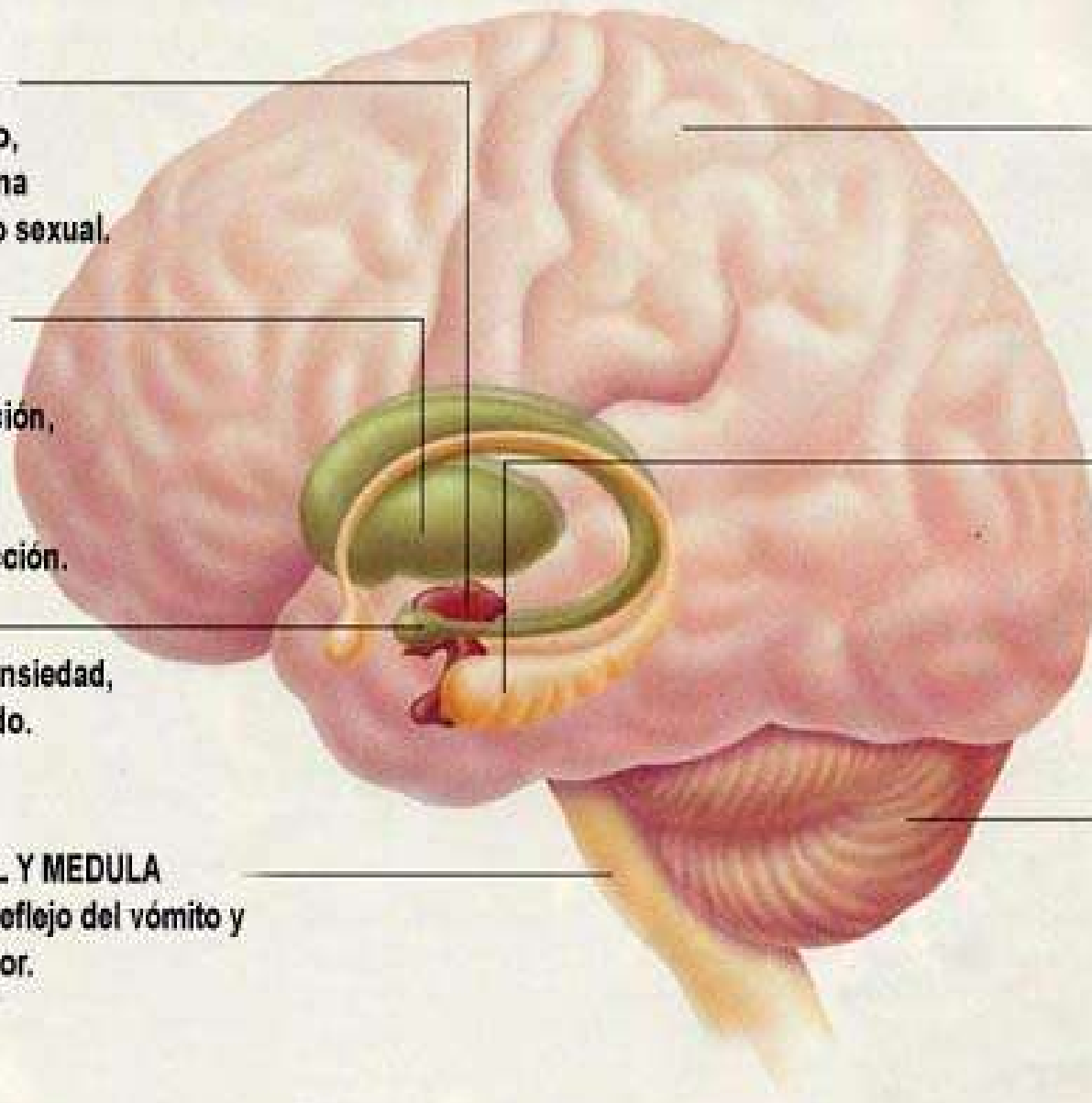
Responsable por las funciones cognitivas superiores y la integración de la función sensorial.

**HIPOCAMPO**

Importante para la memoria y el aprendizaje de hechos, secuencias y lugares

**CEREBELO**

Centro de control motor y coordinaciones.



# Cannabinoides



**Cannabis**



**Endógenos**



**Sintéticos**

**THC**

THC

**Anandamida**

Ana

**Nabilona**

Nab



**Neurona**

# HACHÍS (KIFI)



**Charas Afghano**



**Marroquí**



**Skuff Holandés**

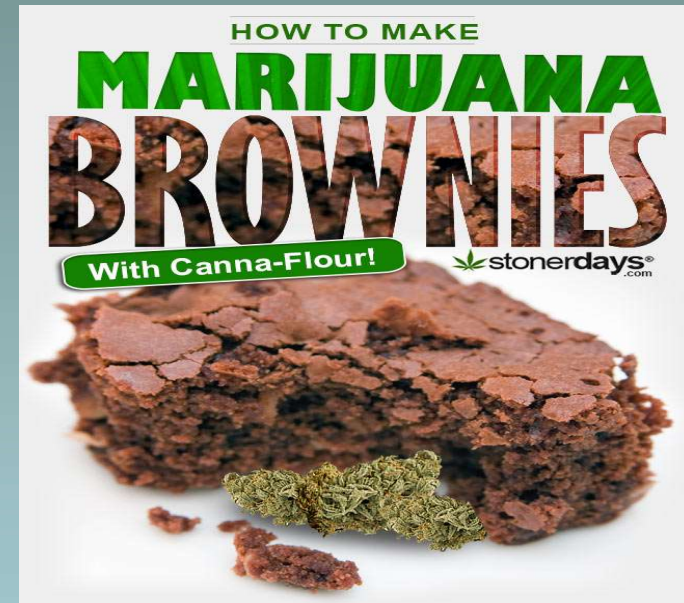


## Aceite de hachís



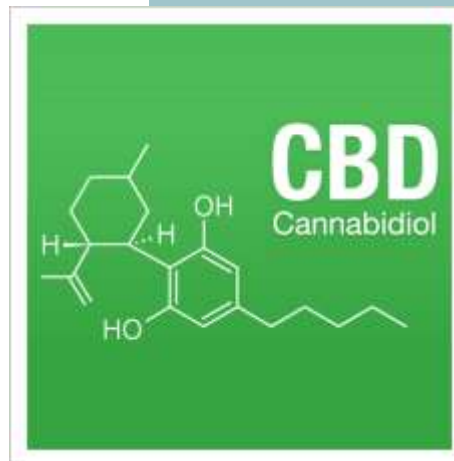


## Galletas, pasteles, Brownies





*Té de cáñamo se utiliza para prevenir los periodos de frio o cuando los primeros síntomas de los resfriados, dolores de garganta y problemas respiratorios. También se puede utilizar para calmar e irritabilidad mental y el insomnio por la noche.*



# FUMAR vs VAPORIZAR



**PORQUE FUMAR ES DAÑINO**

**LOS PROBLEMAS RESPIRATORIOS CAUSADOS POR EL HUMO SE DEBEN** a los sub-productos de la combustión, no a los ingredientes activos de la planta. También conocidos como cannabinoides.



**LA COMBUSTIÓN PRODUCE HUMO**

siendo la primera causa de cáncer al pulmón y muchos otros desórdenes respiratorios.

**1.100°C** calor que produce un cigarrillo de marihuana al ser quemado.



**PORQUE VAPORIZAR HIERBAS ES MEJOR**

**LA VAPORIZACIÓN EMITE UN VAPOR, 95% LIBRE DE HUMO Y CÉLULAS CANCERÍGENAS**

Los vaporizadores calientan sustancias a una temperatura precisa para desprender los ingredientes activos de las hierbas en forma de vapor sin las sustancias tóxicas de la combustión.

**200°C** la planta de marihuana empieza a hacer combustión.

**170°C** El spot más dulce temperatura a la cual la vaporización es más efectiva.

**140°C** Los cannabinoides empiezan a vaporizar.



**88% DE LOS GASES PRODUCTOS DEL HUMO DE LA COMBUSTIÓN**

no son cannabinoides. Y contiene 111 diferentes elementos cancerígenos.



**95% DE LOS GASES VAPORIZADOS CONSISTEN EN**

cannabinoides y los 5% restantes son pequeñas cantidades de un HAP y carlofileno, un aceite fragante encontrado en gran variedad de plantas



Noticia



Lo más



**3** Atenúa síntomas de enfermedades crónicas. Como intestino irritado o síndrome de Crohn por ser útil contra las náuseas, dolor abdominal y diarrea. El THC se comercializa bajo la marca de Marinol desde 1989.

**4** Previene el Alzheimer.

**5** Trata el glaucoma. Ayuda a bajar la presión intraocular.

**6** Previene dolores. Es relajante muscular y tiene propiedades antiespasmódicas.

**7** Ayuda en los trastornos ADD y ADHD. Es la perfecta alternativa al Ritalin para tratar desórdenes sin los negativos efectos de los fármacos ADHD afecta al 4,1% de los adultos entre los 18 y 44 años.

**8** Puede tratar la arteriosclerosis múltiple. Para los efectos neurológicos y espasmos musculares causados por la enfermedad.

**9** Ayuda con el síndrome pre menstrual. Alivia los dolores. El 75% de las mujeres lo padecen.

**10** Ayuda a calmar con OCD y Tourette. Como en el caso de la arteriosclerosis Aproximadamente 3.3 millones de personas con OCD y 272.000 con Tourette lo padecen.

Si buscas semillas medicinales para paliar los síntomas de algunas de las enfermedades anteriormente descritas, una buena opción es probar con las [semillas de marihuana autoflorecentes](#) ricas en CBD, ya que son más sencillas de cultivar en cualquier entorno climático. Algunas de las semillas más ricas en CBD del mercado son: Critical Mass CBD (que provienen de las aclamadas [semillas Critical +](#), Industrial Plant Autoflowering CBD, o Haze Autoflowering CBD.

Toda sustancia lleva inherente un riesgo para la salud humana en dosis excesivas. La [marihuana](#) también. No existe ninguna sustancia inocua en el mundo que no provoque daños en cantidades abusivas.



10 Beneficios Marihuana

Fuente [A.U.M.M.M.](#)

Foto [Tha Goodiez](#)



GASTA € 60.  
CONSIGUE  
SEMILLAS  
HERER GRATIS.

NO TE LO PIERDAS!

# FENÓMENO DEL AUTOCULTIVO



EMILLAS FEMINIZAD



# MARIHUANA

*Manual de cultivo*

NDIENTES

AU





5,56 € ~~6,95 €~~



JAWAR (BIOHAZAR...)

★★★★★

6,00 € ~~7,50 €~~

Valor mínimo: 5,25 €



NAPALM (BIOHAZA...)

★★★★☆

5,60 € ~~7,00 €~~



BIG LIGHTS (BIOHA...)

★★★★☆

5,40 € ~~6,75 €~~

**Descripción**

Detalles

**Criminal Jack Feminizada (Biohazard Seeds) Cannabis potente**

Semilla cruce de Critical+ cruzada por Jack Herer de Biohazard Seeds Feminizada 100% Cannabis

**Criminal Jack**

Las mejores Semillas de Marihuana Feminizada de *Biohazard Seeds* en nuestros *GrowShop Dr. Cogollo - PowerCogollo.com* tu *Grow más Barato*.

Es un aplastante híbrido entre una selección de campeonas, **Critical + x Jack Herer. Criminal Jack**

- Crece realmente rápido, con una ramificación de aspecto de sativa, separación internodal grande aunque acaban **uniendose todos los cogollos** y con unas hojas alargadas y delgadas.
- Aunque con todas las características de una sativa, esta variedad estará lista para recoger entre **50-55 días** repleta de resina hasta en los tallos. Una auténtica Joya.
- Ambas dos, más que reconocidas en los últimos tiempos, **Critical +** por su enorme producción y rapidez a la hora de cogollar y Jack Herer por su agradable paladar a incienso y su inconfundible potencia.

El sabor típico de **skunk**, dulce y afrutado muy intenso con matices a incienso. El efecto de **Criminal Jack** es duradero, rápido y fuerte.

<b>Variedad Feminizada</b>	<b>Tiempo crecimiento vegetativo:</b> 3 semanas
<b>Genética:</b> Critical + x Jack Herer	<b>Tiempo de floración:</b> 55 a 60 días en <b>cultivo interior</b> , a principios de octubre <b>cultivo exterior</b>
<b>Cultivo:</b> Interior / exterior	<b>Olor:</b> Fuerte (inconveniente para cultivo en interior)
<b>Genotipo:</b> Híbrido Sativa/Indica	<b>Sabor:</b> Dulce afrutado y matices a incienso
<b>Altura:</b> 120-150 cm	<b>Efecto:</b> Rápido, duradero y fuerte
<b>Resistencia al moho:</b> Medio/Alta	<b>Banco:</b> Biohazard Seeds
<b>Nivel THC:</b> 18%-20%	<b>Producción:</b> 500-600 gr/m2 interior, por encima de 800gr por planta exterior

Si tienes alguna duda o simplemente tienes curiosidad sobre temas cannabicos; pasate por nuestro **BLOG** y suscribete a las mejores noticias y reportajes, actualizados periodicamente con el mejor contenido



# EL NEGOCIO DE CONSUMIR CANNABIS



Hay que seguir noticias de entradas de capital, como el del fabricante de la **CERVEZA CORONA EN LA CANADIENSE CANOPY GROWTH CORP, PRODUCTORA DE CANNABIS MEDICINAL, O DE INVERSIONES COMO LAS DE PETER THIEL, FUNDADOR DE PAYPAL, EN PRIVATEER HOLDINGS, QUE YA HA LEVANTADO 200 MILLONES DE DÓLARES PARA NEGOCIOS RELACIONADOS CON LA MARIHUANA**, según informa Bloomberg

La marihuana **YA NO ES SÓLO HIERBA PARA LIAR Y PASARSE UN PORRO EN UN CLUB DE CONSUMIDORES**, en la web de Marley Natural hay aceites, vaporizadores y latas de hierbas de diseño cuidado que se pueden tomar en infusión, echar en un baño, inhalar y, sí, también fumar, aunque para esta última opción se advierte de que puede perjudicar al medio ambiente por sus emisiones y a la salud. Lo suyo es colocarse un poco pero sin molestar a los demás. El lema del fondo lo dice claro: **«ESTAMOS CONSTRUYENDO MARCAS GLOBALES PIONERAS PARA LIDERAR, LEGALIZAR Y DEFINIR EL FUTURO DEL CANNABIS».**

**Canopy Growth** es un productor de marihuana para uso medicinal de Ontario (Canadá) fundado en 2009 que comercializa marcas como 'Tweed', 'Spectrum Cannabis' o 'Bedrocan'.

Este año sus acciones suben un 25% y acumula una rentabilidad superior al 250% en los últimos doce meses. Otra compañía dedicada a marihuana medicinal, **Aurora Cannabis**, con sede en Vancouver, se ha revalorizado un 40% en 2018 y más de un 400% en el último año.

**Integrated Cannabis Solutions y Cannabis Strategic Ventures** . La primera busca oportunidades de inversión en la industria medicinal y recreativa de la marihuana y en lo que va de año se ha disparado cerca de un 120% y en tres meses, más de un 500%.

Por su parte, la californiana **Cannabis Strategic Ventures** proporciona herramientas y apoyo logístico a las compañías que quieren iniciarse en el negocio del cannabis. Pese a haber sufrido una brusca corrección desde sus máximos de este mismo año, en 2018 se dispara un 70% y un 3.000% en los últimos 3 meses.

¡¡Aunque se usa el calificativo de “medicinal” se trata de ventas para autocultivo y autoconsumo sin regulación sanitaria de ningún tipo!!



VIÑA  
ROCK  
2018

GANAR ENTRADAS  
PARA VIÑA ROCK

SENSI SEEDS®

SENSI SEEDS.COM

# Top Cannabis Influencers

Categories > C > Cannabis



Cannabis  
Cbd Oil  
Cannabis Lifestyle

Fort Lauderdale, Florida

352k

Alternative Medicine  
Cannabis  
Healing  
Skin Care  
Organic Cannabis

United States

Art and Artists  
Cannabis  
Tattoos  
Modeling  
Photographer

Phoenix, Arizona

249k

Cannabis  
Food and Drink  
Music  
Nightclubs  
Technology

Inglewood, California

13.0k



## POPULAR



Cómo hacer tu propio e-líquido de marihuana

26 Mar



Cómo hacer tu propio aceite de CBD

26 Mar



11 consejos para ocultar el olor a marihuana

21 Mar



Cómo hacer hachís en casa - 5 métodos

26 Mar



¿Qué es el Wax? ¿Cómo se hace? ¿Es seguro?

12 Apr

## CULTURA

CANNABIS BÁSICO

¡LEGALIZACIÓN!

ANÁLISIS

COMESTIBLES

EVENTOS

MÚSICA Y PELÍCULAS

LISTAS TOP

VIPS DE LA MARIHUANA

LOL

VARIOS

## SÍGUENOS



RECIBE NUESTRA NEWSLETTER

# Cómo hacer tu propio e-líquido de marihuana



PÁGINA PRINCIPAL > CULTURA > VARIOS

Publicado FEB 9-2017

Última actualización MAR 26-2018



Parece que últimamente todo el mundo se está pasando a la vaporización, y sin duda eso es bueno. Los estudios llevados a cabo demuestran que vapear es probablemente una alternativa más saludable que fumar.

Pero vapear no sólo es disfrutar de los distintos sabores de los e-líquidos en lugar del humo. ¿Qué te parece poder obtener tu dosis diaria de marihuana de esta manera?

Aquí tienes nuestra guía para hacer tu propio e-líquido de marihuana altamente concentrado. Lo único que necesitas son unos ingredientes fácilmente obtenibles y seguir los siguientes pasos.



Artículo relacionado

10 Consejos Para Consumidores De Cannabis Por Primera Vez

¡Regístrate ahora!

Comentarios

governex.com

abogado



Thanks for sharing your feedback with us, I can definitely forward your thoughts to our development team and we will keep them in mind when considering future changes for Hempire.

Alberto Barbaite Fernández



**SimCity BuildIt**  
ELECTRONIC ARTS  
Construye y dirige tu propia ciudad y observa cómo cobra vida.

Ver más

**Granja de hierba**  
Metamoki

Sigue los pasos de Wiz Khalifa y crea tu propio imperio de la hierba de la

★★★★★

**Weed Tycoon**  
Vesta Soft LLC

Hazte Tycoon y hacer su Weed reafirmar la más respetada en todo

★★★★☆

**Weed Farming G**  
Tap2Play, LLO (Ticker: TA

Pruebe su suerte en la vida de un granjero con su propio Weed granja!

★★★★☆

**maceta hierba a**  
BAYONET (Pvt) Ltd

descargar esta maceta hierba agricultor simulador 2018 ¡juego!

★★★★☆



**SENSI SEEDS®**

[SENSISEEDS.COM](http://SENSISEEDS.COM)

FIRA de CORNELIÀ · BARCELONA · 9, 10 y 11 de MARZO · 2018

# SPANNABIS

...XV·FERIA DEL CÁÑAMO·...

EXPOSICIONES  
CONFERENCIAS  
MÚSICA

DESCUENTOS  
Y REGALOS



LA FERIA MÁS GRANDE DEL MUNDO







# MARIJUANA CURES GLAUCOMA

NORMAL EYE

GLAUCOMA EYE

National Glaucoma  
Awareness  
Month-January



## GLAUCOMA SYMPTOMS

Extreme

Advanced



Early

Normal



# MEDICAL MARIJUANA

Dr. Mark Sircus AC, OMD-DM (P)

## Treatments of:

Cancer, Radiation Exposure,  
Neurological Conditions,  
Autism, Pain, Stress and  
Emotional Upset

Aceites Esenciales

# Cannabis

Beneficios para el Estrés, Dolor y Cáncer





de este elemento en tratamientos contra el cáncer agresivo. Otros experimentos exitosos

# MARIHUANA PARA

## LA ARTRITIS

### la marihuana er de mama

Aqui



## Mariguana cura, políticas represoras matan

inar con  
evitar la  
tástasis,  
ste com-  
a. Así lo  
el cáncer  
que exis-  
o el com-  
de las cé-  
o en salu-  
icada co-  
te tipo de

cáncer y que facilita la expansión de la enfermedad.  
El cannabidiol ya se utiliza para tratar la ansiedad y náuseas, y los investigadores también creen que el compuesto podría servir para tratar otros tipo de cáncer, como el de pulmón, ovarios, cerebro y leucemia.  
Como medicamento, precis- san, sería más efectivo en inyec- ción antes que ser fumado.

Quiere-  
desarrollar una  
pildora para  
complementar  
la  
quimioterapia.

# iana ncer

# cerebral

The National Academies of  
SCIENCES · ENGINEERING · MEDICINE

REPORT

# The Health Effects of Cannabis and Cannabinoids

THE CURRENT STATE OF EVIDENCE AND  
RECOMMENDATIONS FOR RESEARCH

**¿En qué enfermedades  
el cannabis tiene  
efectos positivos e  
incluso puede estar  
“indicado”?**

- Análisis de **24.000 artículos y 10.000 abstracts**, ha llevado a la conclusión de que hay “**evidencia sustancial**” de los **EFECTOS POSITIVOS** del cannabis en al menos tres enfermedades:
  - En **DOLOR CRÓNICO**
  - Como **ANTIEMÉTICO** para compensar los efectos secundarios de la quimioterapia
  - En **ESCLEROSIS MÚLTIPLE** (para combatir los síntomas de espasticidad muscular que provoca).



- Hay **evidencia moderada de sus beneficios** en **PERSONAS CON TRASTORNOS DEL SUEÑO** provocado por apnea del sueño, fibromialgia, dolor crónico y esclerosis múltiple.


- **Perjudicial en patologías respiratorias**

De hecho, el informe **distingue “FUMARSE”** esta sustancia es una de fórmulas de administración que **MENOS BENEFICIOS CONTIENE.**

- El cannabis fumado regularmente está asociado con **TOS CRÓNICA Y PRODUCCIÓN DE FLEMAS.**

### Los efectos de la marihuana sobre la salud pulmonar

Dr. Jorge Rodríguez-De Marco  
Médico Neumólogo, Coordinador de la Comisión Honoraria para la Lucha Antitabacista y las Enfermedades Prevalentes - CHLAEP, Montevideo, Uruguay



**Resumen:** A nivel mundial el consumo problemático de drogas por consumidores habituales y personas que sufren trastornos por su consumo o dependencia, se mantiene estable en una cifra situada entre los 16 y los 39 millones de personas. El consumo de cannabis (marihuana) sigue siendo la sustancia ilícita más consumida en el mundo. Las consecuencias del humo de cannabis sobre el aparato respiratorio no son tan conocidas y algunas evidencias no son concluyentes y requieren investigaciones adicionales. La evidencia disponible permite concluir que la marihuana tiene efectos sobre la salud pulmonar, pero estos son diferentes a los provocados por el tabaco. No es clara la relación entre fumar marihuana y las afeciones habitualmente asociadas con fumar humo de tabaco: EPOC, enfisema y cáncer pulmonar. Las investigaciones sobre los efectos a largo plazo de fumar marihuana muestran un incremento de las resistencias de la vía aérea e hiperinflamación asociada. La marihuana tiene efectos marcados sobre la mucosa bronquial como lo demuestra la presencia de síntomas de bronquitis y de inflamación de las grandes vías aéreas. El presente artículo pretende enfatizar cuáles son las evidencias disponibles de la repercusión del consumo de marihuana sobre la salud respiratoria de sus consumidores.

**Palabras clave:** Consumo problemático de drogas, Cannabis, Marihuana, Salud pulmonar.

**Abstract:** Worldwide, the problematic drug use by regular users and people who suffer consumption disorders or dependence remains stable, it is between 16 and 39 million people. Cannabis (marijuana) remains the most widely used illicit substance in the world. The consequences of smoking cannabis on the respiratory system are not well known and some evidence is inconclusive and requires further investigation. The available evidence supports the conclusion that marijuana has effects on lung health, but are different from those caused by tobacco: COPD, emphysema and lung cancer and it is not a clear relationship. Research on the long-term effects of smoking marijuana shows an increase in airway resistance and associated hyperinflation. Marijuana has marked effects on the bronchial mucosa as evidenced by the presence of symptoms of bronchitis and inflammation of the large airways. This article aims to focus on the evidence of the impact of marijuana on the respiratory health of its consumers.

**Key words:** Problematic drug consumption, Cannabis, Marijuana, Pulmonary Health.

### Diferencias en la Función Pulmonar asociadas al uso de Marihuana y de Tabaco

Medida de la Función Pulmonar	Marihuana	Tabaco
FEV1	++	++↓
FVC	↑	++
FEV1/FVC	++	↓
TLC	↑	↑
RV	↑	↑
DLo <sub>50</sub>	++	↓
sGaw	↓	++↓

FEV1: volumen espirado en el primer segundo  
FVC: capacidad vital forzada  
TLC: capacidad pulmonar total  
RV: volumen residual  
DLo<sub>50</sub>: capacidad de difusión  
sGaw: conductancia específica de la vía aérea

↑: aumento - ↓: disminución - ++: sin cambios significativos

Adaptado de Hancock RJ, Paulsen R, Eby M, et al. Effects of Cannabis on Lung Function: A Population-based Cohort Study. *Eur Respir J* 2010; 35:42-47

**Tabla 1**



## USOS TERAPEUTICOS

### - **Antiemético (paliar síntomas de náuseas y vómitos)**

*Cesamet®*, nombre por el que se distribuye la nabilona, **un análogo sintético del THC, que no es lo mismo que el [cannabis sintético](#)**, es decir con la misma estructura para ser identificada por los receptores pero con algunos cambios en su composición.

*La nabilona salió al mercado a mediados de la década de los ochenta en Estados Unidos y fue retirada a finales de la misma, en aquella época se utilizaba como **antiemético**, para paliar síntomas como las náuseas y los vómitos consecuentes de **tratamientos oncológicos**.*

***Valeant Pharmaceuticals International**, con sede en California, compró la patente en 2004 y lo sacó al mercado bajo el nombre de *Cesamet®* a mediados de la pasada década, también con las mismas indicaciones se comercializó en Canadá, Australia, Reino Unido e Irlanda, extendiéndose después a otros países, **aunque no como medicamento de primera elección**. *Cesamet®* se presenta en frasco de 20 cápsulas con 0'5mg o 1mg de nabilona.*



## USOS TERAPEUTICOS

- Estimulación apetito (anorexia, personas SIDA,...)
- Dolor Artiritis Reumatoide

Hay otro **análogo sintético del THC** llamado **dronabinol**, tiene la apariencia de un aceite marrón y se administra en cápsulas de glicerina de 2,5, 5 y 10mg.

Está comercializado bajo el nombre de *Marinol*® en Estados Unidos, Canadá, Sudáfrica, Australia y Nueva Zelanda.

Tiene la misma indicación que *Cesamet*® y además se utiliza para paliar los síntomas del síndrome de **anorexia/caquexia** en **pacientes con VIH o cáncer terminal**.



## USOS TERAPEUTICOS

- **Espasticidad esclerosis múltiple**
- **Dolor Artiritis Reumatoide**

A diferencia de los dos medicamentos anteriores Sativex® no es un cannabinoide sintético, sino que **es un extracto de un fenotipo seleccionado** y clonado con una cantidad de cannabinoides conocida, estandarizada y homogénea que, básicamente, contiene delta-9-tetrahydro-cannabinol (THC) y canabidiol (CBD).

Una dosis de **0,1 ml contiene 2,7 mg de THC, 2,6 mg de CBD y 5%** de otros derivados del cannabis. Se administra pulverizado por vía sublingual, se comercializa en frascos de 5,5ml con 51 pulverizaciones. Está indicado, por el momento, en pacientes con esclerosis múltiple y para tratar el dolor en pacientes con cáncer. Fue patentado por el laboratorio británico GW Pharmaceuticals a principios de la pasada década y comercializado por Bayer y Laboratorios Almirall,



SALUD



CIENCIA



FARMACÉUTICA

ACTUALIZACIONES



El LUMC inicia un

Placebo para su uso en estudios



Central hub es la oficina de cannabis

Oficialmente responsable de la producción y distribución de cannabis con fines médicos y científicos es la Oficina de Países Bajos de cannabis medicinal (OMC). La oficina actualmente ofrece cinco variedades de Bedrocan disponibles: Bedrocan®, Bedrobinol®, Bediol®, Bedica® y Bedrolite®. Se diferencian en la composición y concentración de las sustancias activas tetrahidrocannabinol (THC) y cannabidiol (CBD). El producto que se usa depende, entre otras cosas, de los síntomas a tratar.

	% Tetrahidrocannabinol (THC)	% De cannabidiol (CBD)
Bedrobinol	alrededor de 13.5	<1
Bedrocan	sobre 22	<1
Bediol	alrededor de 6.3	alrededor de 8
Bedica	alrededor de 14	<1
Bedrolite	<1	sobre 9

Países como Argentina, Bangladesh, Canadá, Chile, Holanda, Perú, Uruguay y en algunos estados de los Estados Unidos **LA MARIHUANA MEDICINAL** es totalmente legal.



Semillas de marihuana.es

Buscar semillas...



943 317 400

Lunes a Viernes de 9:00 a 16:00 h



Semillas De Marihuana

Semillas Recomendadas

Growshop

Parafernalia

Blog



Carrito

0 productos 0,00€

Por **60€** de compra  
3 semillas **GRATIS**



1 semilla de  
**CRITICAL +  
AUTO**  
AUTOFLORECIENTE



1 semilla de  
**TRAINWRECK**  
FEMINIZADA



1 semilla de  
**LA DIVA**  
AUTOFLORECIENTE

### Top 10 semillas de marihuana

Autoflorecientes

Feminizadas

Regulares

1. **Auto Blueberry** Dutch Passion
2. **Cream Caramel Auto** Sweet Seeds
3. **Critical+ 2.0 Autoflowering** Dinafem
4. **Dark Devil Auto** Sweet Seeds
5. **Delmos Auto** Buddha Seeds
6. **Magnum** Buddha Seeds
7. **Moby Dick Autoflowering** Dinafem
8. **Sweet Tooth Auto** Barney's

En cumplimiento de la Ley de Servicios de la Información, informamos de que este sitio hace uso de cookies. Estas cookies son necesarias para el correcto uso, personalización y análisis estadístico de la página web. Puedes eliminar y bloquear completamente estas cookies, pero algunas zonas de la tienda online no funcionarán correctamente. [Aceptar cookies](#)



Kits de semillas de cannabis

## BANCOS DE SEMILLAS DE MARIHUANA

Dinafem

Sweet Seeds

Philosopher Seeds

Barneys Farm

Female Seeds

Green House Seeds

Paradise Seeds

Dutch Passion

Kannabia

Eva Seeds

Medical Seeds

Humboldt Seeds

T.H. Seeds

Pyramid Seeds

Mr Nice

TGA Subcool Seeds

Serious Seeds

Ripper Seeds

Sensi Seeds

DNA Genetics

## El proceso de feminización de semillas

El proceso de conseguir variedades de marihuana feminizadas empieza obteniendo **plantas hembras puras**. Las hembras puras se pueden distinguir porque **no muestran hermafroditismo** aunque se les someta a estrés cambiando radicalmente las horas de luz.

El segundo paso en el proceso de feminización es conseguir que la hembra pura se reproduzca consigo mismo. A pesar de que las hembras puras **no tienen flores masculinas**, éstas **se pueden conseguir** utilizando algunas hormonas vegetales o algún tipo de sales.

En un periodo relativamente corto de tiempo, han salido **gran cantidad de variedades feminizadas** que garantizan que la mayoría de semillas produzcan plantas hembra. Estas variedades son las preferidas de los cultivadores noveles.

Nos place presentaros una selección de semillas feminizadas.

Hay **766** productos etiquetados como *Semillas Feminizadas*



### Damnesia Auto - Strain Hunters Seedbank

Alchimia ofrece en su catálogo la Damnesia Auto, una versión automática y feminizada de la genética Damnesia de Strain Hunters Seeds. La Variedad Damnesia es el resultado de un cruce entre una A.M.S y una Amnesia Haze. Es un [...]

19.00 €

3 semillas

Disponible

27.50 €

5 semillas

Sólo quedan 4 unidades



### OG Kush - Dinafem

La Og Kush es una de las genéticas más populares en los Estados Unidos de América y ahora el Banco

79.00 €

10 semillas

Aceptar

Darse de alta

He olvidado mi contraseña

## TIENDA PARA EL AUTOCULTIVO DE MARIHUANA



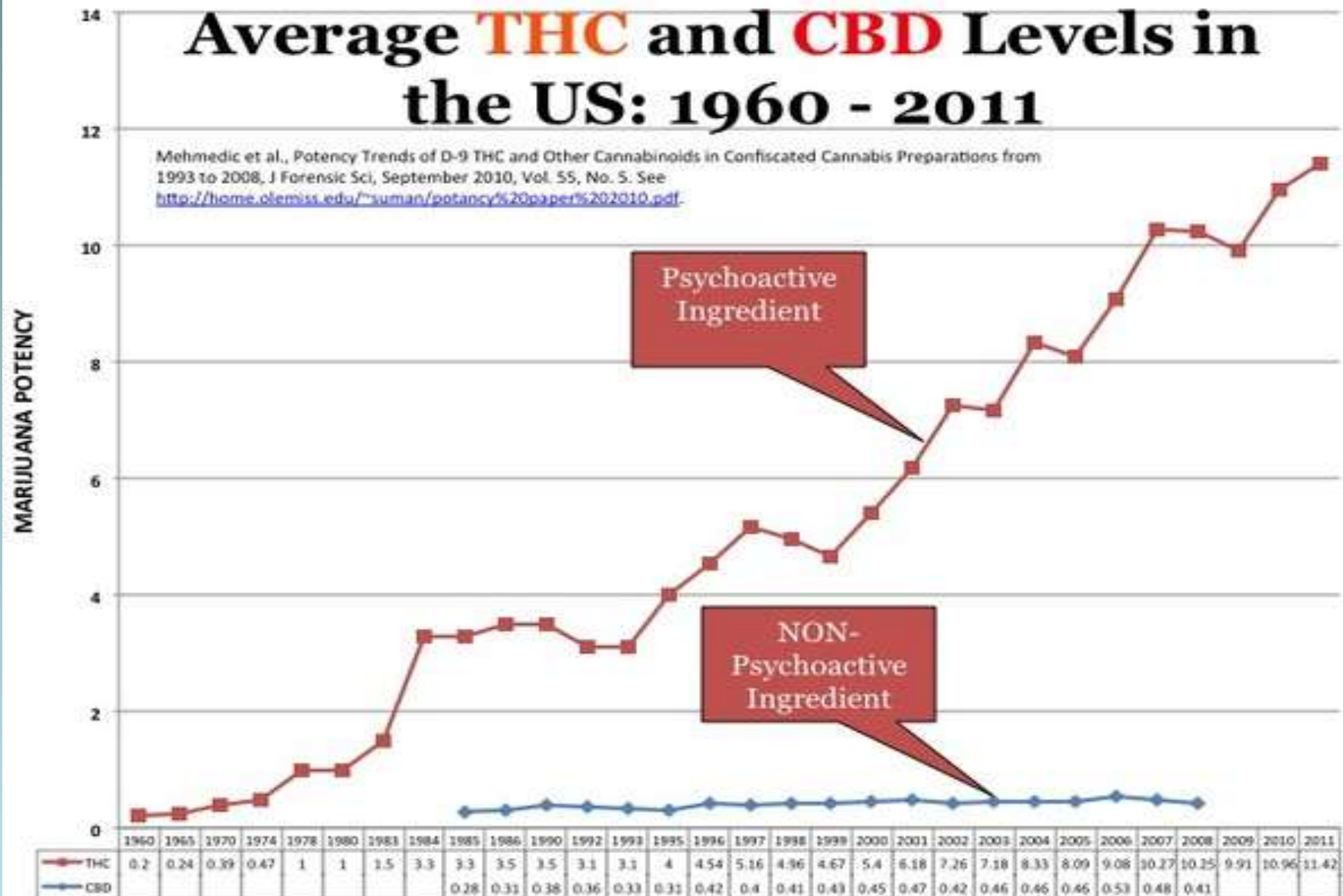
## TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR:

Regalos en cada Compra

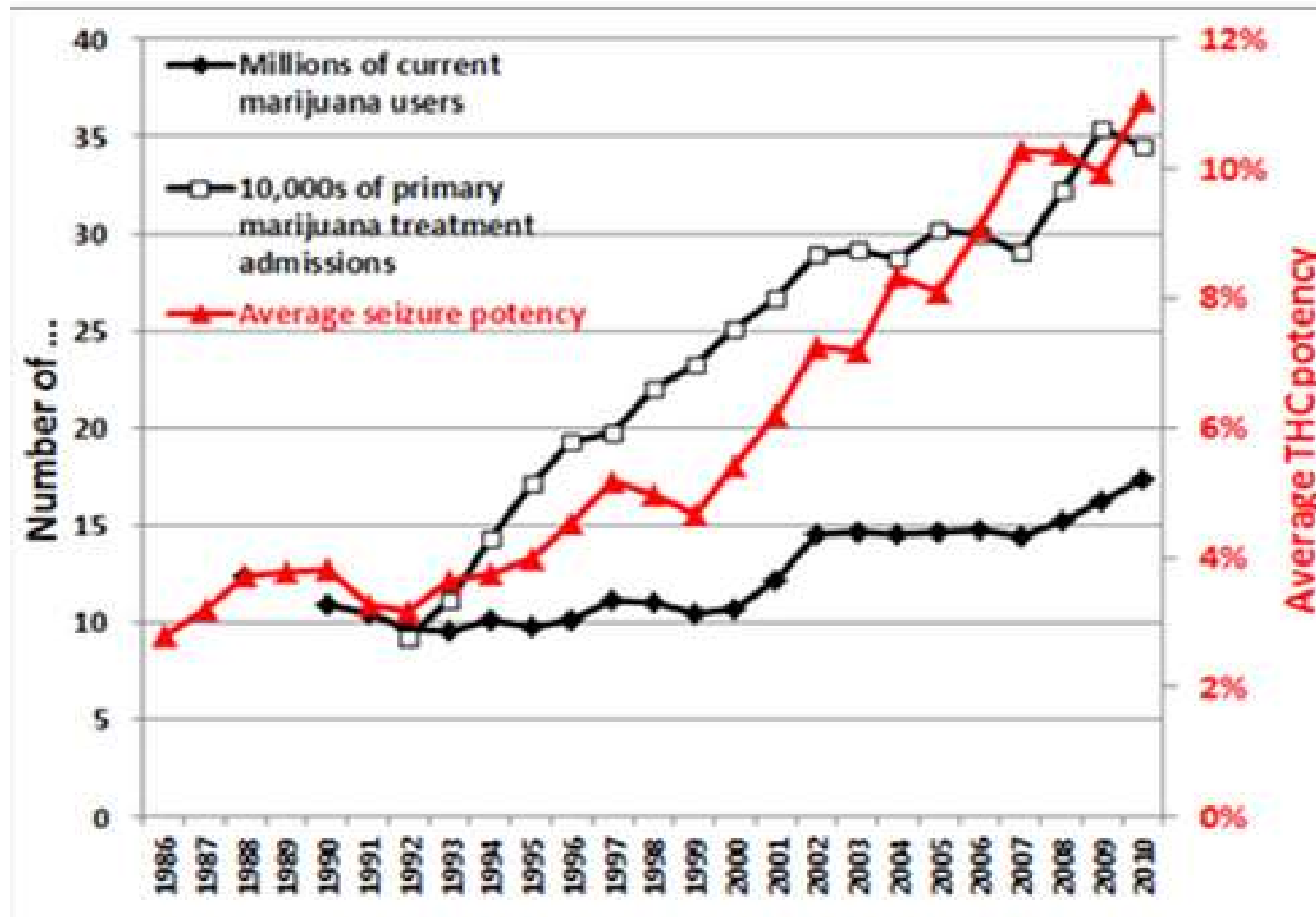
Tour virtual a nuestra tienda



# ¿QUÉ CONTRIBUYE A ESTE DESARROLLO?

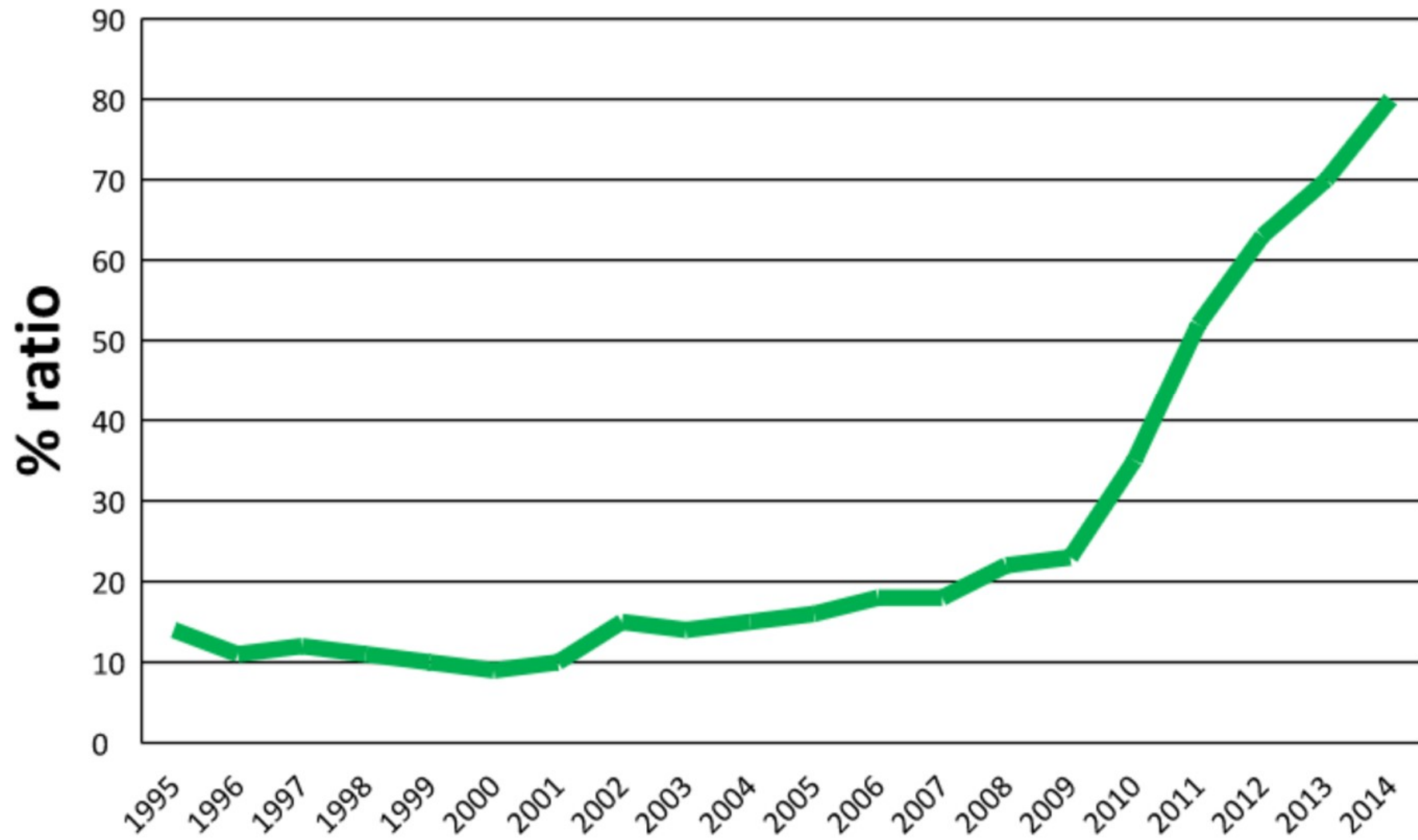


## MARIJUANA USERS, TREATMENT ADMISSIONS, AND AVERAGE POTENCY: 1986-2010



Sources: [NSDUH](#), [TEDS](#), National Seizure System

## THC /CBD



## Recently Tested Medical Marijuana Strains



### Gorilla Purple

Kern River Collective

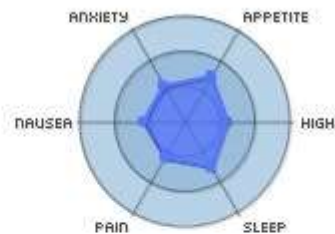
THC: 10.41%

CBD: 0.52%

CBN: 0.87%

2 weeks ago

BudGenius Strain ID: BC0010001EB1A



### OG

Adjuster

THC: 12.80%

CBD: 0.50%

CBN: 0.77%

3 days ago

BudGenius Strain ID: BC0010001EB39



### Platinum Kush

C.A.R.E. Alternative Meds

THC: 16.00%

CBD: 0.25%

CBN: 0.88%

1 week ago

BudGenius Strain ID: BC0010001EB2C



### Da Vapors OG

Vapors

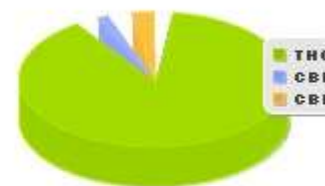
THC: 20.12%

CBD: 0.31%

CBN: 0.62%

1 week ago

BudGenius Strain ID: BC0010001EB1E



### Master Kush

SoCal PURE

THC: 9.43%

CBD: < 0.05%

CBN: 1.21%

3 weeks ago

BudGenius Strain ID: BC0010001EB11





En Suiza **es legal el cannabis** que contiene hasta un 1% de THC, y superior al resto de Europa donde el límite en la mayoría de países se sitúa en el 0,2%. Este límite tan bajo en la sustancia psicoactiva del cannabis hace que no “coloque” o se sienta su psicoactividad, sin embargo, si se pueden obtener los beneficios para la salud del cannabidiol o CBD.

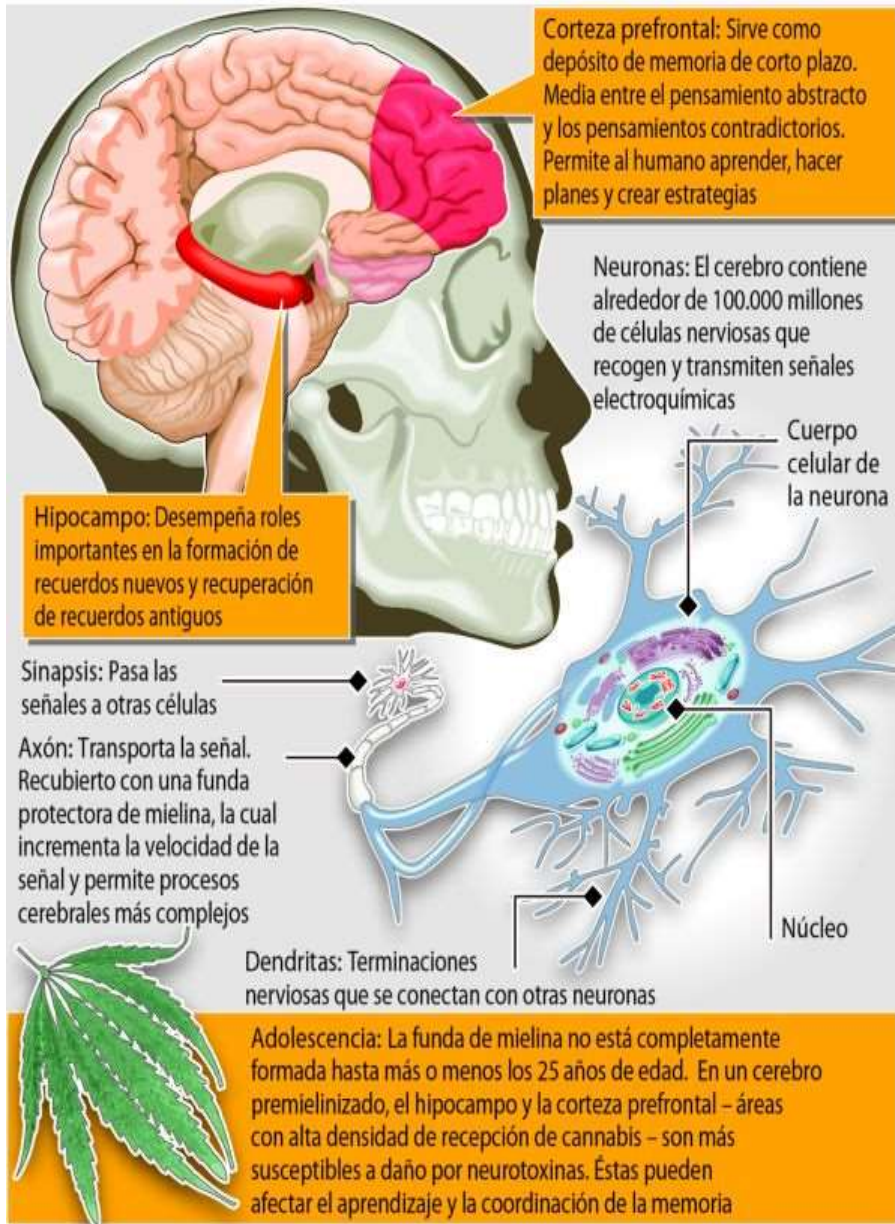
Según la empresa sus cigarrillos si respetan el límite legal de THC y contienen un alto contenido en CBD, sobre un 20%.



Estos cigarrillos se podrán adquirir o bien a través de los supermercados Coop. a partir del 24 de Julio y en puntos de venta en toda Suiza o en la web de la empresa. Su coste será de 19,90 francos suizos(18 euros).

## Marihuana afecta desarrollo cerebral de adolescentes

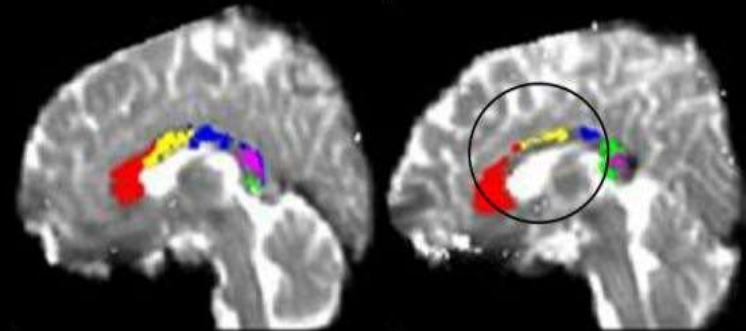
El uso habitual de marihuana en adolescentes puede afectar su CI en la edad adulta según un estudio de 25 años realizado en 1.037 jóvenes. Una causa posible es que los adolescentes son vulnerables a los efectos de la marihuana en la química cerebral



Fuentes: PNAS; Departamento de Psiquiatría, Universidad de California, San Diego

© GRAPHIC NEWS

## White matter structure differences between marijuana users and non-users



Non-user

Daily user

Source: Amone D, Barrick TR, Chengappa S et al. Corpus callosum damage in heavy marijuana use: Preliminary evidence from diffusion tensor tractography and tract-based spatial statistics. *NeuroImage*, 2008; 41:1067-1074

Regular marijuana use during adolescence found to increase risk 2 to 5 times of developing **psychosis, schizophrenia, anxiety, and depression** in adulthood.



Source: Malone DT et al. Adolescent cannabis use and psychosis: epidemiology and neurodevelopmental models. *Brit J Pharmacol*. 2010;160:511-522

# CANNABINOIDES SINTÉTICOS

## CANNABINOIDES SINTÉTICOS (K2/SPICE)

UN PELIGRO IMPREDECIBLE

LA DROGA K2/SPICE **NO ES** MARIHUANA

A menudo se la llama *marihuana sintética* o *hierba falsa* ("fake weed") porque algunas de las sustancias químicas que la componen son como las de la marihuana. Los efectos pueden ser impredecibles y, en algunos casos, graves y hasta mortales.



Materia vegetal seca y triturada



Sustancias químicas artificiales



¿Una droga natural?  
**Ni por aproximación.**



Para obtener más información, visite:  
[drugabuse.gov/publications/drugfacts/synthetic-cannabinoids](http://drugabuse.gov/publications/drugfacts/synthetic-cannabinoids)

## CANNABINOIDES SINTÉTICOS (K2/SPICE)

UN PELIGRO IMPREDECIBLE

LOS EFECTOS DE LA K2/SPICE EN LA SALUD SON **IMPREDECIBLES**

Estas drogas pueden actuar sobre los receptores de muchas células diferentes, entre ellos los receptores a los que se adhiere el THC (la sustancia que se encuentra en la marihuana).

Producen efectos **imposibles de predecir**, que pueden ser peligrosos.

**ESTÓMAGO**  
× Náuseas y vómitos

**CEREBRO**

- × Pensamientos suicidas
- × Comportamiento violento
- × Paranoia
- × Alucinaciones

**CORAZÓN**

- × Ritmo cardíaco acelerado



Para obtener más información, visite:  
[drugabuse.gov/publications/drugfacts/synthetic-cannabinoids](http://drugabuse.gov/publications/drugfacts/synthetic-cannabinoids)

# DROGAS EMERGENTES

- Dentro del grupo de las drogas emergentes podemos citar:
  - Determinadas plantas y sus derivados.
  - Medicamentos de uso humano o veterinario.
  - Fármacos retirados de la clínica por sus efectos adversos.
  - Sustancias sintéticas.
- En general se trata de alternativas “legales” a las drogas clásicas, que pueden conseguirse en tiendas especializadas (conocidas como **SMART SHOP**) o a **TRAVÉS DE INTERNET**.
- A menudo NO existen estudios farmacológicos sobre ellas en humanos.
- Los usuarios obtienen la información necesaria para su utilización por medio de **foros e Internet**, usando opiniones como única fuente de información.



Magic Mushrooms

Psychedelic Herbs & Pills

Sex Stimulants

Energizers

Psychedelic Seeds

Hemp Seeds

Head Products

# DROGAS EMERGENTES **NO** **SON DROGAS NUEVAS**

- Drogas cuyo consumo de ha incrementado recientemente

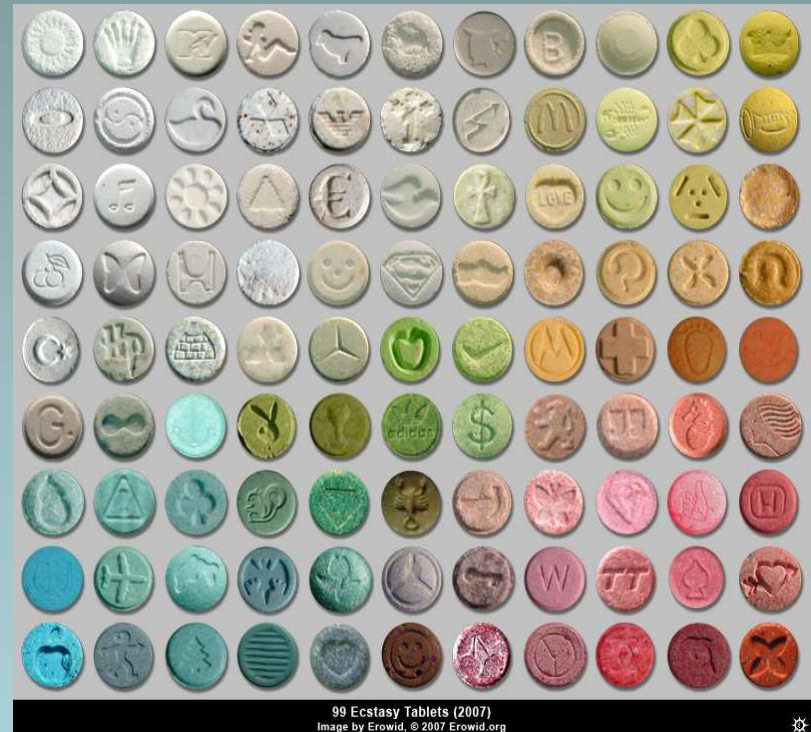
## INCLUYEN:

- Drogas de reciente creación **“Research Chemicals”**
- Drogas cuyo uso se había abandonado y vuelven a consumirse: Heroína
- Drogas que hasta ahora se utilizaban con otros fines: Ketamina, Dextrometorfano, ...
- Drogas utilizadas desde la antigüedad que se han puesto ahora de moda: Setas alucinógenas, salvia,...
- Modificaciones de Drogas clásicas “Krokodil”

# RESERCH CHEMICALS

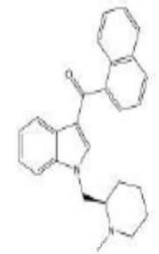
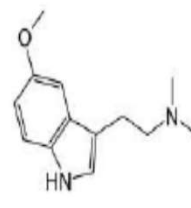
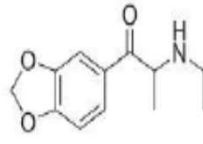
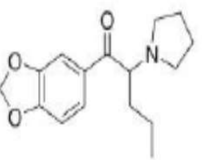
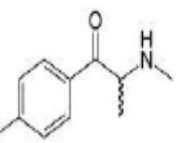
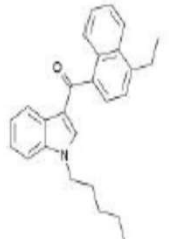
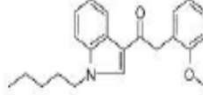
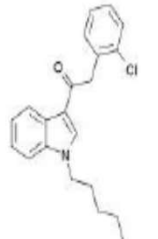
- Conjunto de sustancias sintetizadas de forma clandestina, con el propósito de producir, **mediante variaciones en la estructura química**, efectos similares o más potentes que los de las drogas clásicas **y eludir el control normativo al que las últimas están sometidas**".

*“Estas drogas aparecen, reaparecen, emergen en el mercado y en los medios de comunicación con periodicidad recurrente”.*



# Marco legal

- Solo en 2013 se sintetizaron 81 nuevas sustancias.
- La Justicia suele ir por detrás en la prohibición de esas sustancias.
- Venta por Internet.
- “No apto para uso en humanos”.

 <b>AM-1220</b> €24.00 <u>As low as: €3.42</u> <b>ADD TO CART</b> Add to Compare	 <b>5-Meo-DMT</b> €44.00 <u>As low as: €11.20</u> <b>ADD TO CART</b> Add to Compare	 <b>Ethlone</b> €19.20 <u>As low as: €1.92</u> <b>ADD TO CART</b> Add to Compare	 <b>MDPV</b> €18.80 <u>As low as: €1.84</u> <b>ADD TO CART</b> Add to Compare
 <b>Mephedrone (PMMA)</b> €23.00 <u>As low as: €3.78</u> <b>ADD TO CART</b> Add to Compare	 <b>JWH-210</b> €18.80 <u>As low as: €2.58</u> <b>ADD TO CART</b> Add to Compare	 <b>JWH-250</b> €20.80 <u>As low as: €2.54</u> <b>ADD TO CART</b> Add to Compare	 <b>JWH-203</b> €20.80 <u>As low as: €2.54</u> <b>ADD TO CART</b> Add to Compare

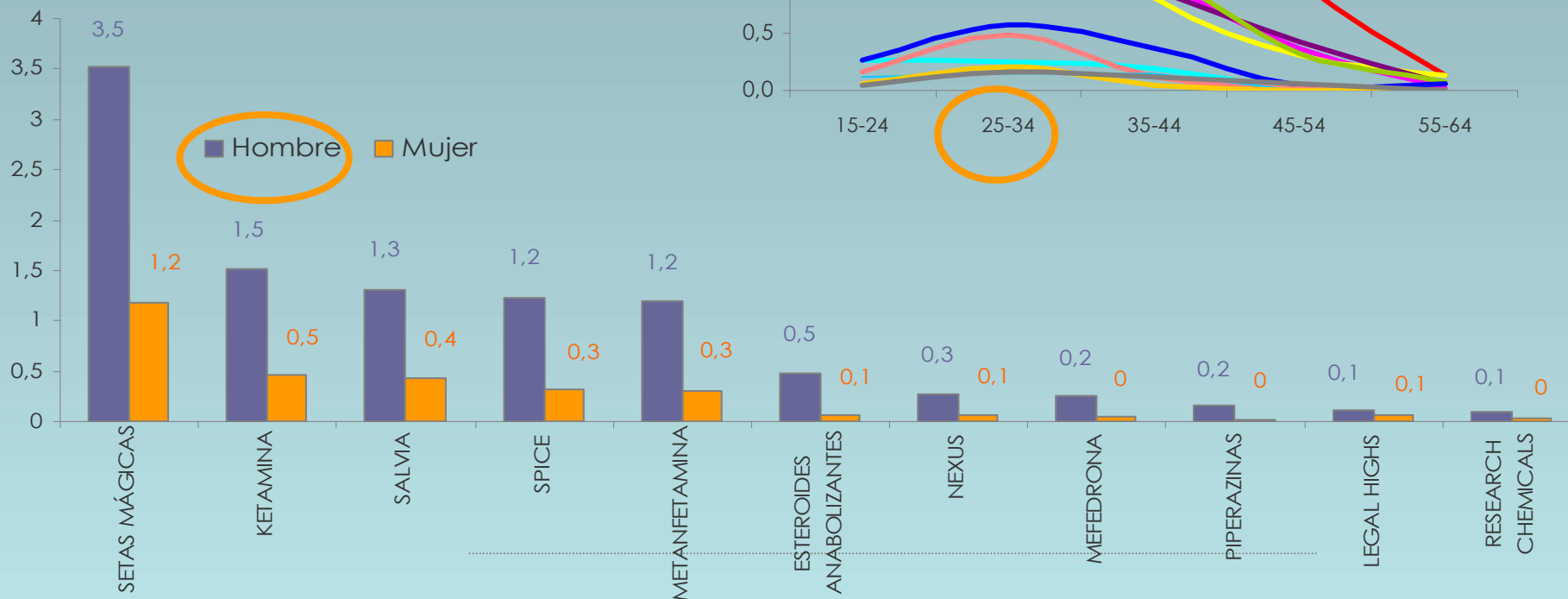
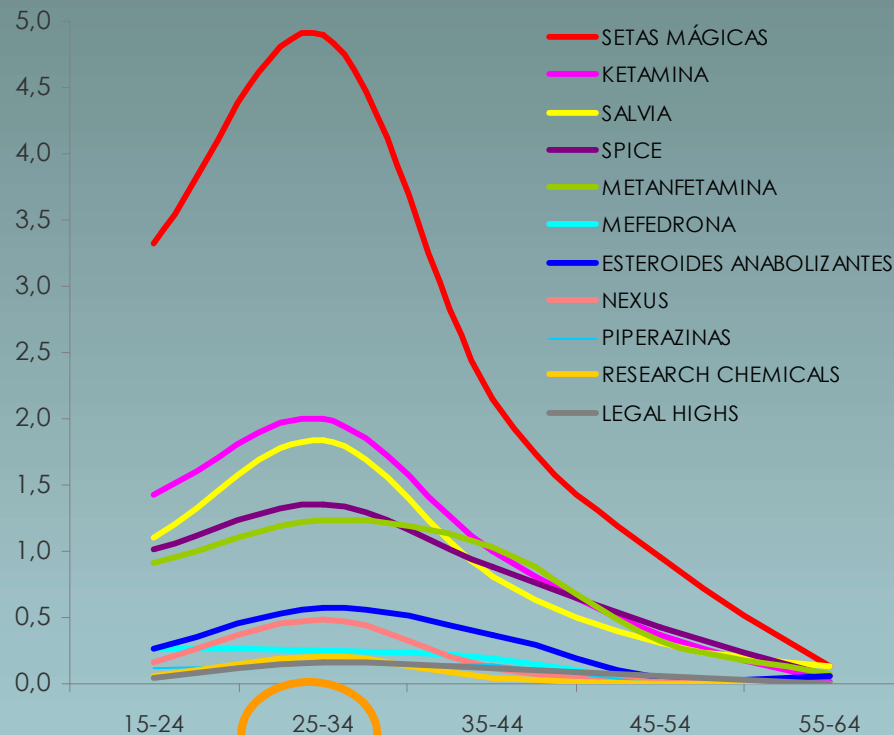
# PREVALENCIA DE CONSUMO DE DROGAS EMERGENTES, alguna vez en la vida según edad y sexo (%)

**Edad:** mayor consumo entre **25-34 años**.

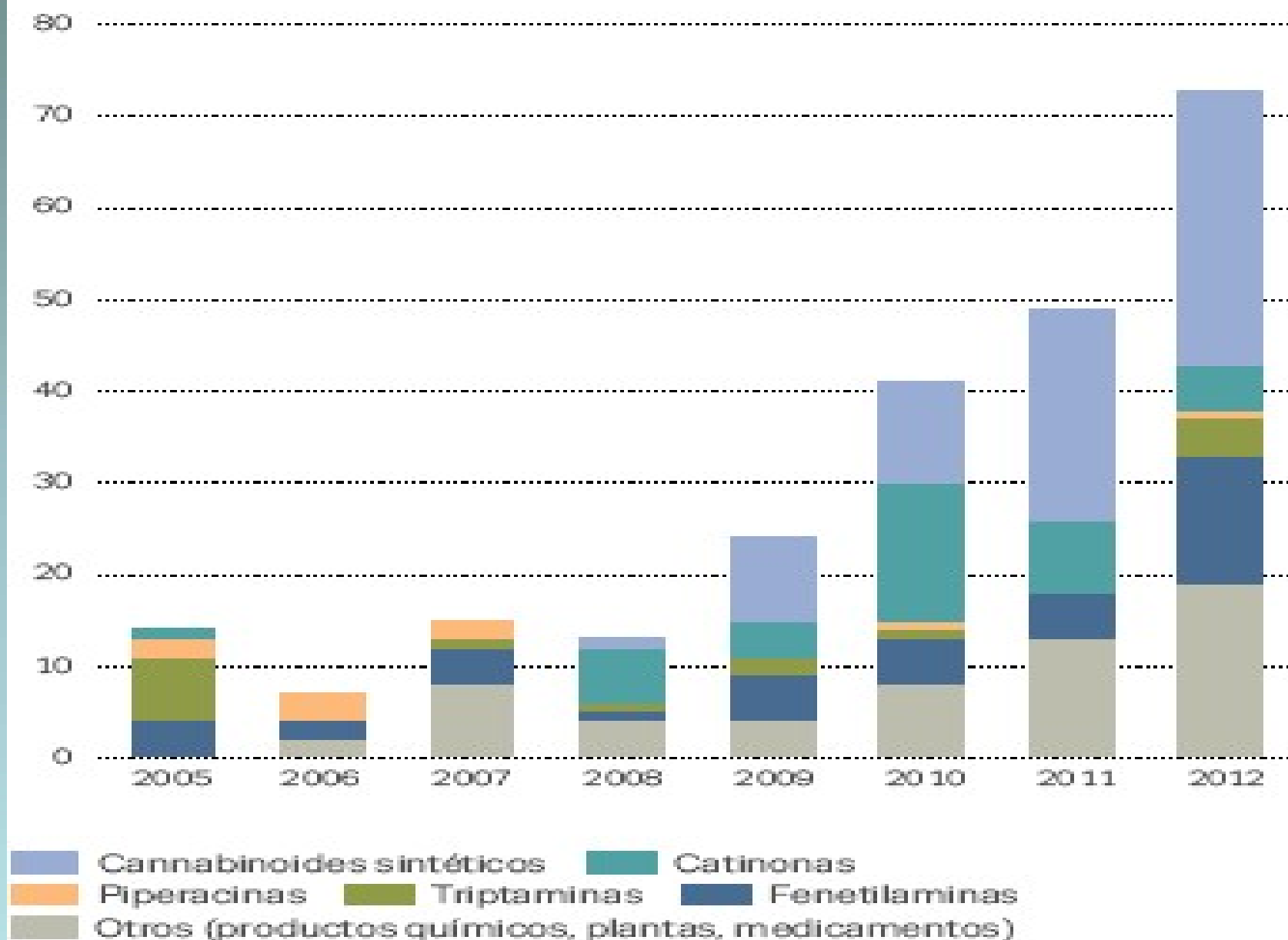
**Sexo:** mayor consumo en **hombres**.

La mayoría (60%-90%) de los consumidores de drogas emergentes lo hace en situación de policonsumo experimental (5 o más drogas)

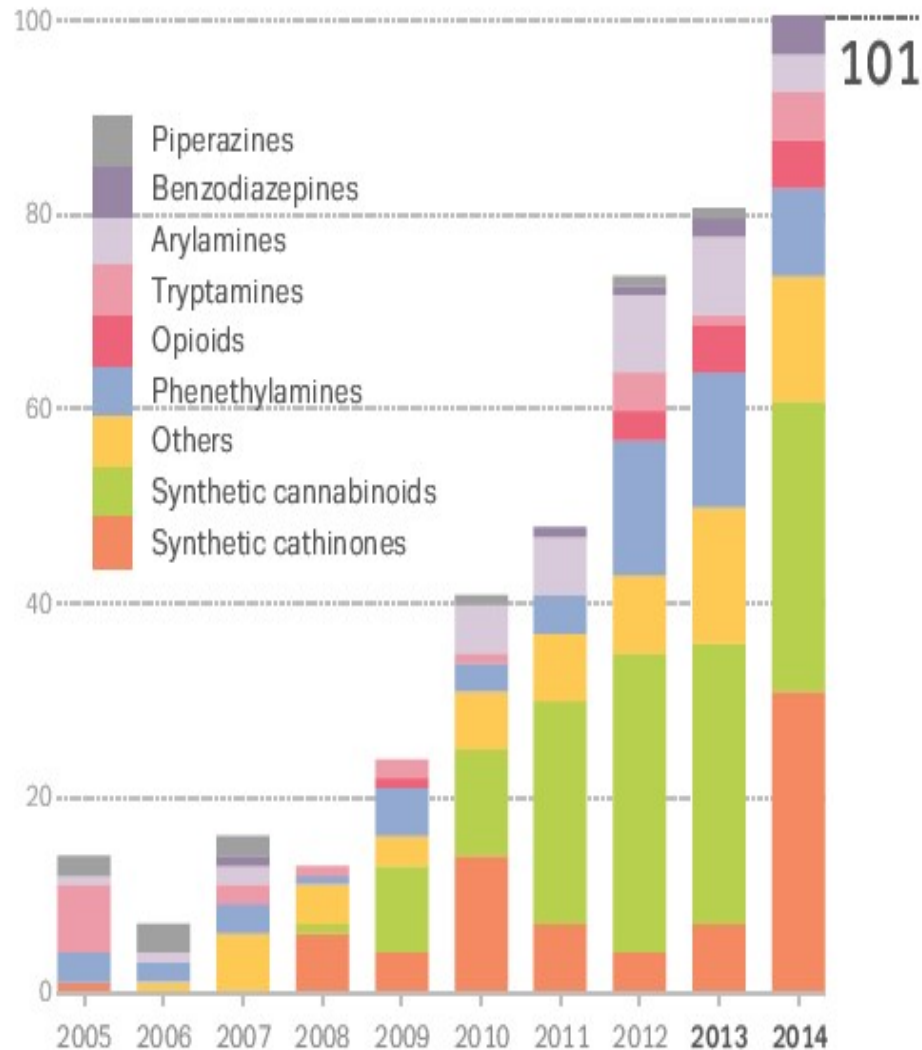
En promedio el 47% de las personas nunca han oído hablar de estas droga



## Número y grupos principales de nuevas sustancias psicoactivas notificadas al Sistema de alerta rápida de la UE, 2005-2012



## Number of new psychoactive substances reported to the EU Early Warning System, 2005–14



## New psychoactive substances in Europe

An update from the EU Early Warning System  
March 2015

- En 2014, los Estados miembros notificaron al Sistema de alerta rápida de la UE **101 nuevas sustancias psicotrópicas**.
- **Esto representa un incremento del 25 % frente a 2013.**
- **31 son catinonas sintéticas, seguidas de 30 cannabinoides sintéticos.**
- **Sin embargo, otros 13 compuestos no encajan fácilmente en ninguno de los grupos de sustancias bajo control.**



Bienvenido, ( Entrar )

Su cuenta | 0

Moneda: Euro



# zamnesia

ONLINE SMARTSHOP

[INICIO](#) [BLOG](#) [ESPECIALES](#) [MAPA DEL SITIO](#) [CONTACTO](#)

HAZ CLICK Y TE DESCONTAMOS EL 5 % !

Me gusta

36 98

SEEDSHOP

HEADSHOP

VAPORSHOP

CBDSHOP

SMARTSHOP

SHROOMSHOP

**75% DE DESCUENTO**

HAZ CLIC AQUÍ

1 2 3 4 5 6 7 8

## En Stigx

**-75%**

ESTA OFERTA ES VÁLIDA HASTA EL 9-10-2015 12:00

CARRITO ▲



Sin producto

PARA TODOS DE SEMILLAS DE MARIHUANA, ACEITE DE CBD, HEADSHOP Y SMARTSHOP

**SEMILLAS DE MARIHUANA – GRAN GAMA DE SEMILLAS AUTOFLORESCIENTES, FEMINIZADAS Y REGULARES**

Compra tu Semillas de Marihuana en nuestra excelente tienda on-line

Vaporshop por los extraordinarios vaporizadores que ofrecemos a nuestros clientes de todo el mundo.

**CBDSHOP – UNA INMENSA GAMA DE ACEITES, PASTAS, CAPSULAS Y COSMETICOS DE CBD DE GRAN CALIDAD**

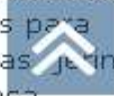
Echa un vistazo a nuestra [Tienda de CBD](#) para ver una gran selección de distintos productos de CBD, como [Aceite de CBD](#), [Pasta de CBD](#), [Cápsulas de CBD](#) y [Cosméticos de CBD](#). Todos los productos de CBD exceden las expectativas de la industria, así como las nuestras de aquí en Zamnesia. Significa que puedes estar seguro de que los productos adquiridos en la tienda CBD de Zamnesia se encuentran entre los mejores de Europa. Actualmente ofrecemos unos productos de marcas de gran calidad, como Cibdol, Trompetol y Cannabios – todos los cuales están elaborados con ingredientes 100% naturales. Independientemente de tus necesidades de CBD, ya sea para ingerirlo directamente, añadirlo a los alimentos o aplicarlo sobre la piel, aquí tienes todo lo que necesitas, de forma sana y segura.

**SMARTSHOP – SENSACIONES LEGALES Y DE ALTA CALIDAD, ENERGIZANTES Y PSICODELICAS. PASTILLAS, KRATOM, SALVIA DIVINORUM, AYAHUASCA**

En nuestro [Smartshop](#) podrás encontrar una larga selección de productos de alta calidad: psicodélicos, energizantes, afrodisíacos, pastillas, test de drogas, y una alta variedad de hierbas. Nuestro objetivo es ayudarte a poner sal en tu vida ofreciéndote las sustancias más estimulantes que existen en el mercado. Actualmente nuestro Smartshop ya presenta una amplia selección de productos tan populares como la Divinorum y la Ayahuasca. También tenemos provisiones de las psicoactivos más exóticos como Flores de Lotus Azul y Kratom. Asimismo, no paramos de localizar las últimas tendencias y obtenerlas de las mejores fuentes. Así que no dejes de echar un vistazo regularmente para no perderte los productos más nuevos que se lanzan al mercado, tanto ya preparados como para cultivar tu mismo.

**SHROOMSHOP – GRAN VARIEDAD DE TRUFAS MÁGICAS, KITS DE CULTIVO DE SETAS MÁGICAS Y OBJETOS PARA EL CULTIVO**

Las Setas Mágicas contienen las sustancias psicoactivas de la Psilocibina y la Psilocina y pertenecen a los psicodélicos más populares. Nuestro [Shroomshop](#) ofrece una gran selección de Trufas Mágicas frescas y envasadas al vacío (incluyendo las famosas Psilocybe tampanensis, Psilocybe mexicana y Psilocybe atlantis). Junto a las Trufas Mágicas, nuestro Shroomshop también cuenta con una amplia gama de productos para cultivar tus propias setas mágicas; como los kits de cultivo "listos para usar", impresiones de esporas, jeringas y todo tipo de suministro para el cultivo que garantiza una exitosa cosecha de setas mágicas en casa.



03/04/2012 01:28 AM



SaRc.   
Marihuan@ Senior

Fecha de Ingreso: 29 Aug,  
Mensajes:  
Gracias:  
06 gracias recibidas en 2 Pc  
Mencionado: Mensaje  
Etiquetado: 0 Tema  
Citado: 3 Mensaje

### Fabricacion GHB

Bueno aqui tengo una receta que conseguí en internet y tenía una duda aver si los foreros me ayudann

RECETA:

Necesitas: 1 vaso de vidrio, 1 jeringa grande, 1 cuchara y una cazuela (de acero inoxidable ambos) y una báscula de escala 1gr. Papel indicador de PH.

Ves a la farmacia y compra una botella de agua destilada. y compra tambien un frasco de cristal (Cuentagotas de 125ml. o 250ml si tienen) Y si no, pues te compras un zumo Granini, te lo bebes y lava bien la botella. Te hará falta.

Pesa 35gr. de hidróxido sódico (NaOH) sosa caustica Lo venden en algunas droguerías y en tiendas de productos químicos. Viene a granel en forma de lentejas. Ahí tambien podras conseguir el papel indicador de PH.

No toques el NaOH con las manos o te quemaras. Aquí en España no esta controlado y lo puedes comprar sin ningún problema.

Metelo en la cazuela. Añade 70ml. de agua destilada y remueve durante 5 minutos hasta deshacer completamente las "lentejas" de NaOH. Esta mezcla es exotérmica (desprende calor) veras como la cazuela se calienta sola. El resultado es H<sub>2</sub>O saturado de NaOH

Muy bien, ahora añadimos 70ml. de GBL (gamma-Butirolactona) REMOVERDOR DE PINTURA ESTANDAR TE RECOMIENDO EL DE COMEX que habremos medido con la jeringa. Veras como la mezcla de H<sub>2</sub>O+NaOH se queda en el fondo, y la GBL flota arriba.

Si remueves, no se mezcla ya que la mezcla esta saturada. Lo que tienes que hacer ahora es añadir despacio 35ml. de agua y remover.

La mezcla empezará a reaccionar. Veras como poco a poco todo se va mezclando. No pares de remover. La reacción tambien es exotermica por lo que no es necesario utilizar el fogón, pero, si quieres puedes poner el fuego al minimo y de vez en cuando acercar la cazuela a la fuente de calor para optimizar la reacción. Pero que no hierva nunca, porque echaras a perder la síntesis.

Ahora tienes que añadir 35ml. de GBL y seguir removiendo. La mezcla se volverá mas densa y viscosa mmmhhh que rico.. y subiran los vapores con el olor típico a GHB ñam ñam.

Ya lo tienes casi listo. Ahora toca medir con papel indicador a ph. Veras que el resultado 7 es decir, neutro. Ya puedes darle el primer lametazo a la cuchara con el GHB calentito.

Ahora mete el GHB en una botella de cristal y dejalo enfriar. Es probable que una vez frio tu mezcla se divida en 2 partes (como agua y



YAHOO! RESPUESTAS



¿La cocaina lleva gluten?

Soy celiaca y ultimamente mis amigas al salir de fiesta estan tomando cocaina, y yo tambien quiero tomar, pero tengo miedo que tenga gluten y me dañe la salud. Lleva gluten? toda? sabeis si existe cocaina sin gluten y si me sera mas cara...? :(

Gracias por adelantado!!! :)

www.plantfeedshop.com

Seleccionar idioma | Mi cuenta | mi lista de deseos | Mi carrito | Revisa | Blog | Iniciar sesión | Bienvenido a Plantfeed Shop!

Con la tecnología de Google Traductor de Google

**PLANT FEED SHOP**  
SINCE 2010

Search Product | 0 productos en el carrito.

**¡llama ahora!** +85281700810 | **Secure Site** 100% sitio seguro | **Envío gratis** en los pedidos superiores a \$ 100

CASA | PRODUCTOS | LISTA DE PRECIOS | SOBRE NOSOTROS | ENVÍO | PAGO | PREGUNTAS MÁS FRECUENTES | ENVÍO DE LA GOTTA

CONTÁCTENOS

**CATEGORÍAS**

- Estimulantes
- Los Cannabinoides
- Farmacología Deporte
- Psicodélicos
- Sedantes
- Empatógenos
- Derivados De Benzodiazepina
- Opioide
- Dissociatives

**WHOLESALE AND RETAIL  
WORLDWIDE SHIPPING  
BEST PRICES**

nuevos productos

HEX-ES / Hexedrone Cristal | Ephylone (bk-EBDP) Cristal | Desconectado - Deja un m...

<http://www.plantfeedshop.com/>

Comprar mefedrona, k...

**Mejor vendido**

<p><b>4-PVP Powder</b></p> <p>5G \$ 177.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a comparar</p>	<p><b>5-Methylethylone / MED</b></p> <p>Análogo de Ethylone, Methylone, M2</p> <p>1G \$ 40.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a comparar</p>	<p><b>2-NMC</b></p> <p>1G \$ 40.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a comparar</p>
<p><b>2-ALMP (BK-MMDA) de cristal grande</b></p> <p>1G \$ 40.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a</p>	<p><b>Thirtylone cristal</b></p> <p>Es similar a Methylone</p> <p>5G \$ 99.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a</p>	<p><b>FUB-AMB</b></p> <p>cannabinoides sintético</p> <p>1G \$ 40.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a</p>

www.plantfeedshop.com

Suscribirse a nuestro boletín de noticias

Únete a nuestra lista de correo para recibir información acerca de nuestra página web, descuentos, ofertas especiales, noticias y más. Los nuevos suscriptores conseguir el regalo con el primer pedido!

Enter Email Address

**SUBSCRIBE**

**Convertidor de moneda**

Dó.	1	EUR	0.92
GBP	0.78	EUR	0.92

25 de abril de, 2017

FreeCurrencyRates.com

**Bitcoin Calculadora**

Euro a de

Cantidad: 1000

Euros (EUR): 1194863.27

Las tasas el 25 abril 2017

**DRUG FORUM**

<p><b>HEX-ES / HEXEDRONE Cristal</b></p> <p>Hexedrone es una catinona sintética y el homólogo superior, que cont ...</p> <p>1G \$ 40.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a comparar</p>	<p><b>Ephylone (bk-EBDP) Cristal</b></p> <p>Al igual que en Ethylone</p> <p>1G \$ 40.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a comparar</p>	<p><b>A-PVP</b></p> <p>Al igual que en A-PVP</p> <p>\$ 99.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a comparar</p>
<p><b>4-CL-PVP Cristal</b></p> <p>Al igual que en A-PVP</p> <p>1G \$ 40.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a comparar</p>	<p><b>Crystal MEXEDRONE</b></p> <p>Mexedrone es una sustancia química estimulante de la clase catinona que es la oferta ...</p> <p>1G \$ 40.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a comparar</p>	<p><b>Crystal MPPH</b></p> <p>4'-metil-α-pyrrolidinohexiofenone o MPPH es un wh química estimulante ...</p> <p>1G \$ 40.00</p> <p><b>AÑADIR A LA CESTA</b></p> <p>Añadir a la lista de deseos   Añadir a comparar</p>


http://www.plantfeedshop.com/

→ ↻ 🏠 ⓘ www.plantfeedshop.com


Seleccionar idioma ▾


Con la tecnología de Google Traductor de Google


Mi cuenta | mi lista de deseos | Mi carrito | Revisa | Blog | Iniciar sesión  
Bienvenido a Plantfeed Shop!


 **PLANT FEED SHOP**  
SINCE 2010

Search Product 🔍

 0 artículos en el carrito.

 **¡llama ahora!**  
+85281700810

 **Sitio seguro**  
Sitio 100% seguro

 **Envío gratis**  
en pedidos superiores a \$ 100

CASA | PRODUCTOS | LISTA DE PRECIOS | SOBRE NOSOTROS | ENVÍO | PAGO | PREGUNTAS MÁS FRECUENTES | ENVÍO DE LA GOTA


CONTÁCTENOS

**CATEGORÍAS**

- Estimulantes
- Cannabinoides
- Farmacología Deportiva
- Psicodélicos
- Sedantes
- Empatógenos
- Disociativos

**HOJA INFORMATIVA**

Suscríbete a nuestro boletín

 **MEXEDRONE CRYSTALS**  
Bulk and retail amounts in stock  
**GENUINE PRODUCTS**  
**100% LEGITIMATE-BEST QUALITY**

nuevos productos

### FUB-AMB



Cannabinoide sintético

1G  
\$ 50.00

**AÑADIR A LA CESTA**

Añadir a la lista de deseos | Añadir a comparar

### EG-2201



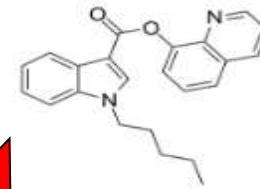
EG-2201 es un nuevo cannabinoide sintético. Es un análogo estructural ...

1G  
\$ 50.00

**AÑADIR A LA CESTA**

Añadir a la lista de deseos | Añadir a comparar

### Polvo U47700



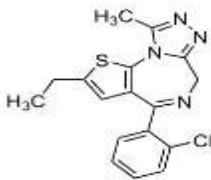
U-47700 es un químico de investigación sedativo opiáceo desarrollado por un equipo en ...

1G  
\$ 55.00

**AÑADIR A LA CESTA**

Añadir a la lista de deseos | Añadir a comparar

### Etizolam



Etizolam White es un químico de investigación agrupado en las Benzodiazepinas c...

1 GM  
\$ 65.00

**AÑADIR A LA CESTA**

### Cristal 4-CPRC



Similar a la metcatinona

1G  
\$ 50.00

**AÑADIR A LA CESTA**

### 4-CEC Crystal



Analógico de 4-MEC 4-CEC Crystals es un químico de investigación clasificado como ...

1G  
\$ 50.00

**AÑADIR A LA CESTA**

Fuera de línea - Deja un me...

REDACTAR

Recibidos (243)

Importantes

Enviados

Borradores (122)

• Categorías

[Imap]/Borradores

[Imap]/Enviados

[Imap]/Papelera

As Torres 2015

BOUBETA

Cannabis (6)

congreso 2014

congreso 2015

• congreso 2018

ENEP

Enviando

FGP

EMAIL

[isoma.catoira@gmail.com](mailto:isoma.catoira@gmail.com)

PHONE

—

LOCATION

Pontevedra, Spain

URL

<http://www.planfeedshop.com/4c-pvp.html>

DEPARTMENT

—

Are you using Zendesk Chat yet? Sign up free today [1]

Links:

-----

[1] <https://www.zopim.com>

--

Hello,

Thank you for write us.

I send you our actual product list with prices.

All price include shipping fee.

You can pay by western union, moneygram, bank transfer or bitcoin.

Please choose one and I send you details.

Please write us if you have any question.

Regards

Daniel Deronda

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	FROM CHINA/USD with shipping		1g	5g	10g	25g	50g	100g	250g	500g	1000g
2	MPHP Crystal	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
3	TH-A-PVP Crystal	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
4	4-MPD	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
5	Dibuthylone Crystal	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
6	Mexedrone Crystal	Stimulants	50	99	149	260	410	540	980	1550	2700
7	4-CEC Crystal	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
8	4-EMC Powder	Stimulants	50	99	139	240	390	520	880	1450	2500
9	4-CEC Powder	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
10	HEX-EN/Hexedrone Crystal	Stimulants	50	99	139	250	390	520	780	1350	2300
11	4-CPRC Crystal	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
12	4-CL-PVP Crystal	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
13	4F-PHP Crystal	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2400
14	bk-EBDP /EPHYLON Crystal	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
15	2-NMC	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
16	2-A1MP (BK-MMDA) big crystal	Stimulants	50	99	139	260	430	540	1080	1750	3200
17	A-PPP	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
18	3-FMP	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
19	4F-PV8 crystal	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
20	PV9 powder	Stimulants	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
21	FUB-AMB/AMB-FUBINACA	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	660	1050	2100
22	NM-2201	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	660	1050	2100
23	EG-2201	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	660	1050	2100
24	MMB-2201	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	780	1350	2100
25	EG-018	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
26	FUB-AKB48	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	660	1050	2100
27	MMB-Chimnaca	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
28	ADB-FUBINACA (ADBF)	Cannabinoids	50	99	139	240	410	520	980	1550	2700
29	ADB-CHMINACA (ADBC)Crystal	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	780	1350	2300
30	5F-AKB48	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	780	1350	2100
31	MAB-CHMINACA	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	780	1350	2100
32	MA-CHMINACA	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	780	1350	2100
33	FUB-AKB	Cannabinoids	50	99	139	240	390	520	780	1350	2100
34	U48800 Powder	Sedatives	55	120	159	325	600	980	1650	2650	4900
35	4-FIBF (4-Fluoroisobutyrfentanyl )	Sedatives	55	120	159	325	600	980	1650	2650	4900
36	MAF (Methoxyacetylfentanyl)	Sedatives	55	120	159	325	600	980	1650	2650	4900
37			55	120	159	325	600	980	1650	2650	4900

Un reciente informe de Europol y de la EU Drugs Agency, el **Observatorio Europeo de las Drogas y las Toxicomanías**, ha puesto el acento en el incremento que han experimentado las ventas de droga en la **Darknet**, la conocida como **Internet oscura**. Afirman que dos de cada tres transacciones producidas en ese entorno clandestino están vinculadas con la venta de estupefacientes.

Dimitris Avramopoulos, actual comisario europeo de Migración, reconoció que, «durante la última década, **los mercados ilegales online han cambiado la manera en que se compran y venden las drogas**. La actividad criminal en la Red oscura se ha vuelto más innovadora y más difícil de predecir». El problema principal, en palabras de Alexis Goosdeel, director del observatorio europeo, es que «con apenas unos pocos clics, los compradores pueden adquirir casi cualquier tipo de estupefaciente, ya sean drogas sintéticas, cannabis, cocaína, heroína o una variedad de nuevas sustancias psicoactivas, incluidos los fentanilos altamente potentes».

# DARKNET



## OBJETIVO PERSEGUIDO CON SU CONSUMO

- **Recreativo**: alucinógeno, euforizante, relajante, afrodisíaco, aumento rendimiento psicomotor, disminución del cansancio y del sueño, etc.
- **Vigorizantes y nutritivo**: aumento o disminución de peso, musculación, etc.
- **Combatir los efectos no deseados del consumo de otras drogas legales e ilegales.**

## SEMILLAS DE MARIHUANA

[Semillas Autoflorecientes](#)[Semillas Feminizadas](#)[Semillas Regulares](#)[Marihuana Medicinal](#)[Kits de semillas de cannabis](#)

## HEADSHOP

### Purificadores

[Vaporizadores de cannabis](#)[Fumador](#)[Grinders y Trituradores](#)[Grinders con Polinizador](#)[Librería y DVD's](#)[Instrumentos de Precisión](#)[Regalos y Parafernalia](#)[Extracción de resina de marihuana](#)[Ocultación](#)[Comestibles cánnabicos](#)[Parafarmacia y cosmética cánnabica](#)[Terpenos](#)

## BANCOS DE SEMILLAS DE MARIHUANA

[Dinafem](#)[Sweet Seeds](#)[Philosopher Seeds](#)

Headshop / Purificadores



Kleaner



**REGALO EN CADA COMPRA**



**PAGO SEGURO**



**ENVÍO DISCRETO**



**TRANSPORTE GRATUITO\***

(\* Ver condiciones)

## Kleaner

★★★★☆ (3)

**Kleaner es un nuevo limpiador de toxinas que elimina cualquier rastro de sustancias en la saliva y en la piel.**

Este limpiador tiene una eficacia de **una hora en la saliva** y de 3 a 5 horas en la piel.

Los Test de sustancias estupefacientes en saliva y sudor pueden dar positivo incluso después de varios días o semanas de haber consumido *cannabis* u otra sustancia similar.

En ocasiones, en los controles de drogas o estupefacientes, se cometen injusticias ya que, sin haber consumido recientemente ninguna sustancia, estos pueden dar un "falso positivo", incluso después de haber descansado plácidamente la noche anterior y sin haber tomado nada, por lo que la seguridad, por ejemplo en la conducción, no se ve afectada. Aún así, los resultados de los test pueden dar positivo.

El efecto del Kleaner es efectivo después de 30 min de tomarlo. Además, este producto no incorpora aditivos químicos, ni conservantes, ni perfumes y **no es peligroso** si se toma por vía oral de manera no intencionada.

Ingredientes: Agua, alcohol desnaturalizado, extracto de Neem (*Melia Azadirachta*), Goma de Xantano

El Kleaner de 30 ml tiene aproximadamente unos 25 usos.

### Utilización de Kleaner gotero

- Vía oral: Ingerir de 4 a 5 gotas
- Vía tópica: Verter de 4 a 6 gotas en la palma de la mano y frotar por el cuello, cabeza, rostro, etc.

La web va dirigida a los mayores de 18 años

## ACCESO CLIENTES

Email

Password

Aceptar

[Darse de alta](#)

[He olvidado mi contraseña](#)

## TIENDA PARA EL AUTOCULTIVO DE MARIHUANA



## TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR:

[Regalos en cada Compra](#)

[Tour virtual a nuestra tienda](#)



# GRUPOS DE DROGAS EMERGENTES

- Alucinógenos.
- Anfetaminas.
- Éxtasis y nuevos derivados.
- GHB o éxtasis líquido.
- Nuevos opiáceos.
- Poppers e inhalantes.
- Bebidas energizantes.
- ***Smart-drugs.***

- Plantas, hierbas, semillas.
- Hongos.
- Vitaminas y minerales.
- Fármacos de uso legal o sus copias.
  - Sustancias químicas de uso legal.
- Sustancias químicas sintéticas no autorizadas.

# LAS SMART SHOPS

- Una Smart Shop es **un establecimiento** dedicado a la venta de **Smart Drugs** (*drogas “inteligentes”*), en principio, de forma legal.
  - Agrupan a una gran variedad de sustancias, algunas con capacidad psicoactiva, calificadas de “naturales”, antioxidantes, etc.

Estas sustancias se pueden dividir en **tres grupos comerciales:**

Grupo	Efecto subjetivo	Sustancias
Cannabinoides sintéticos	Sedativo	JWH-018, CP-47,497
Catinonas sintéticas	Estimulantes	Catinona, Methcatinona, ephedrona, mefedrona, MDPV, Methylone, Khat
Feniletilaminas	Estimulantes Entactógenos Alucinógenos	2-CB, PMA, DMMA, MPA
Piperacinas	Estimulantes	BZP, mCPP, MeOPP
Triptaminas	Alucinógenos	DMT, ayahuasca
Ketamina-like	Disociativos	Methoxetamina 3-MeOPP
Opioides sintéticos	Sedativos	AH-7921

## Phenethylamines

Related to: phenethylamine

### 2C-x

Related to: mescaline

2C-B      2C-D  
2C-I      2C-P  
2C-E      2C-T-x  
  
2C-B-FLY

### Psychedelic amphetamines (DOx)

Related to: 2C-x, amphetamine

DOB      DOM  
DOC      DON  
DOI      DOET  
  
Bromo-DragonFLY

### Ergolines

Related to: LSD, LSA

PRO-LAD  
ETH-LAD

### $\beta$ -ketones

Related to: cathinone,  
MDMA, amphetamine

Mephedrone      Butylone  
Methylone      Flephedrone  
Methedrone      MDPV  
  
Naphthylpyrovalerone

### Cyclized amphetamines

Related to: MDMA,  
amphetamine

2-AI      2-AT  
MDAI      MDAT  
MDMAI      MDMAT  
  
MMAI

## Tryptamines

Related to: psilocin, DMT, serotonin

### 5'-substituted

Related to: psilocin, serotonin

5-MeO-DMT      5-MeO-DALT  
5-MeO-MIPT      5-MeO-MET  
5-MeO-DIPT      5-MeO-DPT  
  
5-MeO-AMT  
5-MeO-AET

### 4'-substituted

Related to: psilocin

4-AcO-DMT      4-HO-DPT  
4-AcO-DET      4-HO-DALT  
4-HO-MIPT      4-HO-DIPT  
  
4-MES-DMT

NMT      MIPT  
DET      DALT      DIPT  
DPT  
  
AMT  
AET

## Synthetic Cannabinoids

Functionally related to naturally occurring cannabinoids

Found in a number of branded products, most notably Spice

CP-47,497

CP-55,940

HU-210

### JWH family

JWH-017      JWH-073  
JWH-018      JWH-081  
JWH-019      JWH-200  
  
JWH-250

WIN-55,212-2

CB-25

CB-52

## Piperazines

Related to: piperazine

BZP      mCPP  
MBZP      pFPP  
DBZP      MeOPP  
MDBZP      TFMP

## Opiates

$\alpha$ -methylfentanyl  
3-methylfentanyl  
para-fluorofentanyl  
MPPP  
O-desmethyltramadol  
7-acetoxymitragynine

# INTOXICACIÓN



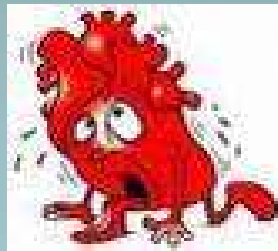
Convulsiones



Dosis



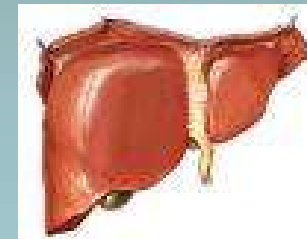
Variabilidad individual



Arritmias



Crisis HTA



Hepatitis aguda



Edema pulmonar



Rabdomiolisis



Psicosis



Hipertermia



Hemorragia cerebral



Hiponatremia  
SIADH

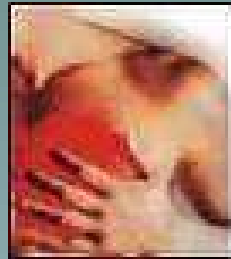


Edema cerebral

# INTOXICACION



Temblor



Isquemia cardiaca



Isquemia cerebral



Disminución  
nivel de conciencia



Neumonía  
aspirativa



Miocardiopatía hipertrófica



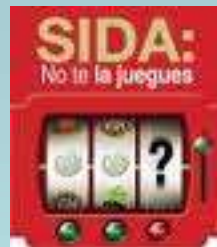
Síndrome de  
abstinencia



Confusión



Neurotoxicidad



Riesgo de E



HUMAN PSYCHOPHARMACOLOGY

*Hum. Psychopharmacol Clin Exp* 2013; **28**: 332–340.

Published online in Wiley Online Library  
(wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/hup.2323

SPECIAL ISSUE ON NOVEL PSYCHOACTIVE SUBSTANCES

## Consumption of new psychoactive substances in a Spanish sample of research chemical users

Débora González<sup>1,2</sup>, Mireia Ventura<sup>3</sup>, Fernando Caudevilla<sup>4</sup>, Marta Torrens<sup>1,2</sup> and Magi Farre<sup>1,2\*</sup>

<sup>1</sup>Human Pharmacology and Clinical Neurosciences Unit and Drug Addiction Unit, IMIM (Hospital del Mar Medical Research Institute), INAD-Hospital del Mar, Parc de Salut MAR, Barcelona, Spain

<sup>2</sup>Departments of Pharmacology and Psychiatry, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, Spain

<sup>3</sup>Energy Control, Asociación Bienestar y Desarrollo, Barcelona, Spain

<sup>4</sup>Centro de Salud Puerta Bonita I, Area XI, Grupo de Intervención en Drogas de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (SEMFYC), Madrid, Spain

HUMAN PSYCHOPHARMACOLOGY

*Hum. Psychopharmacol Clin Exp* 2013; **28**: 341–344.

Published online in Wiley Online Library  
(wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/hup.2296

SPECIAL ISSUE ON NOVEL PSYCHOACTIVE SUBSTANCES

## Presence and composition of cathinone derivatives in drug samples taken from a Drug Test Service in Spain (2010–2012)

Fernando Caudevilla-Gállego<sup>1,2\*</sup>, Mireia Ventura<sup>2</sup>, Blanca Iciar Indave Ruiz<sup>2,3</sup> and Iván Fornís<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Grupo de Intervención en Drogas de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (SEMFYC), Madrid, Spain

<sup>2</sup>Energy Control, Asociación Bienestar y Desarrollo, C/Quevedo, Barcelona, Spain

<sup>3</sup>Medical Resident, Public Health and Epidemiology, Hospital Universitario de Móstoles, Madrid, Spain

230 participantes. Los RC más utilizados  
**feniletilaminas alucinógenas** (2CB 80%, 2CI 39,6%)  
**catinonas** (metilona 40%, mefedrona 35%)



6199 muestras. 237 (4%) derivados de las catinonas  
Metilona 25%  
Mefedrona 25%  
4-Metilcatinona 9%  
**MDPV 7%**

Aparecen en 80 (1,3%) del resto de las muestras

**LO MÁS NUEVO**

# CATINONAS (Alfa-PVP: *FLAKKA*)

- De reciente aparición en el mercado
- Efecto muy **estimulante y alucinógena**
- Resacas severas que pueden durar varios días.
- En España aún no está fiscalizada (no es ilegal)

[La nueva droga 'zombie' que está alertando al mundo - Venga la Alegría.mp4](#)



# CATINONAS SINTÉTICAS

Las catinonas sintéticas, más comúnmente llamadas "**sales de baño**", son estimulantes artificiales cuya **ESTRUCTURA QUÍMICA ES SIMILAR A LA DE LA CATINONA**, una **sustancia que se encuentra en la planta de khat**.



Las versiones de la catinona creadas por el hombre pueden ser mucho **más potentes que el producto natural y, en algunos casos, muy peligrosas**

Son un polvo cristalino blanco o marrón y se venden en pequeños paquetes de plástico o papel de aluminio con una etiqueta que dice "*Not for human consumption*" (No apto para el consumo humano).

Pueden estar etiquetadas como :

- "**bath salts**" (sales de baño),
- "**plant food**" (alimento para plantas),
- "**jewelry cleaner**" (limpiador de joyas)
- "**phone screen cleaner**" (limpiador de pantalla de teléfono).

Hay **VARIAS MARCAS**, entre ellas:

Bliss  
Cloud Nine  
Lunar Wave  
Vanilla Sky  
White Lightning

### ¿Cómo se consumen las catinonas sintéticas?

Usualmente, las catinonas sintéticas se **ingieren, aspiran, fuman o inyectan**

Los efectos que pueden producir las catinonas sintéticas incluyen:

- PARANOIA**: desconfianza extrema e injustificada de los demás
- ALUCINACIONES**: experimentar sensaciones o ver imágenes que parecen reales pero no lo son.
- MAYOR DESEO SEXUAL**
- ATAQUES DE PÁNICO**
- DELIRIO EXCITADO**: agitación extrema y comportamiento violento

MUNDO

# Flakka: la nueva droga 'zombie' que ha disparado todas las alertas en Magaluf

lainformacion.com

Martes, 21 de julio del 2015 - 10:54

comentar

- Este pasado fin de semana un joven británico tuvo que ser atendido en Mallorca tras consumir flakka: una droga que hace creer al consumidor que es un superhumano.
- Aunque se trata del primer caso que ha tenido que recibir asistencia sanitaria, la **Delegación del Gobierno en Baleares** ha confirmado que ya tenía conocimiento de la llegada a la isla del estupefaciente.



## SOCIEDAD

SOCIEDAD | CIENCIA | EDUCACION | SALUD | SUCESOS | SOLIDARIDAD | LOTERIA DE NAVIDAD

# Flakka, la 'droga de Hulk', ya está en España

El ingreso hospitalario de un joven en Magaluf saca a la luz la llegada a España de una nueva y letal droga llamada 'flakka', que provoca alucinaciones, sensación de superfuerza y multiplica la agresividad



O. B. DE O. | BILBAO

22 julio 2015  
16:36

26

74

19

Desde comienzos de año, la 'Flakka' era una de las drogas que más aterra al personal sanitario por sus graves consecuencias. Se temía el momento en que llegase a España. Desde el viernes pasado, este miedo se ha confirmado y la sustancia -metatinona, una variación química de las 'sales de baño', la droga canibal- ha aparecido en Magaluf, donde un joven

Un consumidor de la droga per...  
policia arrastrandose por el suelo.

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

# El rápido aumento del consumo de una devastadora droga china alerta a EE.UU.

EFE / MADRID | Día 21/06/2015 - 17.06h

TEMAS RELACIONADOS

▶ Éxtasis

▶ China

▶ Estados Unidos

▶ Miami

Estados Unidos

- ▶ La «flakka» proporciona una fuerza sobrehumana al que la consume, con fuertes episodios de paranoia, ansiedad, psicosis y alucinaciones, que terminan en fallo renal o cardíaco



# • PIPERAZINAS (BZP, TFMPP, CPP, MEOPP)

Conocidas como “party pills”, “herbal pills”, A2, Némesis o Legal X, constituían hasta hace poco una **ALTERNATIVA LEGAL AL ÉXTASIS (MDMA)**, **al tener unos efectos clínicos semejantes y no estar controlada su venta.**

- Habitualmente se comercializan como antihelmíntico de **uso exclusivo veterinario.**
- En 1990 comienzan a venderse por Internet y en el año 2000 se populariza su uso en jóvenes de Nueva Zelanda, donde se calcula que uno de cada cinco jóvenes puede haberla ingerido en los 12 meses previos.
- En Inglaterra se han detectado muertes por su consumo.



**Prohibida** en la UE en Marzo de 2008 por directiva comunitaria, medida adoptada en **España en Julio de 2009.**

## I. DISPOSICIONES GENERALES

### MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL

**11877** Orden SAS/1916/2009, de 8 de julio, por la que se incluye la sustancia 1-benzilpiperazina (BZP) en el anexo I del Real Decreto 2829/1977, de 6 de octubre, por el que se regula la fabricación, distribución, prescripción y dispensación de sustancias y preparados psicotrópicos.

La Decisión 2008/206/JAI del Consejo de la Unión Europea, de 3 de marzo de 2008, define la 1- benzilpiperazina (BZP) como una nueva sustancia psicotrópica que debe de estar sujeta a medidas de control, y a sanciones penales, previstas en la legislación nacional vigente en la materia, de conformidad con las obligaciones contraídas en virtud del Convenio sobre Sustancias Psicotrópicas de 1971 de las Naciones Unidas.

- Sintetizado en UK en 1944 por los laboratorios *Burroughs Wellcome Company*.

- Década de los 70 se comercializó como antihelmíntico veterinario fundamentalmente para tratar la infestación intestinal por parásitos en el ganado vacuno.

- Su eficacia es no obstante baja, produciendo en algunos casos convulsiones en vacas.



**EFFECTOS:** posee efectos psicoactivos **similares al éxtasis**, produciendo además **incremento de la tensión arterial, frecuencia cardiaca y de la atención.**

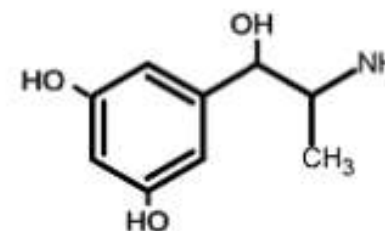
- **No se detecta en los test habituales de drogas de abuso.**
- Como **efectos adversos pueden aparecer:**
  - **Ansiedad, agitación, palpitaciones, vómitos, confusión (20-40% consumidores) y convulsiones (12%).**
  - **Si se toma conjuntamente con alcohol, disminuye a la mitad el riesgo de convulsiones, pero aumenta en la misma magnitud la confusión mental y la agitación.**



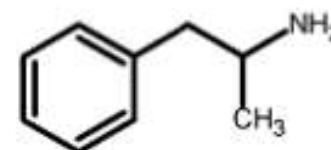


Bajo el nombre de “party pills”, “herbal pills”, se comercializan cápsulas, pastillas o polvos como sustitutos legales del éxtasis (MDMA), pues poseen efectos psicoactivos similares a él.

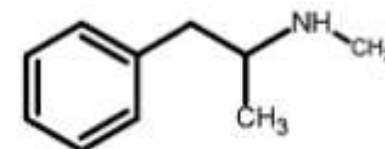
Adrenaline



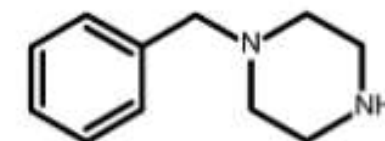
Amphetamine



Methamphetamine



1-Benzylpiperazine



En 1990 comienzan a venderse por Internet:

BZP,  
TFMPP (Molly),  
CPP,  
EMOP,  
"party pills",  
"herbal pills",  
A2,  
Némesis  
Legal X,

Disponibilidad como  
cápsulas,  
polvo o  
pastillas.



## Alerta ante una nueva droga de gran toxicidad que se extiende por Europa

El último informe del Observatorio Europeo de las Drogas recoge numerosos casos de jóvenes ingresados en el hospital por el consumo de BZP

### N. RAMÍREZ DE CASTRO

MADRID. La última droga de abuso que ha entrado en España es un derivado de la «pipercina» que se llama BZP. Diseñada como un tratamiento de uso veterinario, hoy se ha convertido en la alternativa legal del éxtasis por sus efectos estimulantes y alucinógenos. En internet es fácil conseguirla para uso recreativo en pastillas para fiestas («party pills»), incluso como píldoras «herbales» o «naturales» para animar su consumo.

Pero la BZP es pura química. Su estructura es similar a las anfetaminas y produce efectos parecidos. El último informe del Observatorio Europeo de las Drogas advierte de que esta nueva droga de síntesis se está extendiendo con rapidez por las discotecas y zonas de ocio de las ciudades europeas,

incluidas las españolas. Es un nuevo negocio para las mafias y también un nuevo motivo de preocupación sanitaria por sus consecuencias en la salud de los más jóvenes.

### Advertencia para médicos

Aún no se conocen los efectos a largo plazo, pero sí los más inmediatos. El informe del Observatorio Europeo recoge decenas de ingresos hospitalarios de jóvenes del Reino Unido, Suecia, Suiza, y Malta, incluso fallecimientos por diferentes causas, en las que la autopsia reveló el consumo de BZP.

En el último número de la revista médica «The Lancet», médicos del Guy's and St. Thomas Hospital de Londres alertan en un estudio sobre los «efectos peligrosos e inmediatos» de esta nueva sustancia de abuso. El equipo de David Wood cuenta

el caso de una joven de 18 años a la que le bastó consumir una tableta de BZP para perder la consciencia y sufrir un colapso. El «shock» o colapso se produce por la falta de riego sanguíneo en la periferia del cuerpo, poniendo en riesgo el funcionamiento renal. La joven inglesa fue uno de los siete pacientes admitidos en el servicio de urgencias con síntomas similares (elevada presión sanguínea, baja temperatura corporal, escala 15 del coma...) tras consumir estas pastillas en una discoteca. Estos casos se recogieron en «The Lancet»

La BZP se ofrece como una alternativa segura, legal y más barata al éxtasis, incluso como «píldoras herbales»

Pérdida de consciencia, depresión, cambios de humor, temblores, psicosis y náuseas son algunos de sus efectos

como advertencia a otros médicos de urgencias para que sepan cómo actuar, porque la sustancia puede escaparse a los análisis convencionales de detección de drogas de abuso.

Los médicos británicos advierten de que en Nueva Zelanda, donde las píldoras de BZP se consumen desde el año 2000, se conocen bien los efectos secundarios y su toxicidad. El mismo estudio recoge otro trabajo que documenta 80 casos de consumidores de BZP que ingresaron en hospitales neozelandeses con síntomas similares a los de las anfetaminas. Ansiedad, agitación, taquicardias, náuseas, vómitos, confusión, colapso... Incluso se documentó un caso de psicosis.

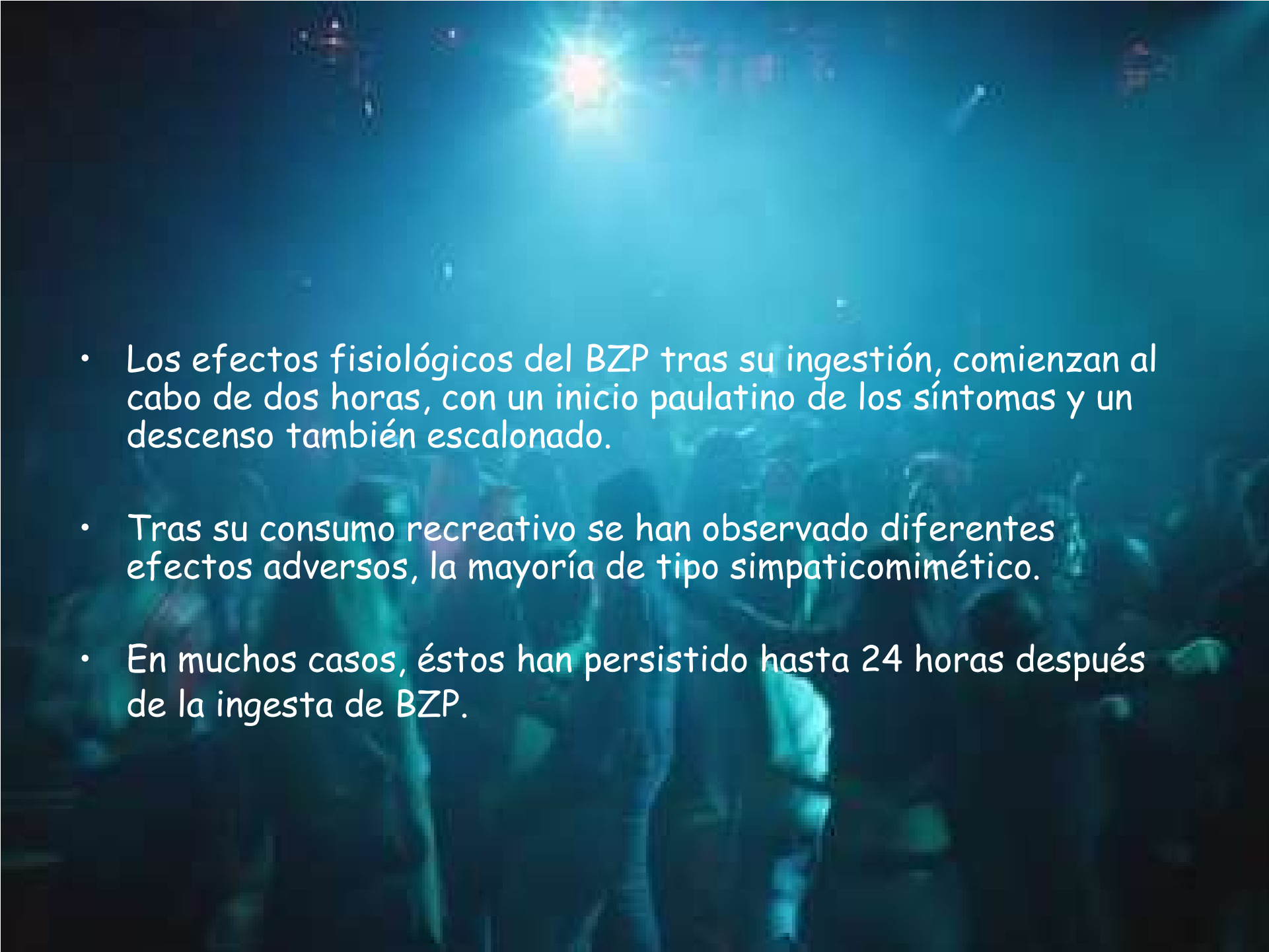
Otro trabajo, también realizado en Nueva Zelanda, recoge otros daños a largo plazo entre 2.000 consumidores de estas «pastillas para la diversión». Los problemas psicológicos y el insomnio fueron los problemas más comunes. Los sufrieron el 50% de los consumidores consultados. Esos problemas se describieron como «pérdida de energía», «pensamientos extraños», «cambios de humor», «confusión», «irritabilidad».

### Diseñada como antiparasitario de uso veterinario

La benzilpiperacina o BZP fue diseñada como antiparasitario de uso veterinario en la década de los 50. Sus efectos estimulantes y alucinógenos la han convertido en una droga de abuso. No es la única que tiene origen veterinario.

La ketamina y el llamado «polvo de Ángel» o PCP, dos de las sustancias más consumidas, fueron concebidos como potentes calmantes veterinarios. Con ketamina se anestesiaba a los caballos para poder tratarlos. El clorhidrato de ketamina también se utilizó como anestésico humano en los años 70. Era un fármaco seguro y eficaz, pero las desventajas médicas (ensoñaciones, ilusiones y alucinaciones) fueron un aliciente para su uso extrahospitalario.

Más imaginación tuvieron que desarrollar los primeros consumidores de «popper» (nitrito de isobutilo). Esta sustancia de uso doméstico e industrial se vende como limpiacabezales para aparatos electrónicos. Posee fuertes efectos vasodilatadores.

- 
- Los efectos fisiológicos del BZP tras su ingestión, comienzan al cabo de dos horas, con un inicio paulatino de los síntomas y un descenso también escalonado.
  - Tras su consumo recreativo se han observado diferentes efectos adversos, la mayoría de tipo simpaticomimético.
  - En muchos casos, éstos han persistido hasta 24 horas después de la ingesta de BZP.

# SPICE (Cannabonoides sintéticos)

- Constituyen probablemente el último paso en el mundo de la producción y consumo de drogas de síntesis, al combinar un comercio legal de sustancias “naturales” con productos de síntesis añadidos con finalidad ilícita, “mejorados” respecto al cannabis.
- Vendido en las **Smart Shops desde 2004 como incienso**, es a partir de 2006 cuando se populariza su consumo y su venta a través de Internet, **pasando a fumarse, A PESAR DE QUE EN SU ENVASE ADVIERTE QUE NO ES APTO PARA EL CONSUMO HUMANO.**
- Conocida como “Mala hierba falsa”, las personas sufren **episodios psicóticos graves, terribles alucinaciones, vómitos e incluso convulsiones** .



- No es detectable actualmente en muestras de orina, plasma o pelo.
- **El Spice es una mezcla de hierbas, en torno a 14 tipos diferentes**, de las que al menos dos (*Pidicularis densiflora* y *Leonitis leonurus*) podrían tener efectos psicótrpos, aunque se conoce poco la farmacología y toxicidad de todos sus ingredientes.
- Además de las hierbas, se ha constatado la presencia de **cannabinoides sintéticos, añadidos de forma deliberada, mucho más potentes que el THC, como son el JWH-018, el CP 47,497 y el HV-210.**
- **Efectos:** Su consumo produce un cuadro similar al del cannabis, con enrojecimiento conjuntival, taquicardia, boca seca, y alteraciones del estado de ánimo y de la percepción.
- Sus efectos duran unas **6 horas**.
- Se han comunicado casos de **BROTOS PSICÓTICOS**, en probable relación con su mayor potencia de estimulación de receptores cannabinoides.

# MEFEDRONA (MEFE, MET, M-CAT, MIEEOW, 4-MMC)

- Es un derivado de las feniletilmanías, la 4-metilmetcatinona, con propiedades euforizantes y **entactógenas o empatógeno**.
- Hay constancia de su venta en internet desde 2007, donde **aparece como FERTILIZANTE PARA PLANTAS, PARA EVITAR SU ILEGALIZACIÓN**.



- Se presenta en forma de polvo blanco o amarillento, o como pastillas (pueden consumirse como falso éxtasis). Uso inhalado, oral y endovenoso. Popular en Suecia y Gran Bretaña y, probablemente, con amplia difusión en la red, lo que favorecería su adquisición y consumo.
- Síntomas: **euforia, alucinaciones, sensación de bienestar, empatía**.
- **Efectos secundarios:** cefalea, taquicardia, HTA, epixtasis, vasoconstricción, ansiedad, alucinaciones y episodios psicóticos, habiéndose registrado varias muertes en jóvenes



# KROKODRIL

La desomorfinina (dihidrodesoximorfina o por su antiguo nombre comercial, **Permonid**)

La desomorfinina se fabrica en casa a partir de una combinación de tabletas a base de **codeína, disolvente de pintura, líquido para encendedores, gasolina, ácido clorhídrico, fósforo rojo (raspado de cajas de fósforos) y yodo**. El resultado de la cocción de los analgésicos y los productos químicos es un fármaco tóxico y altamente adictivo.



Krokodil es ampliamente consumida en las zonas más pobres de Rusia, donde los adictos se inyectan esta dosis en sus cuerpos; **COMO CUESTA UN TERCIO DEL PRECIO DE LA HEROÍNA, LA HACEN MUY ATRACTIVA PARA LOS ADICTOS CON POCOS RECURSOS**

Su nombre y sus múltiples apodos no son aleatorios:  
la droga provoca **GANGRENA, FLEBITIS, PUTREFACCIÓN DE LA PIEL DESDE DENTRO HACIA AFUERA, DEJANDO LOS HUESOS AL DESCUBIERTO** en los peores casos; muchas veces conduce a la **AMPUTACIÓN DE DEDOS O EXTREMIDADES COMPLETAS.**



**100 MIL PESONAS EN RUSIA**  
**200 MIL PESONAS EN UCRAINA**

Se inyectaron esta sustancia durante 2011, según un estudio realizado por la Revista Internacional de Política de Drogas.

» ¿DE DÓNDE VIENE?

El abuso de la desomorfina de fabricación casera fue detectado hacia el año 2002, inicialmente en Siberia central (●) y del este (●) y desde entonces se ha extendido por toda Rusia y otros países.

Rusia es uno de los mayores consumidores de heroína en el mundo según un reporte de la Oficina de Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC) por sus siglas en inglés) entre los años 2000 y 2008.

Este problema es muy notorio en la ciudad siberiana de Novokuznetsk, que se encuentra en la frontera con Kazajistán, según medios internacionales. Esta droga llamada "Krokodil" está ganando terreno en la zona.

# ALERTA MUNDIAL POR CONSUMO DE DROGA "CANÍBAL"

RUSIA

El mundo está observando el surgimiento de un nuevo tipo de sustancia conocida como la droga de los "zombis". Surgió en Rusia, y amenaza con pasar las fronteras de EEUU con México. Su consumo podría extenderse hacia Europa y partes de Latinoamérica. Conocida como "Krokodil", la droga destruye los músculos y huesos del consumidor llevándolo a una muy posible muerte.

**10 VECES MÁS BARATA**

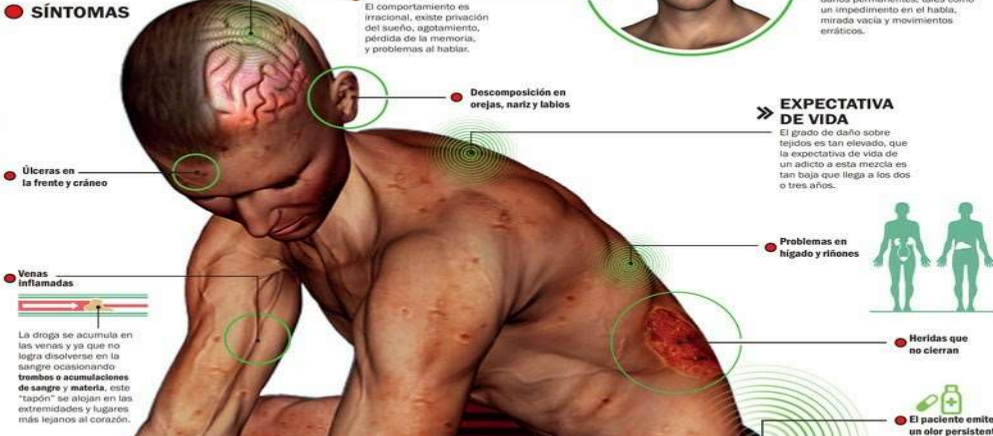
La nueva droga tiene los mismos efectos que la heroína pero es diez veces más barata.

**90 MINUTOS**

El efecto de esta droga dura desde 90 minutos hasta dos horas.

<http://elgatopaco.blogspot.com/>

» SÍNTOMAS



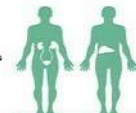
La droga se acumula en las venas y ya que no logra disolverse en la sangre ocasionando trombos o acumulaciones de sangre y materia, este "tapón" se aloja en las extremidades y lugares más lejanos al corazón.

» DAÑOS PERMANENTES

El testimonio de los médicos que ya trataron a los adictos con niveles muy altos de adicción prueba que la dependencia es muy difícil de curar y si una persona logra quedar limpio de "krokodil", puede quedarse con daños permanentes, tales como un impedimento en el habla, mirada vacía y movimientos erráticos.

» EXPECTATIVA DE VIDA

El grado de daño sobre tejidos es tan elevado, que la expectativa de vida de un adicto a esta mezcla es tan baja que llega a los dos o tres años.



» EL PLACER



Las **endorfinas** son sustancias naturales sintetizadas por el cerebro producidas por la glándula pituitaria y el hipotálamo, son neurotransmisores. Sus funciones es aliviar el dolor, los opiáceos que incluyen a la morfina, la heroína y la codeína pueden ser sustitutos artificiales de ese "bienestar" corporal. Las endorfinas no tienen los efectos secundarios que acarrea las drogas al sistema nervioso.

La heroína genera euforia, pensamientos confusos, los opiáceos inhibe la sensación de dolor, y como efecto final pone en estado de alerta al consumidor. La sobredosis de heroína puede ser mortal porque puede deprimir al proceso normal de respiración.



» HEROÍNA

La heroína es opiáceo semisintético y un derivado de la morfina, es una droga originada a partir de la adormidera o planta de opio. Es el opiáceo legal más utilizado como droga de abuso.

» ¿CÓMO ES?

La heroína es un polvo cristalino blanco, inodoro, muy fino, el aspecto puede variar debido a la purificación a la que se haya sometido, pueden existir varios tipos de heroína como la "heroína base" donde sus tonalidades pueden ir desde el color gris claro al gris pardo u oscuro; generalmente se inyecta, se inhala o aspira y se fuma.

» ALERTA INTERNACIONAL

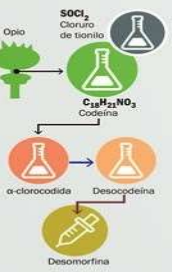
La prensa internacional, en 2012, reportó una alerta que se extendió a Reino Unido. Se reportaron casos esporádicos del compuesto químico en Brasil y Argentina, aunque las autoridades de estos países no elevaron una alerta de salud pública.

Según los medios locales las autoridades sanitarias y de lucha contra las drogas en EEUU han alertado y sospechan sobre el uso de esta droga en la frontera sur con México y en las ciudades de Phoenix en el estado de Arizona, Illinois, Oklahoma y se mantienen investigaciones en Utah. Phoenix es la ciudad que tiene uno de los niveles más altos de vida del país, pero existen pandillas que se alojan en los barrios de extrema pobreza. Estas comunidades son, por lo regular, pobladas en su mayoría por mexicanoamericanos.



» ¿CÓMO SE CREA?

Según la International Doctors for Healthier Drug Policies (IDHP) la síntesis tradicional de la desomorfina parte de la **α-clorocodina** (●). La **α-clorocodina** es obtenida haciendo reaccionar el compuesto inorgánico llamado cloruro de tionilo (●), que es un reactivo químico, con la codeína que es un alcaloide que se encuentra de forma natural en el opio (●). Por reducción catalítica (●), la **α-clorocodina** produce **dihidrodesoxicodina** (●), la cual conduce a la formación de **desomorfina** (●) por la reacción química llamada **desmetilación** (●).



» LA "COCINAN"

Un adicto a la desomorfina la puede fabricar en casa adquiriendo codeína, la cual está presente en algunos jarabes para la tos o tabletas para el dolor de cabeza y que se venden sin necesidad de prescripción médica.

Después la puede diluir con disolvente de pintura, yodo, fósforo rojo (cajas de cerillos) y otros ingredientes que serán omitidos.

Los ingredientes se hace reaccionar con fuego.

La desomorfina sintetizada de esta forma es altamente impura y se encuentra contaminada con varios subproductos orgánicos tóxicos y corrosivos.

Es un proceso que resulta similar a la síntesis de metanfetamina a partir de la pseudoefedrina.



» PERMORIN

Esta droga fue utilizada bajo el nombre comercial "Permoran" la cual era una droga de rápida acción y corta duración. Causaba relativamente poca náusea o depresión respiratoria al ser comparada con una dosis equivalente de morfina.

» DESOMORFINA

También se le conoce como **dihidrodesoxicodina** y es un derivado de la morfina.

**EFFECTOS**  
Pueden efectos sedantes y analgésicos, siendo entre 8 a 10 veces más potente que la morfina.

» LESIONES EN LA PIEL

Según los testimonios de médicos que han atendido a pacientes con esta adicción.

- 1 La lesión se inicia como una quemadura de cigarrillo
- 2 Adquiere un color púrpura
- 3 Se forma una ampolla
- 4 Después de cinco o seis días existe un olor a carne podrida

» "KROKODIL"

La droga al "secarse" provoca la exposición de la carne viva, la piel da una apariencia escamosa parecida a la de un cocodrilo.

"KROKODIL" es el nombre callejero que se le da en Rusia a la desomorfina. Existe otra versión de que el nombre proviene de una derivación del compuesto clorocodina, que es parte de su elaboración.



» GANGRENA

Debido a que esta mezcla se inyecta rutinariamente prácticamente sin ningún proceso de purificación, el "krokodil" es responsable de la producción de graves daños en los tejidos como fiebris y gangrena.

» AMPUTACIÓN

Los cuadros más graves pueden requerir, muchas veces, la amputación de miembros en usuarios de larga duración.

# SEXTASY

**Consumo combinado de sildenafilo y de éxtasis, utilizado como afrodisiaco y erotizante.**

- **Son copias de sildenafilo (viagra) o tadalafilo (cialis), aunque pueden contener otros ingredientes.**
- Los comprimidos pueden comprarse en los lugares de ocio o en Internet. Puede conseguirse en un mismo comprimido o separados.
- A veces son consumidos junto a **poppers**.
- Toxicidad cardiovascular, sobre todo en pacientes con antecedentes.

# POPPER

- ✓ Nombre con el que designa a ciertas sustancias químicas generalmente: **nitrito de amilo** , **butilo**, **isobutilo** u **otros**.
- ✓ Se **“inhalan”** con fines recreacionales de tipo sexual.
- ✓ **Líquidos** incoloros, en botellas opacas y con un fuerte olor característico.





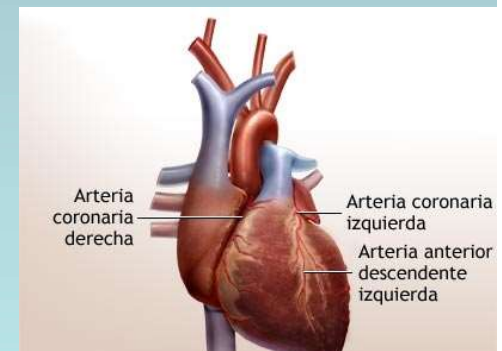
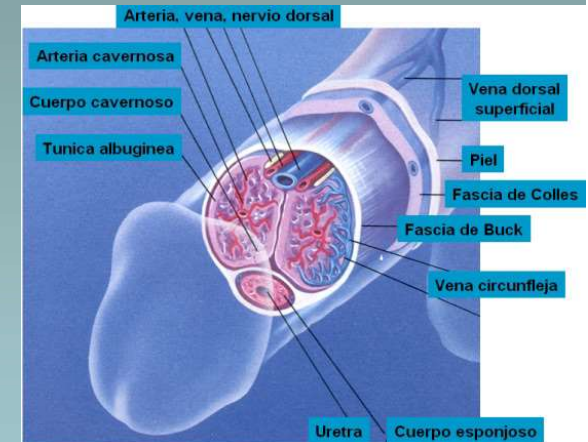
**Falso**    **Verdadero**

**Asociación frecuente**



# MECANISMO DE ACCIÓN *POPPERS*

- ✓ Es un potente **vasodilatador**
- ✓ Los efectos **desaparecen** muy rápido
- ✓ **Relajación de musculatura lisa:**
  - Esfínter del **ano y vagina**
  - Dilatación arteriolas de los **cuerpos cavernosos**
  - Aumento del flujo en las arterias de los **vasos coronarios y cerebrales.**



# EFECTOS BUSCADOS

- ✓ **Relaja muscula** fibra lisa del esfínter **anal** y vaginal, **facilitando la penetración.**
- ✓ **Incrementa la excitación** y las sensaciones sexuales.
- ✓ **Facilita la erección** por efecto vasodilatador



**RUSH** 美国PWD  
男色香蕉  
SEXY MAN

ziyu168  
**重要声明**

本产品绝非类似于“伟哥”的壮阳品，并无壮阳、延时、助勃、增大等功效；亦绝非让人神志不清的“迷幻药”，不会使人失去理智与意识；更绝非所谓的“春药”。本品仅为提高性爱情趣体验的情趣用品无任何依赖性副作用！[详细介绍请您继续往下看](#)

情趣芳香剂为一款外用助情产品通过它独特的芳香舒缓您的神经、调节循环系统；安全、无任何副作用。  
PWD是几乎每个用户的入门选择，从1970年开始制造，在欧洲销量排名第一，每天有25000人买这瓶芳香剂。原创的经典配方。现在RUSH生产厂商已经更换了包装，外瓶印有男色香蕉标志了，内部的POWER PAK PELLET小球，清除清除狂野，最初用户必备选择。

**分辨真假PWD的几个关键部位：**

Don't be faked out by imitators!  
CHECK THE BOTTLE FOR AUTHENTICITY

Check the bottle for authenticity. Do not allow color. Please contact the manufacturer. Check the bottle for authenticity. Do not allow color. Please contact the manufacturer.

# Khat

- Planta conocida como *Catha edulis*, de consumo tradicional en África y Oriente Medio, conocida como: “Té abisinio”, “chat”, “ensalada africana”, etc.
- Las hojas frescas se secan y se mastican.
- Su principio activo más importante es la catinona, aunque existen otros.



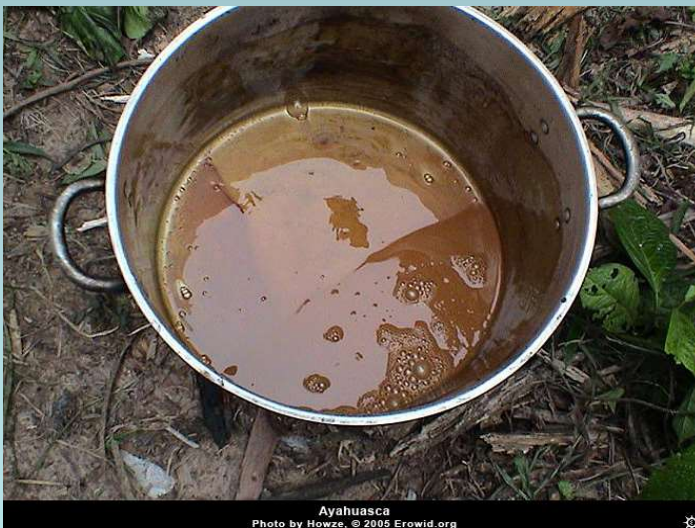
# **KHAT**

- **Aumento frecuencia cardiaca y TA.**
- **Pueden aparecer arritmias e isquemia cardiaca. Puede producir midriasis, boca seca, hipertermia.**
- **Anorexia, cefalea, hiperactividad, insomnio, irritabilidad, nerviosismo, temblor.**
- **Cambios en el comportamiento con euforia, excitación, agresividad, labilidad emocional y trastornos del lenguaje.**
- **Se han descrito cuadros psicóticos y maniacos.**





# Ayahuasca



- La ayahuasca es una preparación botánica alucinógena compuesta de *Banisteriopsis caapi* y *Psychotria viridis* que, tradicionalmente, ha sido consumida por grupos indígenas de la Amazonia.
- Este brebaje contiene el agonista serotoninérgico *N,N*-dimetiltriptamina (DMT) y alcaloides inhibidores de la monoaminooxidasa (IMAO) (harmina, harmalina y tetrahydroharmina).



**Ayahuasca Internacional Galicia y Asturias** agregó 3 fotos nuevas.

Me gusta esta página

19 de septiembre de 2015

### AYAHUASCA: LA LLAVE LÍQUIDA HACIA LA TOTALIDAD

La ayahuasca se infiltra en los surcos de las extensas llanuras de los corazones abiertos sembrando semillas de consciencia que se expanden en el momento de ser fecundadas por aquellas emociones que surgen durante la noche como rayos intensos de luz que iluminan la oscuridad de las sombras de nuestro inconsciente.

Todo aquel que prueba de la amargura de este brebaje marrón inicia un proceso de evolución imparabile que solo el mismo puede frenar aferrándose a las limitaciones de su propio condicionamiento.

Cuando empieza a recorrer tu cuerpo es toda la existencia la que recorre cada parcela de tus venas, cuando la sanación da comienzo algo realmente inusual empieza a suceder, la consciencia se expande y la percepción cambia: el miedo, la soledad, la culpa, la rabia, la tristeza, la angustia, el vacío y toda la marea emocional acuden a las puertas del reino de tu alma para ser contempladas desde la profundidad del ser y obrar un cambio sin parangón que solo conoce como camino el infinito. Acompañamos tu proceso por las vastas regiones de la comprensión y la sabiduría para que puedas encontrarte cara a cara contigo mismo.

Mirando hacia dentro el corazón es un espejo que refleja la verdad de cada persona herida que acude a la propia llamada de su maestro interior.

Experimentar un poder sin límites dentro de ti desbordado por el amor de la naturaleza hecha medicina es el inicio de una nueva vida, de una nueva visión que no conoce el tiempo ni lo efímero, se trata de conectarse con la fuente, de sentir la plenitud y el éxtasis, y de abrir catarsis tras catarsis las compuertas de la divinidad oceánica que habita en el centro más profundo de cada individuo.

Sergio Sanz

- Coordinador de Ayahuasca Internacional en Catalunya, Navarra y Euskadi
- Psicólogo clínico e integrador de procesos en estados expandidos de consciencia
- Profesor de la Escuela Europea Ayahuasquera

Traemos la ayahuasca pura del Amazonas colombiano cocinada por chamanes, en nuestros retiros en Europa y América nos acompañan facilitadores formados en la selva por taitas de diferentes etnias y en la Escuela Europea Ayahuasquera, realizamos los retiros en masías el corazón de la naturaleza.

Si aún no sabes lo que es la ayahuasca y has oído hablar de los grandes cambios existenciales que facilita en las personas, no tengas ningún pudor, escribe a [galicia@innermastery.es](mailto:galicia@innermastery.es) o llama al 637099763(Hendará) y te asesoramos gratuitamente



376936/1001440979876955/?type=3

# WORLD AYAHUASCA CONFERENCE

IBIZA 2014  
by ICEERS Foundation

Patrocinadores:



Organización para la defensa de la ayahuasca. Madrid, España



Organización para la investigación científica de sustancias psicodélicas, EE.UU.



Etnopsicología y estados expandidos de consciencia. Estudios científicos y aplicación. Catalunya, España



POLICIALES

# La ceremonia de ayahuasca VIP que terminó en abuso sexual

Fue organizada en el delta del Tigre por el reconocido galerista de arte Ignacio Liprandi: un aborigen de la selva peruana la ofició. En el curso de la noche, tres chicas fueron atacadas. Cómo se silenció el escándalo

Por **Federico Fahsbender** | 20 de mayo de 2016  
 ffahsbender@infobae.com

Compartir en Facebook    Compartir en Twitter



MÁS LEÍDAS

- 1 Jorge Rial habló en "Intrusos" del difícil momento familiar que vive con Morena
- 2 El momento en el que un policía golpea en la cabeza a una joven en bikini en una playa de Estados Unidos
- 3 Economista extrovertida y amante de la música: quién era Antonella Pochettino, la joven que

LE DIO UNA BEBIDA DE PLANTAS QUE PRODUCE ALUCINACIONES

# Detenido en Baztan un 'chamán' por abusar sexualmente de una mujer tras proporcionarle ayahuasca

El varón, ya en prisión, celebró una "ceremonia de limpieza corporal" con otras personas a las que cobró 80 euros por sesión

NOTICIASDENAVARRA.COM - Lunes, 28 de Mayo de 2018 - Actualizado a las 11:39h

Compartir en Facebook    +1    Twitear    Me gusta 76    Compartir



Un agente de Policía Foral realizando una detención. (POLICÍA FORAL)

# El karkubi

- Se puede conseguir en el mercado negro por un precio que oscila entre los 30 y 80 dirhams (unos 2,5 y 7 euros).
- Medicamentos como el **Rivotril o el Gardenal**, que utilizados bajo prescripción médica no presentan riesgos, son consumidos en este país en grandes dosis y **mezclados con hachís, alcohol o pegamento, lo que puede llegar a provocar alucinaciones y conductas psicópatas.**
- Los consumidores de psicotrópicos pueden sumergirse en efectos secundarios que conducen a la amnesia, la automutilación e ideas suicidas e incluso asesinas"

# WHOONGA o NYAOPE

Whoonga, también conocida como nyaope, es muy popular en **Sudáfrica** y el peligroso cóctel está compuesto de **detergente, veneno para ratas, medicamentos para el VIH y cannabis.**

Se trata de una droga muy muy adictiva y también muy popular entre los grupos de bajos ingresos. La nyaope se fuma y cuesta apenas 3 dólares la pieza.



# KRATOM



Sudeste asiático (Indonesia, Tailandia y Malasia), el Kratom es el nombre de la planta *Mytragyna speciosa*, en la que se han caracterizado hasta 25 alcaloides.

El más abundante es la **mitraginina** (66%), seguido de la 7-hidroxitmitraginina.

De uso tradicional en estas zonas, como vigorizante y anorexígeno, así como remedio casero para los síntomas gastrointestinales.

En Tailandia es la droga ilegal más consumida por la población.



# KRATOM



Posee una actividad psicoactiva dosis-dependiente, con efectos estimulantes a dosis bajas (**efecto coca-like**) y efectos sedativos (**efecto opioide-like**) a dosis altas.

Después de tomar unos pocos gramos de hojas secas, los efectos vigorizantes y la euforia comienzan a los 10 minutos y duran entre 60 y 90 minutos.

Mayor capacidad de trabajo, del estado de alerta, de la sociabilidad .

# KRATOM

Tomada a dosis sedantes (10-25 g de hojas secas) puede producir inicialmente **sudoración, mareos, náuseas y disforia, pero estos efectos son sustituidos por un estado de relajación y somnolencia que dura hasta seis horas.**

Casos de intoxicación grave tras el consumo de kratom, importantes interacciones farmacológicas o con otras drogas, e incluso **11 muertes por su consumo**, bien único, asociado a un descongestionante nasal o en la presentación denominada **Krypton**, a base de kratom, desmetiltramadol y cafeína, con 9 fallecidos.



# SOLANÁCEAS “CONFUSIÓGENAS”





# BELEÑO NEGRO

*Hyosciamus niger*



# BELLADONA

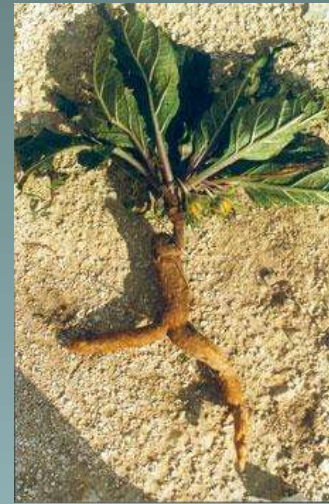
*Atropa belladona*



***Atropa belladonna* y *A. baetica***



*Mandragora autumnalis*



# MANDRÁGORA

*Mandragora autumnalis*



***Mandragora autumnalis***



# **ESTRAMONIO**

*Datura stramonium, D. metel,  
D. innoxia, D. arborea, ...*



***Datura stramonium* var *tatula***

Photo by Josh Ledington, © 2003 Erowid.org



## Dos jóvenes muertos y otro en estado grave tras una fiesta 'rave' en Getafe

Los análisis de sangre del hospitalizado muestran restos de 'speed', alcohol y estramonio, un sedante y alucinógeno de origen vegetal.- Hay otras dos personas que supuestamente participaron en la fiesta en paradero desconocido

F. JAVIER BARROSO/ J. DIEGO QUE SADA - Madrid - 22/08/2011

La Policía Nacional investiga la muerte de dos jóvenes de 18 años cuyos cuerpos fueron hallados en sendos caminos rurales en el término municipal de Getafe. Un tercero, de 20, se encuentra ingresado en el hospital universitario de esta localidad en estado grave tras ser trasladado allí por dos personas que abandonaron el lugar y cuyo paradero se desconoce.



De acuerdo con las primeras indagaciones policiales, los tres jóvenes pertenecen a un grupo de amigos que participó el pasado sábado en una fiesta *rave* en un edificio abandonado conocido como el [Monasterio de la Aldehuela](#), en Perales del Río, escenario habitual de celebraciones de este tipo. Un amigo interrogado por los agentes ha declarado que habían tomado drogas "en dosis excesivas".

Los análisis de sangre del joven hospitalizado, cuyo nombre responde a las iniciales A. L. G., muestran restos de alcohol, *speed* (droga basada en la anfetamina) y estramonio, planta de efectos sedantes y alucinógenos cuyo principal componente, la atropina, es una droga empleada en diversos medicamentos.

Ayer sobre las 17.00, una pareja que se dirigía en coche a la piscina de Perales se topó en un camino con uno de los fallecidos, de iniciales P. E. L., visiblemente eufórico, con el que intercambiaron unas palabras al constatar su estado de alteración. Según fuentes policiales, el joven les pidió que le dejaran en paz y la pareja prosiguió su camino. Al



volver, una hora y media después, encontraron al joven inconsciente y avisaron al 112. Cuando llegaron al lugar agentes de policía y una UVI del SUMMA, ya había fallecido.

Dos horas después de este episodio, alertados por la policía de Getafe del anterior hallazgo, agentes del Seprona de la Guardia Civil encontraron en otro camino situado a cuatro kilómetros el cadáver de A. O. G., de 18 años.

Fuentes del Ayuntamiento de Getafe han explicado a EL PAÍS que los dos jóvenes fallecidos habían protagonizado poco antes de su muerte una refriega en un bar de Perales del Río en el que entraron en busca de tabaco. Al parecer, se enzarzaron en un enfrentamiento verbal con clientes del establecimiento, que decidieron llamar a la policía. Cuando los agentes llegaron, los jóvenes ya se habían ido pero sí coincidieron con los padres de uno de los dos, que habían ido en busca de su hijo al no tener noticias de él desde el sábado.

Las primeras indagaciones han llevado a los agentes a descartar que en las muertes de los dos jóvenes, residentes en el barrio de la Elija y en Moratalaz, haya indicios de delito, según informan fuentes de la investigación.

## La pareja que ofreció la bebida de estramonio en la fiesta quería "abrir mercado"

EFE. MADRID

- Los detenidos son un joven de 23 años y su novia, de 19, que están acusados de dos homicidios imprudentes



El edificio abandonado de Perales del Río (Madrid) donde se celebró la fiesta ilegal.  
EFE.

Los dos detenidos por la muerte de dos jóvenes, tras una fiesta rave en Getafe el pasado domingo, ofrecieron supuestamente una infusión de estramonio gratis con la intención de "abrir mercado", según se desprende de las primeras pesquisas policiales.

El máximo responsable de la Comisaría de la Policía Nacional de Getafe, Miguel Ángel González Reguero, explicó los detalles de la detención de Iván M. G. y Cristina V. L., de 23 y 19 años respectivamente, por su posible vinculación con la muerte de dos jóvenes de 18 años tras ingerir estramonio y otras sustancias el pasado domingo. Se les acusa de un delito contra la salud pública y de sendos homicidios imprudentes.

El chico tiene antecedentes penales pero no relacionados con el tráfico de drogas, sino por violencia en el ámbito familiar, mientras que la chica carece de ellos.

Medio litro

Ambos detenidos llevaron a la fiesta ilegal celebrada en la finca La Aldehuela una botella de medio litro con una infusión hecha con estramonio, una planta tóxica y que tiene efectos alucinógenos. En la fiesta había unas 200 personas, aunque sólo se tiene constancia de que tomaron estramonio cuatro: los dos fallecidos, el joven que resultó herido y un amigo de éstos.

El brebaje lo prepararon en casa del joven y lo ofrecieron gratis a varios jóvenes, según los primeros indicios con la intención de "abrir mercado y hacer que la gente lo probase". La joven arrestada reconoció esta intención cuando acudió voluntariamente a comisaría para prestar declaración como testigo, por lo que los agentes la detuvieron.

## Un joven entra en coma tras ingerir hojas de estramonio en Badajoz

El chico de 23 años, que está "estable dentro de la gravedad", se encuentra ingresado en el hospital Infanta Cristina de la ciudad extremeña.- La semana pasada, dos jóvenes murieron en Getafe por beber una infusión hecha con esta planta

AGENCIAS - Madrid - 28/08/2011 :

Un joven de 23 años ha ingresado esta madrugada en el Hospital Infanta Cristina de Badajoz en estado de coma e "importante agitación psicomotriz" tras la ingesta de hojas de estramonio, si bien se encuentra "estable dentro de la gravedad". Así lo ha señalado el parte médico del centro hospitalario y del que ha informado la Junta de Extremadura mediante un comunicado.

Se trata, según el parte, de un paciente "sin antecedentes personales de interés" que ingresó en el Servicio de Medicina Intensiva "en situación de coma e importante agitación psicomotriz tras la ingesta de hojas de estramonio". "Al ingreso -continúa el parte- presenta sintomatología anticolinérgica derivada de dicha ingesta, en remisión paulatina en el momento actual, con las medidas instauradas al ingreso".

También se explica que "persiste la situación actual de coma derivada de los efectos del estramonio, manteniéndose en vigilancia neurológica estricta en espera de evolución". El pronóstico "es estable dentro de la gravedad, con las reservas de las complicaciones que pudiera presentar en la evolución derivada de complicaciones hemodinámicas y neurológicas".

Dos jóvenes de 18 años [murieron la pasada semana](#) y otro estaba grave tras, supuestamente, haber ingerido drogas, en concreto estramonio, y alcohol en una fiesta "rave" celebrada en una casa abandonada de la localidad madrileña de Getafe.



# Cinco jóvenes ingresados tras beber estramonio que ofrecía un danés en el barrio de El Carme

La Policía de Valencia detuvo hacia las 3.30 al acusado de repartir la bebida alucinógena

JAIME PRATS, Valencia  
La madrugada del viernes acabó en un fuerte susto para cinco jóvenes que salieron por el barrio de El Carme, una de las principales zonas de ocio de Valencia. Tras beber "líquido de brujas"

El detenido se encontraba en el corazón del barrio de El Carme, una zona de ocio especialmente animada ayer ya que a la elevada presencia de gente, habitual en los jueves de verano, se sumó la asistencia de los adolescentes que celebraban el final de los exámenes de selectividad. En un recordo peatonal de la calle de Caballeros situado frente al lugar en el que se encuentra el Teatro Talía, R. G., de 29 años, nacido en Dinamarca y "sin domicilio conocido" ofrecía a quien quisiera tomarla una bebida "entre verdosa y marrón", según la Policía Local, a la que se refería como "líquido de brujas". El joven, que se encontraba con un compañero y al que acompañaba un perro, invitaba a sorbos de esta sustancia en botellas de plástico de agua que rellenaba con una garrafa de cinco litros que le fue intervenida por la policía hacia las 3.30.

Veinte minutos antes, una unidad del Servicio de Atención Médica Urgente (Samu) había trasladado a dos personas, un joven italiano, en estado de coma, y una chica, con un cuadro de grave alucinación, al hospital Clínico de Valencia con síntomas de intoxicación aguda. Los dos, junto a una amiga, volvían a casa en taxi y de inmediato perdieron el conocimiento. Ninguno de los tres llegó a poder entrar en el patio de su casa. El chico, un italiano cuya edad no ha facilitado la policía, se desplomó al salir del vehículo y quedó tumbado a la entrada. Ella también se desvaneció y al poco comenzó a delirar. La tercera acompañante, parisina de 25 años, que no llegó a perder la conciencia, fue quien llamó a la Policía tras lograr sentarse en un banco y avisar con su teléfono móvil al 092. "Recibimos la llamada hacia las 2.55, fue una alerta para dirigirnos a la calle Vicente Zaragozá por dos jóvenes que se encontraban muy mal", comentaron desde la Policía Local.

Allí se desplazaron agentes de la comisaría de Exposición

do de brujas" — que en realidad era estramonio — que ofrecía en la calle un danés de 29 años, sufrieron un intenso cuadro psicótico y fueron ingresados en tres hospitales. El más grave salió ayer del coma. Otros tres

seguían hospitalizados y una quinta fue dada de alta. Hacia las 3.30 la Policía Local detuvo al sospechoso de distribuir la bebida alucinógena acusado de atentar contra la salud pública.



Zona de la calle de Caballeros, a la altura del teatro Talía, donde el detenido ofrecía la bebida alucinógena.

ban decidieron llamar a una unidad medicalizada para que los remitiera a un hospital y pidieron a la chica que se encontraba mejor una descripción del sospechoso. "Comentó que se trataba de un joven de aspecto extranjero, que llevaba un perro y ofrecía el líquido a todo el mundo", relataron las mismas fuentes, que inmediatamente dieron el orden de localizarle y detuvieron poco después.

Un aviso a los hospitales de la ciudad ante la posibilidad que más personas hubieran consumido la sustancia bastó para localizar más casos. A La Fe habían llegado una chica de 22 años y un chico de 19, con un cuadro más agudo, ambos con taquicardia, hipertensión, alucinaciones y delirios. Además había un tercer afectado de 34 años, nacido en A Coruña, ingresado en el hospital General de Valencia con síntomas similares. De todos, el que peor se encontraba a

no, que estaba grave después de salir del coma a mediodía. El resto seguía hospitalizado, menos la chica ingresada en el Clínico, que recibió el alta.

La Policía Local señaló ayer que no tenía claro el origen del estramonio que distribuía R. G. Apparently no se trataba de ningún compuesto comercializa-

## De los afectados, el que peor se encontraba era un italiano ingresado en el Clínico

do, que, necesariamente sería un envase ilegal, ya que está prohibida la manipulación y la venta de la planta y es imposible encontrarla en los circuitos comerciales convencionales. "Hace más de 30 años que no se distribuye en ningún sitio", co-

Navarro, responsable de una de las herboristerías más antiguas y de más solera de la ciudad de Valencia. Navarro recordó que se trata de un compuesto "tóxico y alucinógeno" que puede ser fatal en dosis elevadas, por lo que esta vetado su uso "en cualquier preparado, ya sea en pastillas o la planta" y no se encuentra en herbolarios. Por ello la Policía barajaba ayer que la bebida alucinógena se hubiera elaborado a través de un proceso doméstico, probablemente por infusión.

El detenido fue conducido ayer desde la Jefatura Superior de Policía de Valencia al Juzgado de Instrucción 17, que se encontraba ayer de guardia, donde comenzó a declarar a las 20.00. Fuentes policiales comentaron que se le acusa de un delito contra la salud pública, que podría agravarse en el caso de que alguno de los pacientes sufriera un empeoramiento de su situación o

## Higuera del infierno, 'figuera infernal' o 'herba pudent'

J. P. Valencia  
El "líquido de brujas" que el joven danés detenido ayer ofrecía en El Carme el jueves por la noche contenía un extracto de *Datura stramonium*, una planta conocida popularmente como estramonio, higuera del infierno, higuera loca o, en valenciano, *figuera infernal* o *herba pudent*, muy común en los parajes mediterráneos. Su aspecto es el de un matorral de entre uno y dos metros de altura cuyas hojas presentan similitudes a la higuera y que florece a finales de primavera. "Es una planta muy tóxica que carece de utilidad sanitaria", apuntó Benjamín Climent, jefe de servicio de toxicología del hospital General de Valencia, quien señaló que es relativamente frecuente su consumo en ciertos círculos, ya sea mediante la ingesta de las semillas, por infusión o fumando las hojas secas. "Los consumidores la emplean como droga de abuso buscando efectos alucinógenos y euforizantes", comentó Climent.

La toxicidad de la planta deriva de los tres alcaloides que contiene: hiosciamina, atropina y escopolamina. Estas sustancias potencian la actividad anticolinérgica del organismo, es decir, actúan sobre el sistema nervioso central y provocan un cuadro de confusión, agitación, sequedad de boca, dilatación de pupilas, taquicardia, hipertensión arterial, y vómitos que, en función de la cantidad consumida y de la concentración del preparado, puede llevar a serias complicaciones, como fuerte agitación, alucinaciones, cuadro epiléptico y coma, como sucedió con un joven ingresado en el hospital Clínico de Valencia tras consumir esta sustancia la madrugada del viernes.

Climent, que asistió a uno de los enfermos hospitalizados, apuntó que el tratamiento convencional suele consistir en tratar la agitación con sedantes, y esperar que pasen los efectos; siempre que no se puede realizar un lavado gástrico antes de que comience a actuar. Existe un antídoto, la fisostigmina, aunque sólo es recomendable ante casos muy graves debido a sus efectos secundarios, princi-

INTOXICACIÓN EN EL BARRIO DEL CARMEN DE VALENCIA

# Un joven grave y cuatro hospitalizados tras beber chupitos alucinógenos que les dio un desconocido

La Policía Local arrestó al sospechoso con una garrafa de cinco litros de infusión de una planta tóxica

Cinco jóvenes, uno de los cuales estuvo 10 horas en coma, fueron ingresados ayer en hospitales de Valencia tras beber una infusión de estramonio, una planta alucinógena, que les ofreció un desconocido en el Carmen. La policía arrestó como sospechoso a un danés de 29 años con una garrafa de cinco litros de líquido tóxico.

**LUCÍA RONDA ■ VALENCIA**  
Lo que empezó como una noche de copas por el lúbrico barrio del Carmen, un medio de infinidad de fiestas de estudiantes para celebrar el fin del selectivo, pudo acabar en tragedia para seis jóvenes. El grupo de amigos caminaba por la calle Caballeros cuando se topó con un danés que les ofreció unos chupitos de una infusión que presentó como "la bebida del diablo".

La mezcla, de un color verdoso, la guardaba en unas botellas de plástico. Una de las afectadas aseguró a LAS PROVINCIAS que el desconocido les avisó de que la bebida era estramonio, una planta alucinógena. El hombre les advirtió que tomaran pequeñas cantidades porque subía mucho.

Los jóvenes probaron con curiosidad el líquido psicotrópico y en pocos minutos comenzaron a notar sus graves efectos. Tres de ellos aún tuvieron tiempo de coger un taxi y dirigirse a sus casas, en la zona de Benimaclet. Pero, Andrea, un joven italiano, se desvaneció en el mismo portal.

**Una joven comenzó a delirar**  
Una joven empezó a delirar. Otra integrante del grupo logró sentarse en un banco y llamar a la policía. En minutos llegó al lugar una pa-

## LOS AFECTADOS

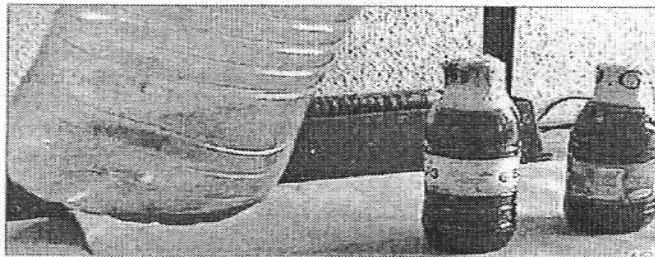
- **Hospital La Fe.** Sobre las 3 horas, tres personas llegaron con síntomas alucinógenos. Dos de ellos se quedaron en el centro.
- **Hospital General.** Un hombre de 35 años llegó acompañado por dos amigos y quedó ingresado.
- **Hospital Clínico.** El joven italiano que entró en coma, al cierre de esta edición había mejorado y se encontraba en la Unidad de Cuidados Intensivos. La otra joven ingresada fue dada de alta a primera hora de la mañana.



Andrea, uno de los jóvenes intoxicados, se desplomó en el portal de su casa, situada en la zona de Benimaclet

trulla y una ambulancia del SAMU, que trasladó a los dos intoxicados al Hospital Clínico.

Andrea, que entró en estado de coma, quedó ingresado en la Unidad



Garrafa y botellas con el líquido alucinógeno incautadas ayer por la policía. AP

## “¿Queréis probar el líquido de brujas?”

**L. RONDA ■ VALENCIA**  
El hombre danés que supuestamente causó la intoxicación de los jóvenes afectados recorrió durante varias horas la calle Caballeros con más de cinco litros de su peligroso brebaje.

“¿Queréis probar el líquido de las brujas?” o “esta es la bebida del diablo” fueron algunas de las misteriosas frases con las que, según los testigos consultados por LAS PROVINCIAS, invitaba a cualquiera que pasase cerca de él

Las calles del barrio del Carmen acogen habitualmente a vendedores ambulantes, que ofrecen hasta bebidas alcohólicas en un horario en que no está permitida su venta.

### Fin de exámenes

En estas fechas, además, infinidad de jóvenes celebran el fin de los exámenes de selectividad o el curso universitario. Esta fue la ocasión que aprovechó R. G. para distribuir a diestro y siniestro su arriesgado

de Cuidados Intensivos (UCI). A lo largo del día de ayer salió del coma pero permanecía ingresado. Su amiga fue atendida de “fuertes alucinaciones”, según fuentes del caso. Igualmente fue ingresada en el Clínico pero salió por la mañana.

Casi al mismo tiempo se presentaron en el Hospital La Fe tres jóvenes con idénticos síntomas. Todos reconocieron haber ingerido la infusión. Dos de ellos, de 19 y 22 años, quedaron ingresados. En el Hospital General permaneció otro hombre de 35 años aquejado de una intoxicación con similar origen.

### Descripción del sospechoso

El líquido alucinógeno se cobró otra afectada. Una joven de 25 años y nacida en París que cayó inconsciente. Sin embargo, se recuperó y dio a la policía una vital descripción del individuo que les ofreció la bebida. Según la testigo, este se encontraba en la calle Caballeros con un perro.

Finalmente se dirigió al lugar una patrulla de la Unidad del Grupo Nocturno (GOE) de la Policía Local, que localizó al sospechoso en la vía pública. El joven, de 29 años y nacionalidad danesa, llevaba una garrafa de cinco litros y dos botellitas con un líquido de color marrón verdoso.

El detenido, que responde a las iniciales R. G., pasó ayer a disposición judicial, acusado de un delito contra la salud pública. Al cierre de esta edición permanecía en los calabozos de la Ciudad de la Justicia a la espera de declarar en el juzgado de instrucción número 17.



Según fuentes del caso, el número de personas que bebieron durante la madrugada de ayer la infusión de estramonio puede ser más elevado, ya que no afecta por igual a todas las personas y puede que algunos no hayan sufrido ninguna intoxicación.

El estramonio es una planta legal, que puede ser adquirida en cualquier herboristería. En Internet también hay algunas páginas donde se promociona su venta, eso

# Salvia divinorum

- Pequeña planta de la familia de la menta, conocida como: **“La Pastora”, “Yerba María”, “Menta Divina”,** etc. que posee sustancias psicoactivas denominadas salvinorina A, B, C (*agonista opioide kappa*).
- Es una sustancia de abuso emergente que cuenta con **amplia información y puntos de venta en Internet.**  
*Prohibida en EEUU, Canadá y Gran Bretaña, aunque en el resto de países aún no lo está.*
- **Posee propiedades disociativas (interacción con objetos inanimados, distorsión de objetos, cuerpo y movimientos, salida del cuerpo) y alucinógenas.**

■ Su absorción es rápida: (15 min.) por vía oral (mascada, zumo, té) y respiratoria. Dosis de 200-500 µg producen alucinaciones durante 15 min. fumadas y 1h ingerida. n Se desconocen sus efectos crónicos. n No hay estudios sobre el tratamiento de la intoxicación aguda.



# PEYOTE

*(Lophophora williamsii)*





# PEYOTE

*(Lophophora williamsii)*

- **Aumentos discretos de ritmo cardiaco, frecuencia respiratoria, TA, temperatura**
  - **Midriasis, salivación, visión borrosa**
- **Náuseas, vómitos, cefaleas, mareos, temblores, debilidad, sensación de calor o frío.**
- **Alucinaciones de los 5 sentidos, alteración tiempo y espacio.**
  - **En ocasiones, psicosis e ideaciones suicidas.**
    - ***Flashbacks* descritos**

# CACTUS DE SAN PEDRO

(*Trichocereus pachanoi*)



# ¿Qué entendemos por alucinógeno?

Sustancias que ocasionan distorsiones en la percepción de la realidad



# SETAS ALUCINOGENAS

- **Amanita Muscaria**
  - **Psilocibes semilanceata**
- **Psilocibes serbica**
  - **Psilocibes Papilonaceus**
- **Pholiotina cyanopus**
  - **Pluteus salicinus**
- **Inocybe hamaecta.**
  - **Inocybes aeruginascens**
- **Gymnopilus spectabilis**
- **Inocybe tricolor**
- **Psilocybe retirugis**
- **Psilocybes bohémica**

# *PSILOCYBES* y

otros hongos con psilocibina



# *AMANITA MUSCARIA*



# *AMANITA PANTHERINA*



# CORNEZUELO DEL CENTENO



**-El consumo de hongos alucinógenos se ha ido extendiendo hasta popularizarse como droga de abuso.**

**- Esto conlleva la presencia de intoxicaciones por estos hongos o por la confusión de la especie alucinógena con otras tóxicas.**

**- INT: aumento del número de llamadas de consulta sobre incidencias relacionadas con hongos y plantas alucinógenas.**

**- Se consiguen directamente en el campo, cultivándolas o comprado en los Smart shops.**

**TRAS VARIOS INCIDENTES**

## **Holanda quiere prohibir las setas alucinógenas**

Actualizado martes 30/10/2007 20:37 (CET)

**AFP**

ÁMSTERDAM.- Los vendedores de setas alucinógenas, amenazadas de prohibición por el gobierno holandés, se resisten contra una medida que califican de "absurda" y advierten: si no es aquí, los hongos se venderán en el 'top manta', o serán reemplazados por productos más potentes.

"¡Es absurdo! No comprendo que un gobierno cristiano prohíba las setas, que han sido creadas por Dios", declara Martijn, de 21 años, que, no obstante, prefiere el cannabis.

Los ministros de Salud y Justicia del partido democristiano que gobierna en Holanda anunciaron hace dos semanas su intención de prohibir la producción y la venta de las setas alucinógenas frescas (**la modalidad seca ya ha sido prohibida**), después de que así lo solicitara una mayoría de diputados.

Esta demanda se ha producido después de **una serie de incidentes** en los que, principalmente, estuvieron implicados turistas. El más notable fue **el suicidio el pasado mes de marzo de una joven francesa de 17 años**, que se tiró desde un puente en Amsterdam, después de haber tomado este tipo de setas, aunque la relación de causa-efecto no ha sido establecida.



Cultivo de setas en Procare farm en Hazerswoude, Holanda. (Foto: Peter Dejong | AP)

# EFFECTOS CLINICOS

- Alucinaciones visuales.
- Euforia.
- Confusión, agitación.
- Midriasis.
- Temblor, taquicardia, vómitos.
- Ansiedad, crisis de pánico.
- Depresión, “mal viaje”.
- Cefalea.
- Parestesias.
- HTA.
- Percepciones distorsionadas.
- Convulsiones.
- Sensación de despersonalización.

# La 'cocaína de la pradera'

- “Droga legal” que arrasa en el Oktoberfest.
- Se llama 'Wiesn Koks' o 'Wiesn Pulver’.
- En realidad, es azúcar mentolado y provoca un efecto descongestivo.
- Un consumo excesivo puede dañar las paredes interiores de la nariz.

Se elabora con azúcar y mentol, los médicos aseguran que su consumo es "destructivo para las fosas nasales y para los pulmones"



# PURPLE DRANK, SIZZURP o LEAN



- Consumo de **codeína** y **prometazina ligado con refresco** o incluso alcohol.
- El sizzurp se originó en Houston, en la década de 1960, cuando los músicos de blues bebían *Robitussin* mezclado con cerveza.
- En los años 1980 y 1990 la fórmula cambió por el uso de jarabe para la tos y caramelos Jolly Ranchers ganó popularidad en la escena del rap underground.

Este coctel se volvió popular en los 90, gracias a los cantantes de hip hop que lo presumían como algo chido.

Ahora, en internet sobran páginas, videos y foros que promueven la receta para preparar sizzurp.





## Efectos del LEAN

Aunque muchos jarabes para tos no contienen codeína, pero sí dextrometorfano.

El **dextrometorfano** o **DXM**, como se le conoce, hermano de la heroína, es un componente de los jarabes para la tos. **Se venden en las farmacias sin receta médica y por el módico precio de tres euros.** Si la dosis son 15 ml recomendados, los jóvenes se toman 360. Y lo que es peor: lo mezclan con alcohol, ya que son productos solubles en etanol.

El jarabe es relativamente inocuo cuando se usa en cantidades adecuadas.

Los efectos van desde la **sensación de relajación (como el cannabis), hasta la distorsión de la realidad y paranoia.**

La codeína es un narcótico preparado a partir de la goma de opio obtenida de la amapola que en grandes dosis produce sensación de euforia, mientras que la **prometazina es un antihistamínico que actúa como sedante.**

- **CUANDO SE CONSUME EN GRANDES CANTIDADES**, los ingredientes activos de jarabe para la tos con receta interactúan entre sí para producir un efecto de **aturdimiento y somnolencia**.

- **Los efectos secundarios de esta mezcla son:**

- Muchísimo sueño.
- Falta de concentración.
- Lentitud en movimientos.
- Visión borrosa.
- Estreñimiento
- Náuseas.
- Vómitos.
- Reducción de frecuencia respiratoria.
- Pérdida de memoria.
- Puede provocar alucinaciones y convulsiones.



<http://www.lamarihuana.com/sizzurp-o-jarabe-de-la-tos-mezclado-con-marihuana-un-nuevo-producto/>



REMO CHEMO  
DINAFEMSEEDS  
HIGH TIMES  
Top 10 Variedades  
2017  
La variedad favorita de Urban Remo  
COMPRAR



CANNAbla

DESCARGAR REVISTA GRATIS

### Lo mas visto



Marihuana: 10 beneficios médicos comprobados

23/09/2010

Detectar THC en la orina, menos tiempo del que se creía

08/03/2007



Secado y curado de la marihuana

Inicio > Noticias > En General > Sizzurp o "jarabe de la tos con refresco" y marihuana, un nuevo...

## Sizzurp o "jarabe de la tos con refresco" y marihuana, un nuevo producto

Noticias En General 26/05/2014

0 5.326 vistas



El verdadero sizzurp no te hace lo suficientemente estúpido, ¿verdad? Así que lo que realmente necesita es un sizzurp con marihuana. El sizzurp es básicamente una combinación de jarabe para la tos fuerte con o algún refresco azucarado. Una empresa del sur de California ha combinado estos dos productos, en uno solo, producto innovador. El "Grape Syzurp con Cannabinoides" por Actabliss acaba de salir al mercado de Los Ángeles. Pero realmente no contiene la codeína que es uno de los principales ingredientes en el sizzurp real, esta Syzurp lleva THC. Esta semana, el producto fue lanzado en Los Angeles para sus primeras ventas al por menor dentro de los productos de marihuana

# LA SUMISIÓN QUÍMICA

- Administración de sustancias psicoactivas a una persona, **SIN SU CONOCIMIENTO**, con fines delictivos o criminales, de forma que modifiquen su estado de vigilancia, de consciencia o su capacidad de juicio (dormidas o despiertas pero bajo control del agresor).
  - Usos: Delitos sexuales: adultas/os y pederastas, robos (prostitución), firma de documentos, “buen comportamiento” de niños,...
- La agresión sexual es el delito más común: **Drug Facilitated Sexual Assaults (DROGAS FACILITADORAS de la AGRESIÓN SEXUAL).**

BILL COSBY »

# Bill Cosby confesó que compró drogas para dárselas a mujeres

- El actor estadounidense adquirió sedantes para administrárselos a mujeres con las que mantenía relaciones sexuales
- [Una mujer denuncia a Cosby de un delito no prescrito](#)

ROCÍO AYUSO | Los Ángeles | 7 JUL 2015 - 18:03 CEST



**Archivado en:** [Bill Cosby](#) [Los Ángeles](#) [California](#) [Estados Unidos](#) [Tribunales](#)  
[Delitos sexuales](#) [Norteamérica](#) [Poder judicial](#) [América](#) [Delitos](#) [Justicia](#)



Tweet



J.L. Ferrando Castro

@JL\_Ferrando

Yujuuuuuu [pic.twitter.com/i6UgjkndP](https://pic.twitter.com/i6UgjkndP)

8:08 AM · 15 sep 13 desde Huasca, Huasca



**¡HE LIGADO!**



- La sensación de encontrarse mal es bastante rápida tras ingerir la bebida, y a partir de ahí los recuerdos son confusos.
- Hay una desproporción entre la cantidad bebida y sus efectos.
- Posterior confusión sobre lo ocurrido, existencia de dudas sobre el consentimiento de la actividad sexual. **Amnesia.**
- Todo ello genera sentimientos de culpabilidad y gran ansiedad.
- Por estos motivos, la víctima tardará en acudir a la policía y al sistema sanitario (< 20 horas).

# Tóxicos utilizados DFAS

Siendo **el ALCOHOL** la principal (Butler y Welch, 2009), pero no la única (Slaughter, 2000):

- Cocaína
- El cannabis
- Ketamina
- Metanfetaminas
- GHB
- Burundanga (escopolamina)
- Benzodiacepinas
- Poppers



A screenshot of the Poppers-Shop.es website. The browser address bar shows 'www.poppers-shop.es'. The website has a red and yellow header with the text 'LOS MEJORES POPPERS EN ESPAÑA' and 'Poppers-Shop.es'. Below the header, there is a row of various popper bottles including 'RUSH', 'BIDS', 'Jungle Juice', 'PUSH', 'GASMAS', 'PURE LIQUID BURNING', 'RAVE', 'XTRASH', and 'POWER'. A large red button with the text 'ENTRAR' and 'WWW.POPPERS-SHOP.ES' is prominently displayed. Below the button, there is a small text block in Spanish: 'La mejor tienda Poppers de España. Compre los surtidos más populares como Rush Poppers, Jungle Juice y Push así como el nuevo Liquid Burning exclusivamente en Poppers-shop.es. Le ofrecemos una gran selección de juguetes sexuales, potenciadores, geles lubricantes y ropa interior de diseño Andrew Christian con las últimas tendencias. Realice su pedido online de sus Poppers favoritos de manera sencilla y discreta.'

**Ketamina** (Anestésico para caballos, *Bump*, *K*, *Ket*, *Kit- Kat*, *Kizzo*, *Special K*, *Vitamina K*, *Mono Mix*, o *Business Monkey*, *Keta*, *ketamina*, *Keller*, *Super*

- La ketamina (IC-581) es un anestésico general disociativo, no barbitúrico y no narcótico,
- La anestesia producida por esta sustancia es diferente a la de los anestésicos clásicos en el sentido de que causa un peculiar estado de inconsciencia en el que la persona no está dormida ni anestesiada, **sino desconectada de su cuerpo y de su entorno.**

# Conceptos generales

- \* Nombres: K, Special-K, Kit-Kat, Vitamina-K, Cat-valium.
- \* Estado que provoca: Estado-K, agujero-K, zona-K.
- \* Usuarios: K-heads, ketapower.
- \* **Combinaciones:**
  - CK o Calvin Klein (ketamina y cocaína),
  - E-K (éxtasis y ketamina),
  - Mary-Kay (cannabis y ketamina).

# KETAMINA

- **Clorhidrato de ketamina es una arilciclohexilamina.**
- **Sintetizada en 1963.**
- **Se aprobó para uso médico y veterinario en anestesia.**
- **No considerada como droga.**
- **Difícil de sintetizar.**
- **Desviación del uso veterinario.**

- **Últimos años consumo aumentado asociado a la cultura dance, fiestas “raves” (se desconocen cifras reales sobre consumo)**
  - **Entre 1990 – 1995 mala fama, no efectos esperados**
    - **Más cara en Europa (60 euros/gramo)**
  - **Múltiples vías de administración (oral, iv, nasal,..)**
  - **Intranasal efectos más acordes (PSICODÉLICA)**
  - **Droga de sumisión química (Ketamina, GHB)**

- Droga psicodélica (“reveladora de la mente”).
- Estado de conciencia en la persona que está desconectada de su cuerpo y entorno (“abandono propio cuerpo”).
- Experiencia se afecta por: personalidad, dosis, vía, estado de ánimo, lugar, etc.
  - Menos efectos en anestesia infantil, se reducen premedicando con benzodiazepinas.



Ketamine bottles & boxes  
Photo by Erowid, © 2000 Erowid.org





Presentación comercial de Ketamina a la venta en España





**Ketamine crystals**

Photo by Efektiv, © 2002 Erowid.org



16/08/2011 01:15 AM



**dnemesis** ◦  
mente inquieta

### Re: Ketamina y GHB!!!!

mi amiguete fue al hospital con 30 pulsaciones por minuto por beberse dos "chupitos" de ghb despues de estar toda la noche de borrachera. lo toma la gente... te quedas medio dormido sin darte cuenta...

Los siguientes 5 Usuarios dan las gracias a dnemesis por este Post:

[anfetamigo](#) (16/08/2011), [josemascanna](#) (16/08/2011), [Pakito46](#) (16/08/2011), [Psychedelics](#) (16/08/2011), [rollo](#) (16/08/2011)

16/08/2011 04:07 AM



**Hombre Psilo** ◦  
Psiconauta

### Re: Ketamina y GHB!!!!

Cuando lo llevasteis al hospital oiste al médico decir eso de 30 pulsaciones por minuto o es una aproximación tuya del nivel de su bradicardia? Joder, si es cierto lo que dices suena muy chungo. Aunque dos chupitos...y sin saber su concentración supongo que es muy peligroso y más. Por lo poco que sé, no es tan peligroso el GHB en sí, sino cuando es mezclado con otros depresores del sistema nervioso central, los efectos. A ver si le preguntas a tu colega qué recuerda él de aquella noche y tal y qué le hicieron en el hospital. supongo que algún adrenérgico o adre

# Los Mossos d'Esquadra desarticulan una red que introducía ketamina desde la India

Los agentes calculan que los 10 detenidos han introducido más de 950 kilos de esta sustancia psicotrópica en Cataluña

REBECA CARRANCO - Barcelona - 30/03/2011

Vota ☆☆☆☆☆ Resultado ★★★★★ 3 votos



Recomendar 1

Los Mossos d'Esquadra han detenido a 10 personas acusadas de formar parte de una banda que se dedicaba a introducir ketamina en Cataluña. La red tenía un sistema perfectamente organizado. Varios miembros del grupo, todos de origen español, viajaban a Goa, una zona muy turística de la India. Allí compraban, supuestamente, ketamina, una sustancia que provoca alucinaciones y que se usa principalmente para anestesiar caballos.

La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

Luego la introducían en España a través de *correos* (personas que llevan la droga). La camuflaban como sales minerales, champús, cremas o bebidas. La policía autonómica calcula que hacían llegar a España entre tres y cuatro

kilos por semana desde que empezaron la investigación hace ocho meses, según ha explicado esta mañana el inspector Jordi Ollé. Según esas cifras, el grupo podría haber introducido más de 950 kilos de ketamina. La policía intervino 28,6 kilos en el momento de los registros.

En Barcelona la droga se distribuía sobre todo en fiestas al aire libre donde se baila música electrónica (*raves*). La banda ponía los equipos de música y ofrecía también la droga, según los Mossos d'Esquadra. Aunque también vendían a pequeños traficantes.

publicidad



Última Hora

fwd @ximog: **El Gobierno "desmiente rotundamente" las "insidias"** sobre la injerencia del Ejecutivo en los magistrados del Constitucional, que han fallado a favor de la presencia de Bildu en las elecciones, dice el ministro del Interior, Alfredo Pérez Rubalcaba.

Hace 6 minutos

# ***La burundanga (escopolamina)***

- Es un *alcaloide tropánico* extremadamente tóxico que se encuentra como metabolito secundario en determinadas plantas.
- Es la sustancia psicotrópica perfecta para los agresores, **pues provoca un automatismo en el cerebro de la víctima causando un estado de sumisión ante cualquier orden.**
- De este modo, algunos delincuentes y agresores sexuales suministran el fármaco a la persona que desean robar, violar o incluso asesinar.
- Una vez consumido, la víctima queda totalmente desprotegida.



# Burundanga

ESCOPOLAMINA

**Droga altamente tóxica**

alcaloide  
tropánico

se obtiene  
de plantas  
de la familia  
de las  
solanáceas

Actúa como depresor  
de las terminaciones  
nerviosas y del cerebro.

**puede  
provocar  
la muerte**



### UTILIZACIÓN CON FINES DELICTIVOS

El elemento es inhalado por la víctima, ingresa al pulmón y en segundos la persona pierde el control de sus facultades, anulando la voluntad.

No es habitual que se utilice para cometer robos, sí para realizar secuestros y violaciones.

Esta droga no surte efecto con el simple contacto con la piel.

### En dosis altas puede causar:

- Convulsiones
- Depresión severa
- Arritmias cardíacas
- Insuficiencia respiratoria
- Colapso vascular

### Otras denominaciones

- Droga de la voluntad
- Aliento del diablo
- Hierba loca
- Suero de la verdad

### Medicina humana

Se utilizan pequeñas cantidades para prevenir y tratar mareos, náuseas, colitis y vómitos provocados por los medios de locomoción.

Por su acción sedante sobre el sistema nervioso central, se usa como antiparkinsoniano antiespasmódico y analgésico local.

Sirve para provocar dilatación de la pupila en exámenes de fondo de ojo.



**ATENCIÓN**

**BURUNDANGA**  
**LA DROGA DE LA SUMISIÓN**

# GHB (o ácido gammahidroxitúrico) éxtasis líquido

- Aunque se conoce con el nombre de éxtasis líquido, el GHB no tiene nada que ver con el éxtasis (o MDMA) ni con otras sustancias análogas a las anfetaminas.
- El GHB es un depresor del sistema nervioso central (SNC) que fue utilizado durante los años sesenta **como anestésico.**
- Sin embargo, fue retirado poco después del mercado farmacéutico debido a su escaso efecto analgésico y a su elevada capacidad epileptógena.
- El GHB se presenta en forma de **líquido incoloro e inodoro, con un sabor ligeramente salado, y se distribuye en el mercado ilegal en ampollas pequeñas o viales que a menudo se mezclan con alguna bebida.**

Los consumidores de GHB pueden experimentar diferentes efectos después de consumir la sustancia. Entre ellos se incluyen: **desinhibición, alteraciones de la percepción táctil, aumento de la sociabilidad, afecta a la función sexual, euforia o relajación**



La mezcla de GHB con alcohol provoca una reacción cruzada que –muy a menudo– provoca una pérdida total de conocimiento.

De ahí que las personas consumidoras tengan que tomar bebidas no alcohólicas y consumirlo en dosis bajas, ya que su concentración puede ser alta y tiene un margen de control muy pequeño.



Generalmente, el cuadro típico de intoxicación por consumo de GHB consiste **en un coma profundo de corta duración con depresión respiratoria más o menos intensa.**

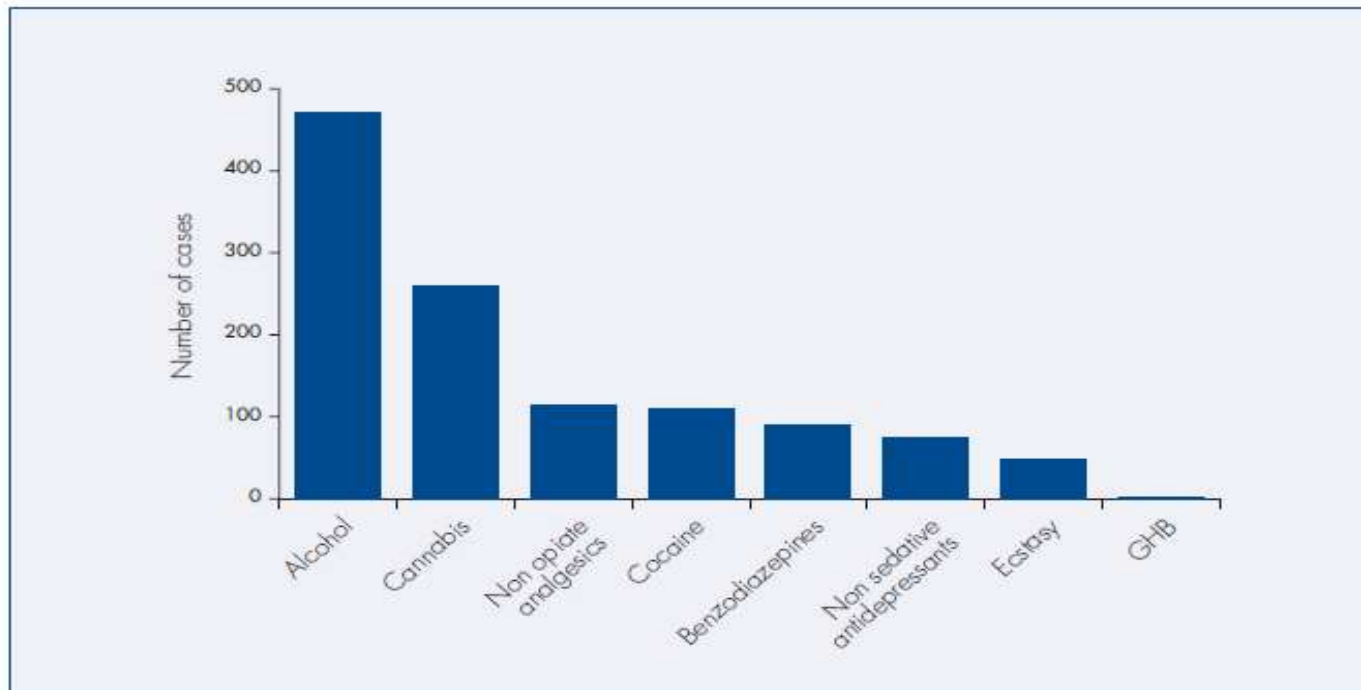
**Otros síntomas son: vómitos, bradicardia (enlentecimiento del latido cardiaco), hipotonía, temblores, convulsiones, agitación, incontinencia urinaria, ataxia (alteraciones de la coordinación muscular), confusión, delirios y alucinaciones.**



European Monitoring Centre  
for Drugs and Drug Addiction

# Sexual assaults facilitated by drugs or alcohol

Toxicological findings in the cases analysed of alleged DFSA in the United Kingdom over a 3-year period



NB: n = 1 014 and some samples contained more than one drug.

Source: Scott-Ham and Burton (2005).

## DROGAS, SEXO Y SALIR DE MARCHA: UNA RELACIÓN RECÍPROCA

- Salir a divertirse los fines de semana tanto para hombres como para mujeres tiene mucho que ver **con el sexo y las drogas**.
- De la misma forma buena parte de **los escenarios, los locales o zonas donde se sale de marcha** presentan un significado estético y cultural orientado a favorecer los encuentros, la interrelación y el sexo .









La irlandesa de 18 años 'famosa' en todo el mundo es de una profunda fe religiosa

Los padres de la chica que hizo 'mamading' a 24 borrachos la perdonan: "Fue una víctima del demonio"

En el bar le prometieron otras vacaciones como premio, y al final solo le dieron 5 € en copas

Periodista Digital, 07 de julio de 2014 a las 06:47

Los padres de la **protagonista del video del 'mamading'**, grabado en un bar de la localidad mallorquina de Magaluf, -que ha dado la vuelta al mundo escandalizando a propios y extraños-, están destrozados.

El padre ha dicho que tiene "el corazón roto".

Tras haber sido identificada la chica como una irlandesa de 18 años de edad, y que profesa una profunda fe religiosa, tal y como apunta el **'Mirror'**, el padre de la misma dice ahora que "te perdonamos", apuntando además un allegado a la familia que ha sido

◀ "un objetivo o una víctima del demonio". ▶

"UNA TRAVESURA OBSCENA"

La felación 'express' practicada a 24 jóvenes borrachos en un local de la famosa calle Punta Ballena, al parecer como 'canje' por unas copas en una modalidad en auge, ha sido calificada así como "una travesura obscena":

▶ Magaluf se pasa de rosca con el 'mamading': chupitos gratis por hacer ¡felaciones eXprés!

▶ El video de la sucia práctica del 'mamading' en Magaluf que se le atraganta a los políticos de Baleares

▶ Los c El video de la sucia práctica del 'mamading' en con regalo "eXtra" tras el trago: un flamante consolador y viaje a Ibiza

▶ Escarrer invita a los empresarios del 'mamading' a tomar las de Villadiego

▶ Se le atraganta el 'mamading' al Govern balear...¡y lo denuncia ante la Fiscalía!

Recursos en la web

▶ En la calle sin ley Punta Ballena de Shagaluf el reclamo del todo incluido se queda corto





Sumisión química, las violaciones más impunes

## "Sí significa sí", la nueva regla para el sexo en las universidades de California

Jaime González  
BBC Mundo, Los Ángeles, @bbc\_gonzalez

🕒 30 septiembre 2014

🔗 Compartir



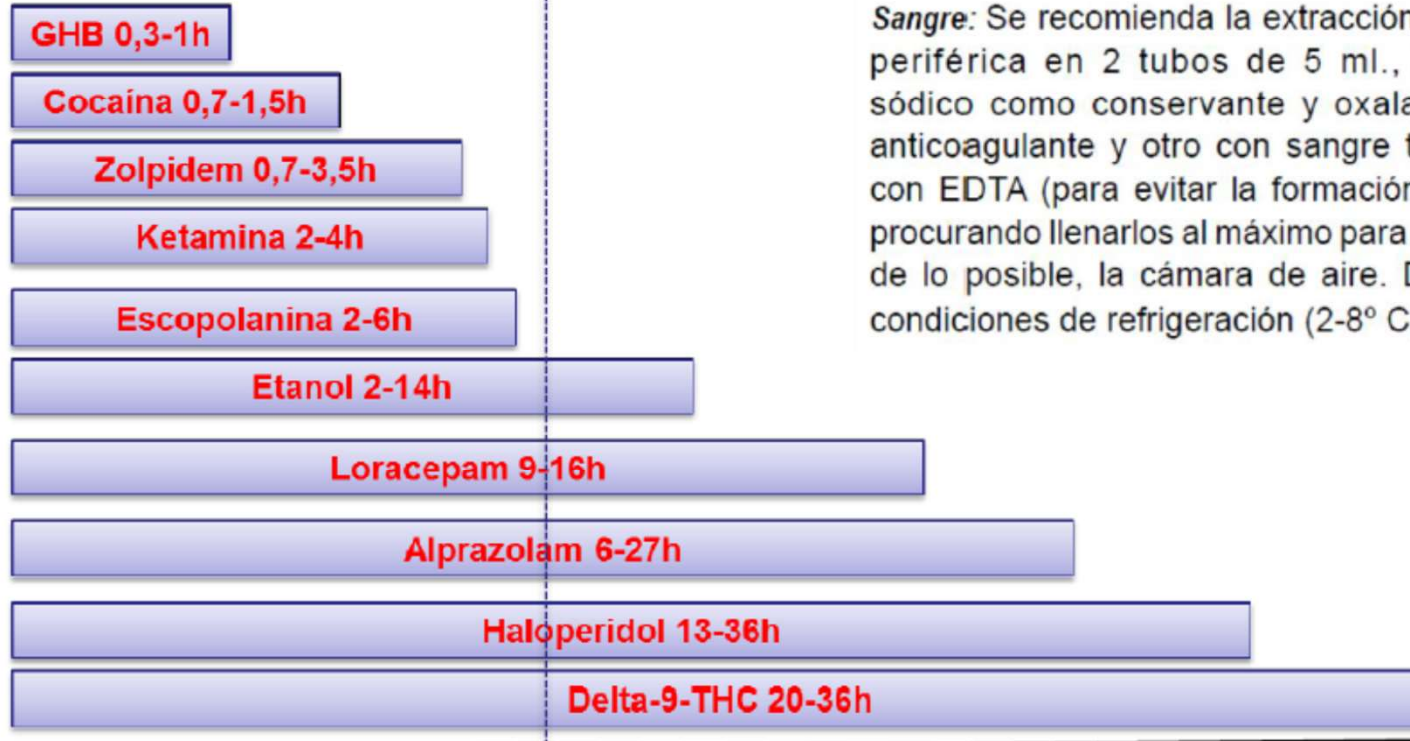
### La problemática de las agresiones

Según un informe de la Casa Blanca presentado el pasado enero, **una de cada cinco universitarias en EE.UU. ha sufrido algún tipo de agresión sexual.** De entre estas, tan sólo un 12% lo denunció.

**La ley SB-967** también señala que el silencio o ausencia de resistencia no constituye consentimiento y especifica que un acusado no puede alegar que había asumido que la víctima había dado su consentimiento cuando esta estaba ebria, drogada, inconsciente o dormida.

# Técnicas analíticas (sangre)

T  
Ó  
X  
I  
C  
O  
S  
  
s  
u  
m  
i  
s  
i  
ó  
n  
  
q  
u  
i  
m  
i  
c  
a

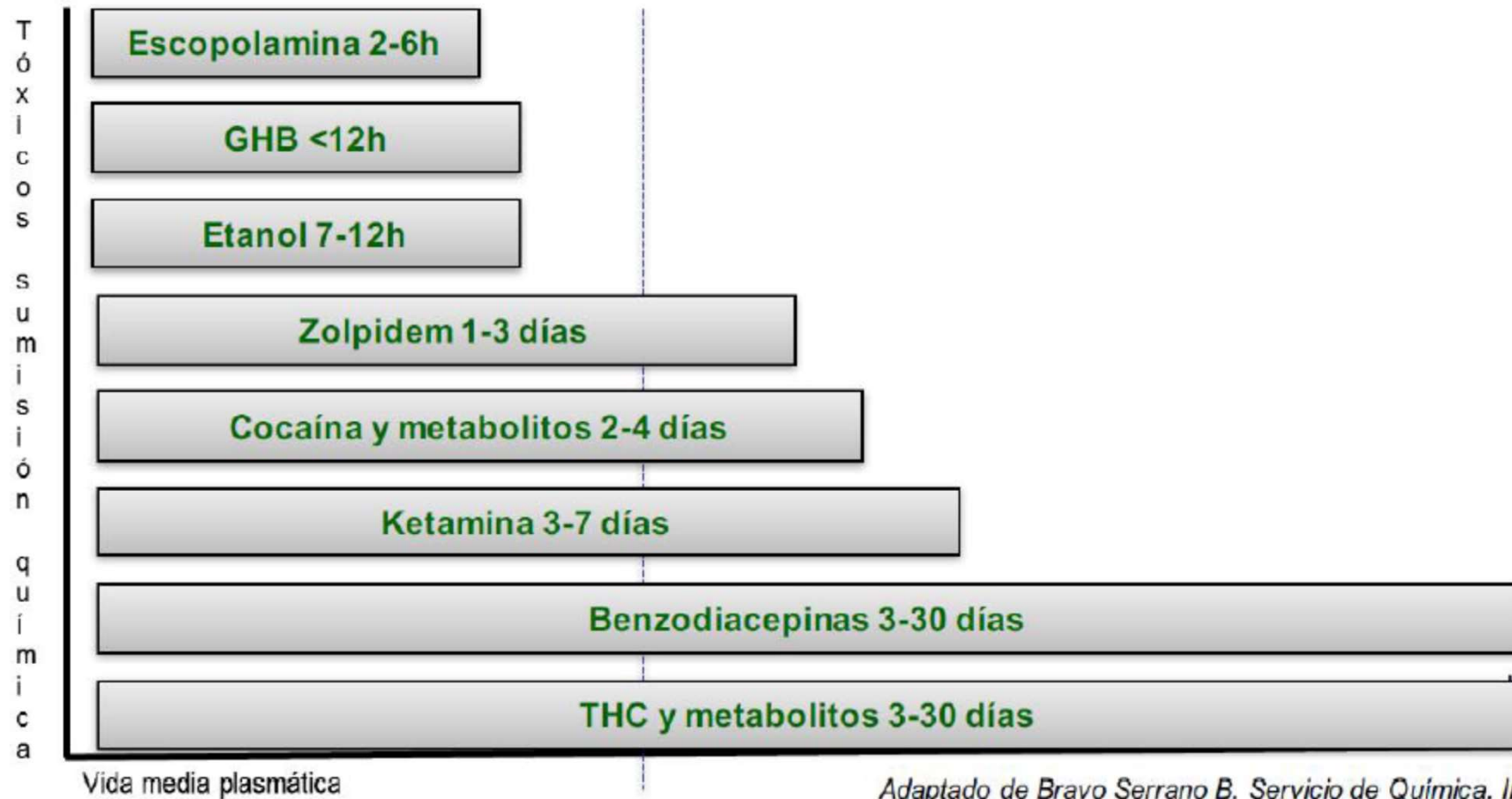


Vida media plasmática

**Sangre:** Se recomienda la extracción de sangre venosa periférica en 2 tubos de 5 ml., uno con fluoruro sódico como conservante y oxalato potásico como anticoagulante y otro con sangre total anticoagulada con EDTA (para evitar la formación in vitro de GHB); procurando llenarlos al máximo para evitar, en la medida de lo posible, la cámara de aire. Deben enviarse en condiciones de refrigeración (2-8° C).

Adaptado de Bravo Serrano B. Servicio de Química. INTF

# Técnicas analíticas (orina)



## ALGORITMO de ACTUACIÓN en SUMISIÓN QUÍMICA

### VALORACIÓN SANITARIA URGENTE

TRIAGE, Sala A, UCI, UPA, Pediatría, Ginecología, ORL, Oftalmología, Traumatología, Neurocirugía, Psiquiatría y otras especialidades

### VALORACIÓN SANITARIA DIFERIDA

Consultas Hospitalización

### INDICADORES de SOSPECHA de SUMISIÓN QUÍMICA

### VALORACIÓN INTEGRAL

Exploración física, Pruebas complementarias

### DIAGNÓSTICO

Tratamiento Complicaciones médicas

### UBICACIONES DEFINITIVAS

INGRESO

ALTA

Probable SUMISIÓN QUÍMICA<sup>1</sup> ± Situación Social de Riesgo<sup>2</sup>

Registro de violencia

Registro en intranet sumisión química

Parte de Lesiones<sup>3</sup>  
Envío en tiempo real al Juzgado  
**OBLIGATORIO REALIZAR**

Obtención de Muestras Cadena de Custodia  
**PREVIA INFORMACIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL PACIENTE**

Denuncia Policial  
(Comisaría de Distrito, 091, SAF o GRUME)

<sup>1</sup> Recomendación de Denuncia

<sup>2</sup> Comunicación del caso a la Unidad de Trabajo Social

<sup>3</sup> Indicar si se han recogido muestra s biológicas

## Resumen de Procedimiento de actuación

### Valoración sanitaria Urgente o Diferida en el Hospital

- Indicadores de Sospecha de Sumisión Química
- Valoración Integral (Historia Clínica, Pruebas complementarias)
- Diagnóstico y Tratamiento de Complicaciones médicas

### Probable Sumisión Química (SQ)

- Registro y procedimiento de SQ en intranet

### Probable Malos Tratos (MT)

- Registro de violencia y procedimiento de MT en intranet
- Agresión sexual en < 72h remitir a Hospital La Paz si es mujer o a Hospital Niño Jesús si es menor de edad

### Parte Judicial de Lesiones

- Obligatorio (Anexo 4), FAX en tiempo real al Juzgado de guardia

### Obtención de Muestras Biológicas

- Información y Autorización del paciente (Anexos 1 y 2)
- Para análisis se requiere Denuncia a la Policía: Comisaría de distrito al alta o aviso al 091 o SAF si delito sexual (91-3223555) o GRUME si menor de edad y no delito sexual (91-4931180)
- Sangre y Orina por enfermería y cabello por forense

### Cadena de custodia

- Almacén de muestras - supervisor (Anexo 3)
- 1ª copia de cadena de custodia en Urgencias
- 2ª copia a quien solicite la muestra (policía, orden judicial)
- 3ª copia por correo interno al gestor de casos

### Situación social de riesgo

- Contactar con Trabajo Social / Samur Social

### Ubicación Definitiva y Plan de seguimiento

- Contacto con servicios sociales
- Referir a su MAP / otros especialistas

**¡¡CURIOSIDADES!!**





**TINDER**  
(BANG GANG)



**GRINDR**  
(CHEMSEX)



**FIESTAS DONDE HAY SEXO Y MEZCLA  
DE DROGAS GANAN POPULARIDAD**

# CHEMSEX



- “Chemsex” se utiliza para denominar las prácticas de **sexo intencionalmente realizadas bajo la influencia de sustancias psicoactivas como la metanfetamina cristalina, la mefedrona, el  $\gamma$ -hidroxibutirato (GHB) y el  $\gamma$ -butirolactona (GBL).**
- **Estas sustancias son usadas combinadas unas con otras para facilitar sesiones sexuales que duran varias horas o días y son realizadas con múltiples parejas sexuales.**
- Distinguir de la SQ





*Entre otros efectos adversos para la salud, estas prácticas se relacionan con un aumento de las prácticas sexuales inseguras y, por lo tanto, podrían relacionarse con el aumento de las tasas de VIH, Hepatitis C y otras ETS.*



# CHEMSEX

NO  
HIPOTEQUES

TU SALUD



PONLE  
FREN 

# EL MUELLE

«Quieren crecer muy rápido y no tienen percepción del riesgo»



- El juego del 'muelle' se parece a la botella en que también hay adolescentes en círculo, pero a esto se juega con alcohol y sin bragas.
- Ellos se sientan con los calzoncillos bajados y ellas se ponen encima para practicar fugaces coitos de 30 segundos, por turnos cronometrados, uno tras otro.
- Cuando la ronda termina, vuelta a empezar.
- Gana el chico que aguanta más sin eyacular.
- Ni que decir tiene que esta ruleta rusa sexual es una eficaz vía de contagio de enfermedades venéreas y -como casi siempre se hace sin preservativo- de embarazos no deseados.
- Además puede tener secuelas físicas, psicológicas y sociales a más largo plazo.

• [VÍDEO](#)

# SEROSORTING o 'BAREBACK



**'Bareback'**: Mantener relaciones sin protección alguna entre personas del mismo sexo es algo conocido como 'bareback', algo que entraña algunos riesgos si se practica con personas desconocidas o parejas no estables.

El **'serosorting'**, por su parte, es otra forma de 'bareback' en el que personas con VIH buscan a otras seropositivas para mantener relaciones "a pelo" y personas sin VIH a otras que tampoco lo sean.

Otra práctica más extrema es la llamada **'Fuck of death'**, en la que personas sin VIH buscan a otras que sí sean seropositivas con el objetivo de ser infectado.

# El Pharming

- En toxicología clínica se aplica el término de “pharming” al consumo de fármacos con finalidad recreativa, generalmente prescritos para un enfermo diferente al usuario, a través de una dosis distinta a la indicada como terapéutica, y buscando en general sus efectos adversos.
- Este uso como droga de fármacos distintos a los “clásicos” mórnicos, tanto con receta como de dispensación libre, ha tenido escasa atención médica, si bien los datos epidemiológicos sobre este fenómeno que se van conociendo y las muertes de algunos artistas como **Michael Jackson en 2009**, relacionadas con el abuso de medicamentos con receta, han supuesto una llamada de atención sobre un problema sanitario probablemente infradiagnosticado.
- **El propofol** es un fármaco de administración intravenosa, muy utilizado en anestesia, medicina intensiva y endoscopia entre otras actividades médicas, para inducir sedación e hipnosis.



Figura 2. Presentaciones de nuevos opiáceos.

# EL EYEBALLING



- El eyeballing consiste en la **aplicación directa de alcohol sobre la mucosa ocular.**
- El efecto alcohólico conseguido **probablemente sea bajo**, pero generalmente se practica tras una gran ingesta de alcohol vía oral, por lo que los usuarios hablan de un mayor “subidón”.
- En el eyeballing existe el riesgo de lesiones corneales graves que pueden evolucionar a ceguera.



# LOS OXY-SHOTS

- Los oxy-shots, práctica que llegó a España el verano pasado, **consiste en la ingesta de alcohol nebulizado junto con oxígeno**, al igual que en los tratamientos broncodilatadores de los enfermos con EPOC. Se consigue así una mayor superficie de absorción, la pulmonar, y una mayor rapidez de acción, al obviar el filtro hepático.
- Podrían aparecer o agravarse patologías pulmonares en el caso de los oxy-shots.
- [Vídeo](#)



# Balconing

BALCONING >

## Un joven, crítico al tirarse de un primero a una piscina infantil en un hotel de Ibiza

El turista, de nacionalidad irlandesa, sufre un traumatismo vertebral y paraplejía

[f](#) [t](#) [s](#) [14](#) [❤](#) [✉](#) [☰](#)

LUCÍA BOHÓRQUEZ  
Palma de Mallorca - 7 JUL 2017 - 13:35 CEST



VIDEOS NEWSLETTERS

TE PUEDE INTERESAR

- Una británica, muy grave tras precipitarse desde un balcón en Ibiza
- 12 hoteles para dormir bajo las estrellas
- Supremo, 10; Audiencia Nacional. O
- El laboratorio criminal de Roma

[v/politica/2017/07/07/actualidad/1499420003\\_278191.html#comentarios](#)



# El tampodka

- El tampodka, también conocido como **“tampax on the rock”** consiste en la aplicación en la vagina o el ano de tampones impregnados previamente en alcohol.
- Ello produce una absorción muy rápida y **evita, inicialmente, el feter enólico**, por lo que parece ser popular en determinados trabajos y en adolescentes para sortear el control paterno.
- Aumenta la incidencia de lesiones mucosas e infecciones en el tampodka



**OTRAS DROGAS... OTRAS  
FORMAS DE CONSUMO**

# FENTANILO

# FENTANILO

## Más potente que la heroína

Organizaciones de lucha contra las drogas en Estados Unidos y Canadá están en alarma debido al fentanilo, el opiáceo más potente de uso médico. Su elaboración clandestina y venta ilegal han ocasionado una "epidemia" en su consumo.



**FENTANILO** es 50 ó 100 veces más fuerte que la HEROÍNA

### QUÉ ES

Opiode sintético que se utiliza como analgésico y anestésico para tratar dolores asociados al cáncer y otras enfermedades.

### CÓMO SE APLICA



Inyecciones



Pastillas



Parches



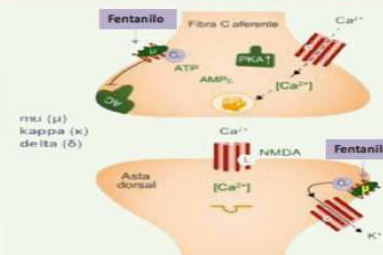
# FENTANILO

80 a 100 veces más fuerte que la Morfina

### ¿QUÉ ES?

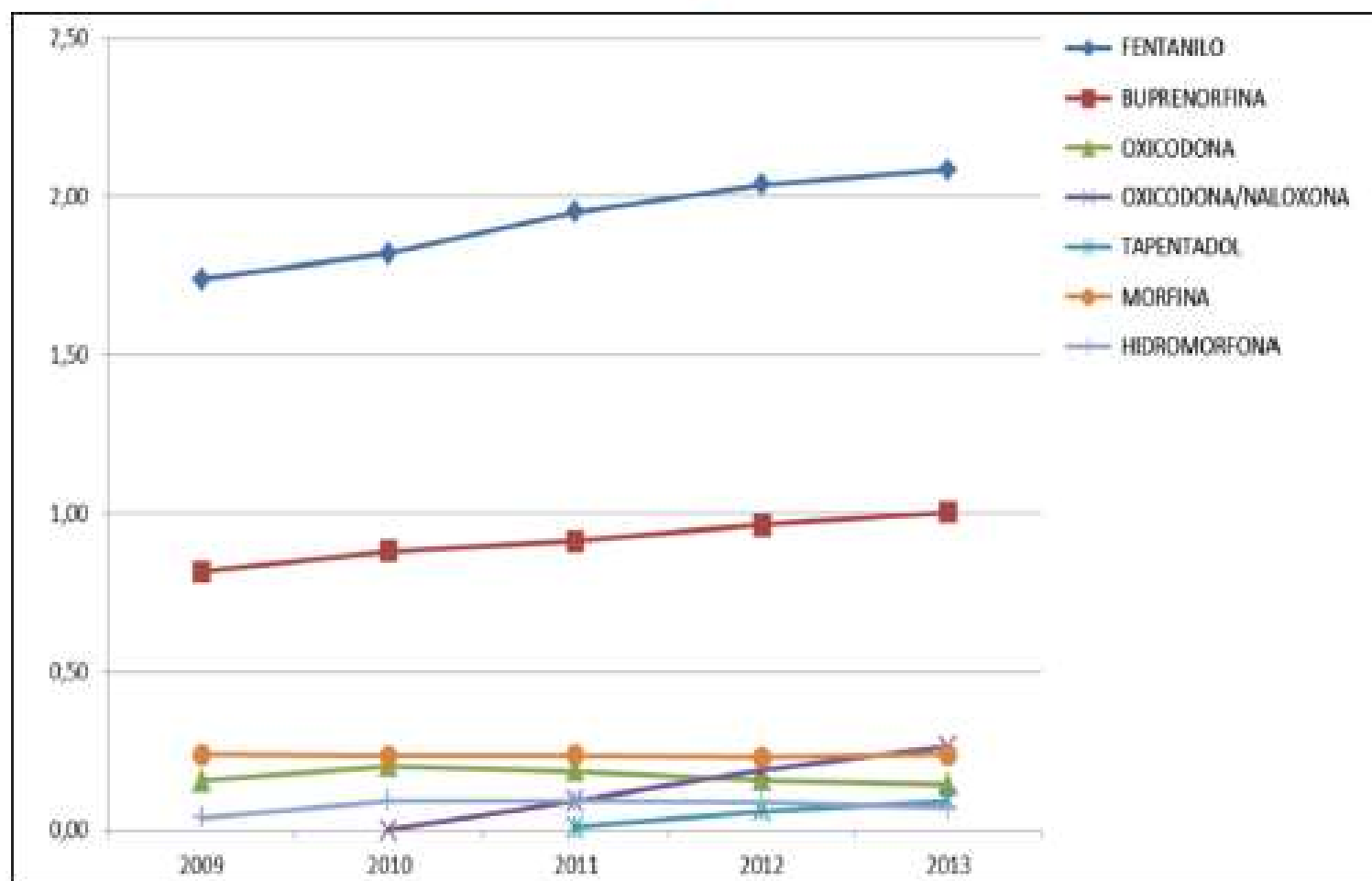
Opiode sintético que se utiliza como analgésico para tratar dolores crónicos o asociados al cáncer y procedimientos quirúrgicos.

### MECANISMO DE ACCIÓN



Produce analgesia a nivel de sistema nervioso central acoplándose a receptores específicos de opiodes  $\mu$ ,  $\kappa$ ,  $\delta$  siendo principal agonista del receptor  $\mu$   
**El efecto analgésico es de acción rápida debido a su alta liposolubilidad**

Gráfico 1. Consumo de opioides mayores en la CAPV, en DHD. 2009-2013



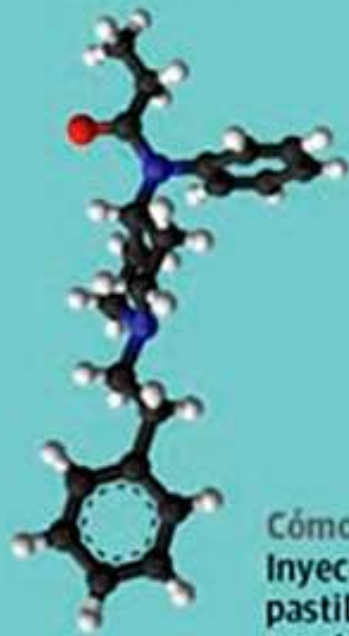
DHD: nº de Dosis Diarias Definidas/1000 habitantes/día.

La Dosis Diaria Definida (DDD) es una unidad técnica de medida, establecida por la OMS, que corresponde a la dosis de mantenimiento del medicamento en la principal indicación, para una vía de administración determinada, en adultos.

Fuente de datos: Dirección de Farmacia del Departamento de Salud del Gobierno Vasco.



Un opiáceo para tratar el dolor asociado al cáncer, entre otras enfermedades.



Cómo se aplica:  
Inyecciones,  
pastillas y  
parches



Efectos:

**Euforia**  
**Somnolencia**  
**Sedación**  
**Alucinaciones**  
**Disminuye la capacidad de concentración**  
**Náuseas**  
**Pesadez en las extremidades**  
**Sequedad en la boca**

¿Cómo se determina la dosis?

- De acuerdo a la edad,
- Peso
- Estado físico
- Condición patológica
- Uso de otras drogas
- Tipo de cirugía y anestesia

Afecta directamente:

**Pulmones**  
**Corazón**

Consecuencias:

Genera adicción con síndrome de abstinencia, accidente cardiopulmonar, reducción de la presión sanguínea, convulsiones, muerte instantánea por sobredosis

# HEROÍNA



**PAPAVER SOMNIFERUM**



**EXTRACCIÓN DEL OPIO**

# SÍNTESIS DE LA HEROÍNA

**ADORMIDERA**

**CÀPSULA**

INCISIÓ Y  
RECOLECCIÓ  
LATEX

**OPIO**

EXTRACCIÓ

**HEROÍNA**

**MORFINA**

ACETILACIÓ  
(ANHÍDRIDO ACÉTICO)

# ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- Babilonia (4000 años a.c.)
- Culturas griegas y romanas- conciliar el sueño
- China (1000 años a.c.)- antidiarreico
- Paracelso (siglo XVI)-laúdano
- Serturmer (1803)- **AISLA LA MORFINA**
- Guerra de secesión americana (1861-65)-300.000 morfinómanos
- Laboratorios Bayer (1898)-sintetizan la heroína
- 1915 prohibición medicinal

- **VÍAS DE CONSUMO:**

- Intravenosa
- Inhalatoria



- 1ª Fase: ***“Flash”***
- 2ª Fase: ***“Coloque”***
- 3ª Fase: ***“Bajada”***
- 4ª Fase: ***“Mono”***



BBC

Ingresar

Menú

MUNDO

Noticias Hay Festival América Latina Internacional Economía Tecnología Ciencia

## La dura imagen de unos padres con una sobredosis de heroína con la que la policía en EE.UU. quiere crear conciencia

Redacción



# COCAÍNA



# ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- Indios peruanos (siglo VI). Mascaban hojas de coca
- 1567 prohibición de la Iglesia en Lima
- Siglo XVI- Introducción en Europa por Pizarro
- 1859 Niemann-aislo la cocaína
- 1884 Freud publica una obra sobre la cocaína
- Koller descubre la anestesia local
- 1885 Lewin- advierte de la peligrosidad de la cocaína
- 1886 J.Pemberton- fabrica el “vino francés”
- 1887 añade soda y le denomina “coca cola”
- 1889 se embotella la bebida
- 1906 se elimina la cocaína de la coca cola
- Comienza el consumo por vía snifada

## La batalla contra la cocaína en Colombia

### SUPERFICIE DE CULTIVOS DE COCA Y SUPERFICIE ERRADICADA

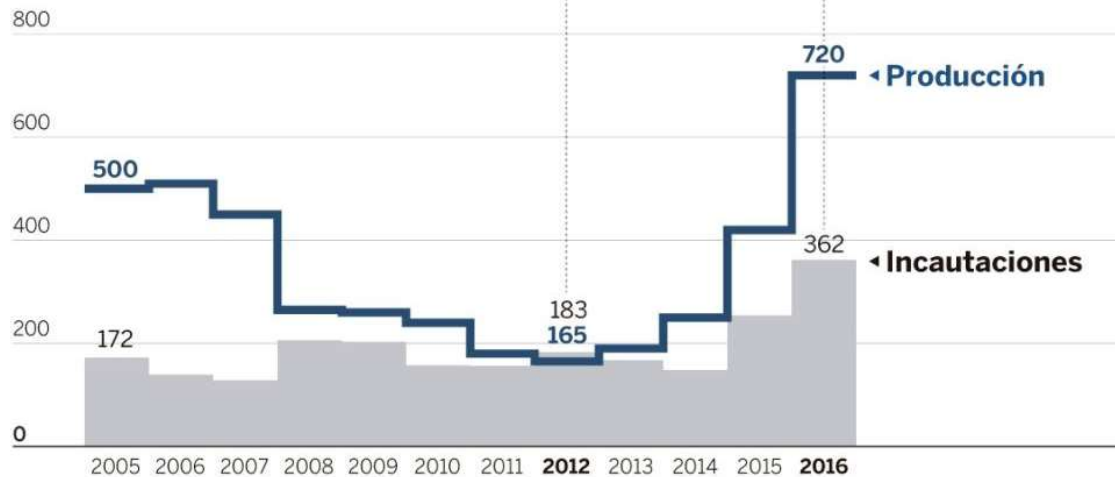
En miles de hectáreas

Nota: En ocasiones, los cultivadores resiembran las parcelas erradicadas y estas deben ser intervenidas de nuevo. En consecuencia, es frecuente que una misma parcela sea erradicada varias veces. De este modo, la cifra de hectáreas erradicadas es mayor que la de los cultivos.



### PRODUCCIÓN POTENCIAL DE COCAÍNA E INCAUTACIONES DE LA FUERZA PÚBLICA

En toneladas de cocaína



Fuente: Departamento de Estado de EE UU, Ministerio de Defensa de Colombia y elaboración propia.

EL PAÍS

EL PAÍS

PERFILES EL DEBATE CONVERSACIONES CON FUTURO TRI

IDEAS >

## La cocaína regresa a Colombia

El crecimiento de la producción de narcóticos amenaza la estabilidad y la llegada de cocaína a EE UU y Europa



ROMÁN D. ORTIZ

13 MAY 2018 - 00:45 CEST



Operación de la policía colombiana para destruir laboratorios de cocaína en Guaviare. CESAR MA GARCÍA (PACIFIC PRESS / LIGHTROCKET / GETTY IMAGES)

La producción ha pasado de las 165 toneladas en 2012 a las 900 que se estima que se cultivaron el año pasado

# COMPONENTES DE LA COCAÍNA MUESTRAS DE LA CALLE

- **DILUYENTES:**

- Azúcares
- Talco

- **IMPUREZAS DE ORIGEN:**

- Tropocaína
- Metilecgonina
- Benzoilecgonina

- **ADULTERANTES:**

- Lidocaína
- Procaína
- Anfetaminas
- cafeína

- **VÍAS DE CONSUMO:**

- Snifada
- Intravenosa (speed-ball)
- Digestiva (bodypacking)
- Inhalatoria (cocaína crack)

# EFECTOS DE LA COCAÍNA

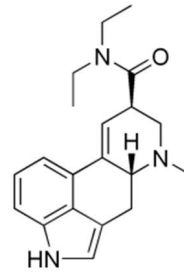
- **AGUDOS:**
  - Potente estimulante del S.N.C.
- **CRÓNICOS:**
  - Comportamiento antisocial
  - Insomnio
  - Anorexia
  - Ansiedad
  - Alucinaciones
  - Psicosis paranoide
- **MUERTE POR COCAÍNA:**
  - Sobredosis
  - Infarto de miocardio
  - Hemorragia cerebral

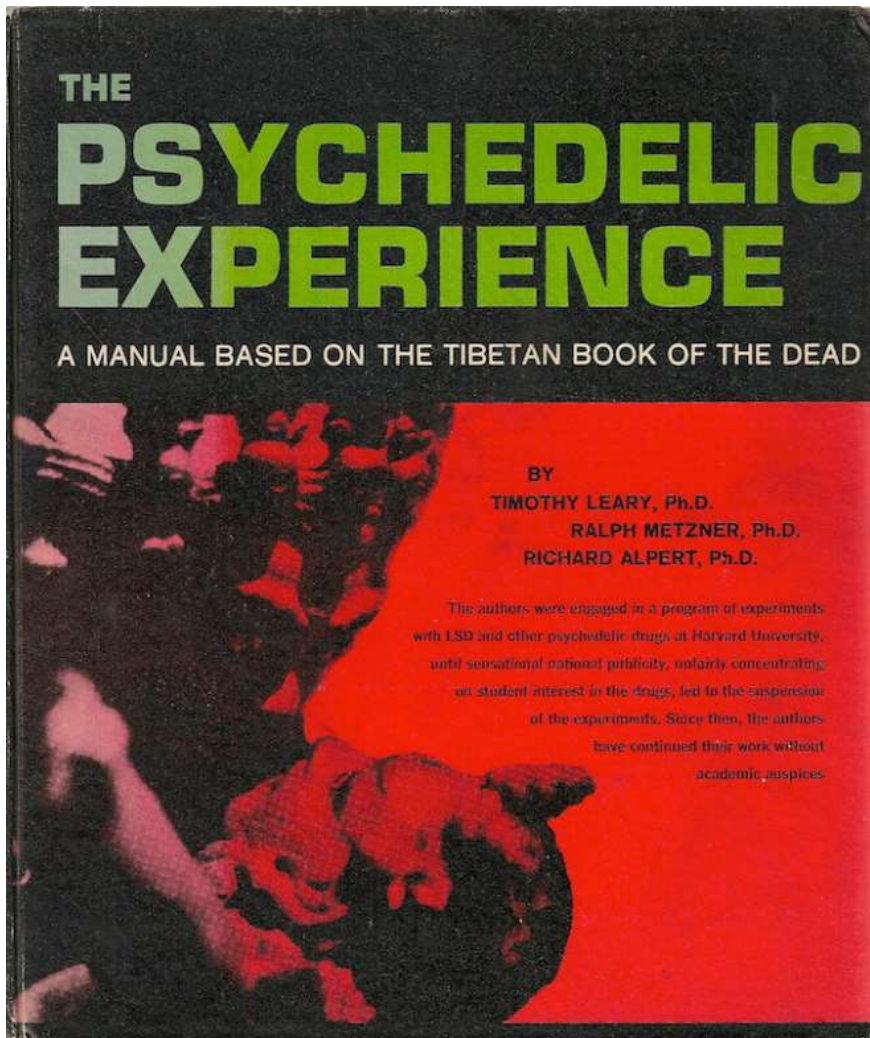
# LSD

Dietilamina del ácido lisérgico



DIETILAMIDA DEL ACIDO  
LISERGICO (LSD)

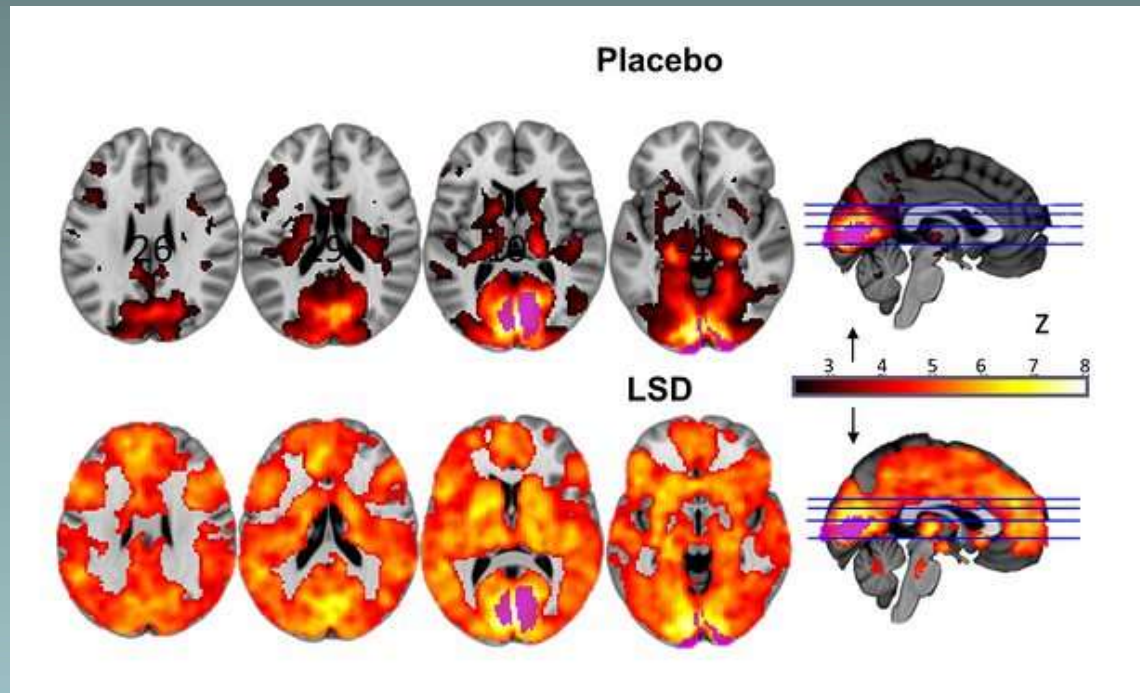




Con Timothy Leary los psiquedélicos dejaron de ser una curiosidad propia de círculos intelectuales, o una herramienta terapéutica, para adentrarse en el centro de la cultura occidental del siglo XX, y más en concreto, en la revolución contracultural de la década de los 60.



Aprendí que el conocimiento y la inteligencia pueden ser sistemáticamente expandidos. Que el cerebro puede ser reprogramado. – Dr. Timothy Leary



Como se ve en la imagen, la actividad general del cerebro luego del consumo de LSD es notablemente superior al del cerebro en placebo. En parte por los colores en que las máquinas de resonancia magnética arrojan las imágenes, pareciera que la mente se encontrara en llamas, encendida de pronto por un fuego que la cubre casi por completo. Según Carhart-Harris, esto se explica en parte por la **capacidad alucinatoria de la sustancia**, la cual hizo a los pacientes “ver con los ojos cerrados”, esto es, “ver” no la realidad del mundo exterior sino visiones emanadas de su mundo interno. Insistir tanto en que se trató de una experiencia visual no es azaroso sino que, a decir del profesor, fueron efectivamente las zonas del cerebro asociadas con este sentido las que presentaron mayor actividad.

A nivel de conexiones, el LSD propició una red más intensa y amplia entre las regiones del cerebro asociadas con la vista, la atención, el movimiento y el sentido del oído, dando lugar a “un cerebro más unificado”.

En contraparte, sin embargo, también es menester mencionar que otras conexiones se interrumpieron, significativamente la que existe normalmente entre el parahipocampo y el córtex retrosplenial; esta pérdida podría ser la causante de uno de los efectos más característicos del LSD: la sensación de pérdida de identidad subjetiva que se experimenta y que, acto seguido, muchas veces es reemplazada por una “fusión” con una especie de “unidad primigenia” que puede tomar la forma de la naturaleza, Dios, el Ser, etcétera.

**MOITAS GRACIAS POLA SUA  
ATENCIÓN**