

II Curso Nacional de Tabaquismo en Pediatría



Lema: ¡No lo enciendas, déjalo!

Viernes 4 de octubre de 2019
Hospital General Universitario de Alicante,
Alicante



EL CANNABIS COMO FACILITADOR DEL TABAQUISMO EN LA ADOLESCENCIA Y PROBLEMAS ASOCIADOS

**DRA. ADELAIDA LOZANO POLO. ENFERMERA
SEAPREMUR. FAECAP. DELEGADA CNPT EN REGIÓN DE MURCIA.
MIEMBRO DEL GRUPO GESTOR DEL PROYECTO ÉVICT.**



ÍNDICE



Cannabis: consumo en adolescentes



Relación entre el consumo de tabaco y cannabis



Creencias asociadas al consumo de cannabis



Promoción del consumo de cannabis y efectos asociados



Problemas asociados al policonsumo cannabis y tabaco



Otros problemas asociados al policonsumo cannabis-tabaco

RECORDAR

Cannabis y tabaco como forma de inicio epidemiología y efectos

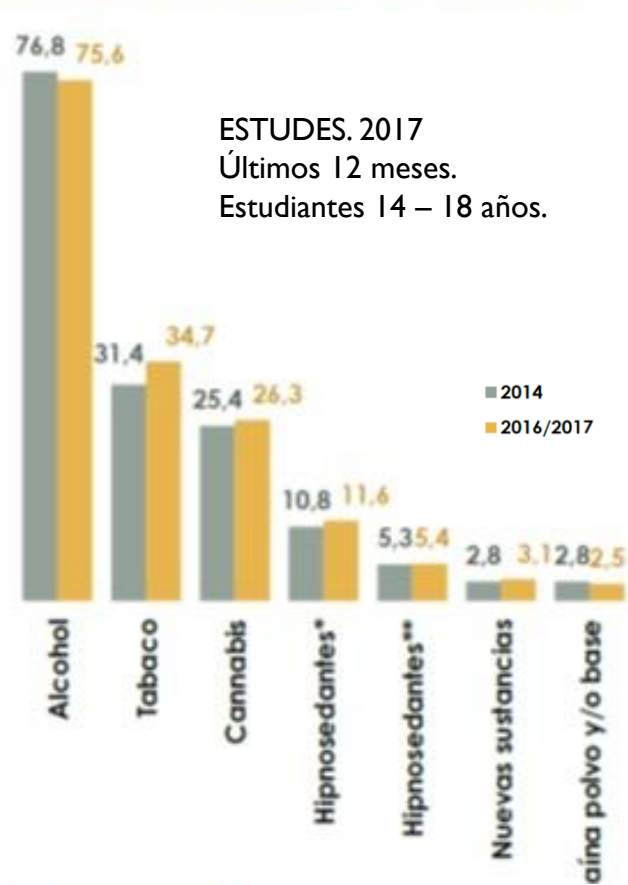


Ana Esteban Herrera
Coordinadora Nacional Proyecto ÉVICT
—evidencia cannabis tabaco—
La Rioja

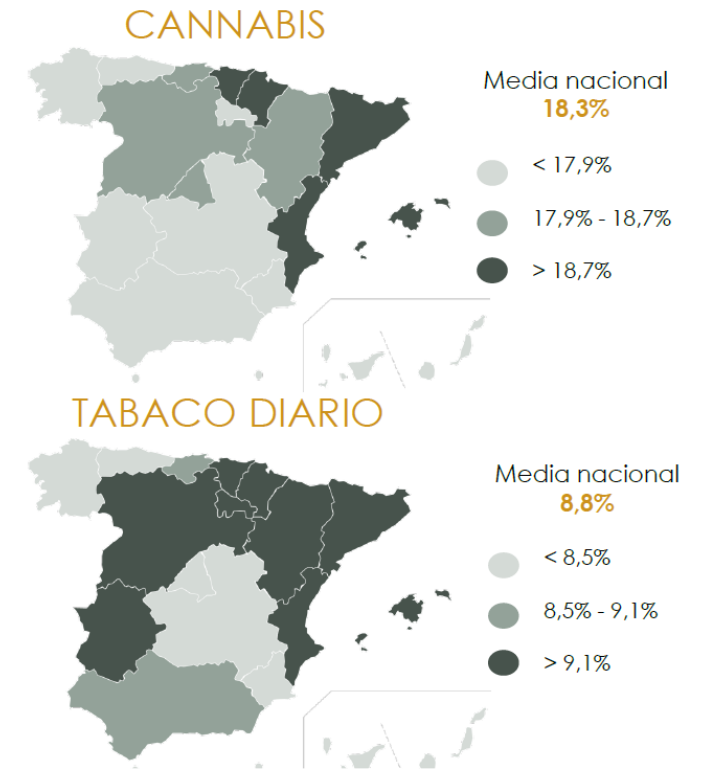
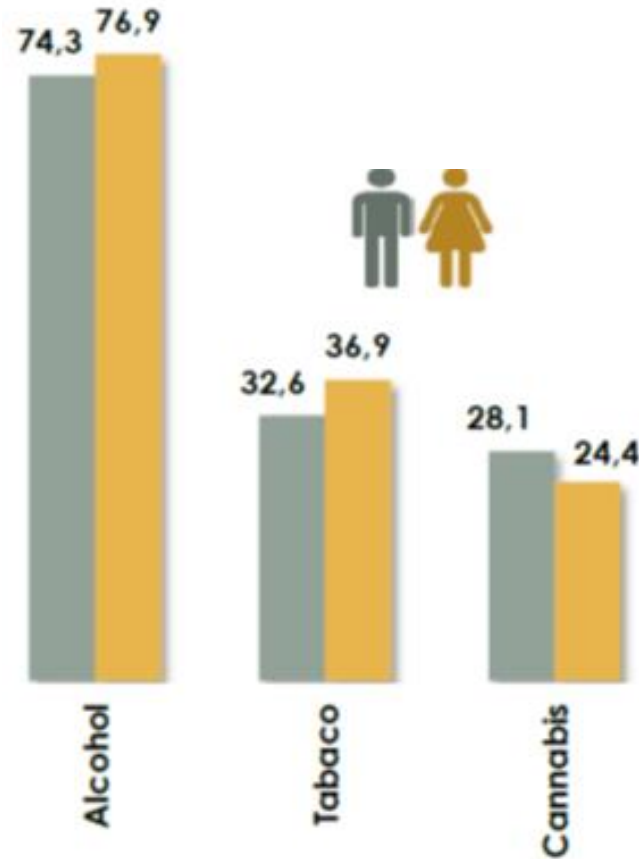


SITUACIÓN DEL CONSUMO DE DROGAS EN JÓVENES

Prevalencia de consumo (%).



Prevalencia de consumo de **tabaco (T)** y **cánnabis (C)**



No ha consumido en los últimos 30 días...



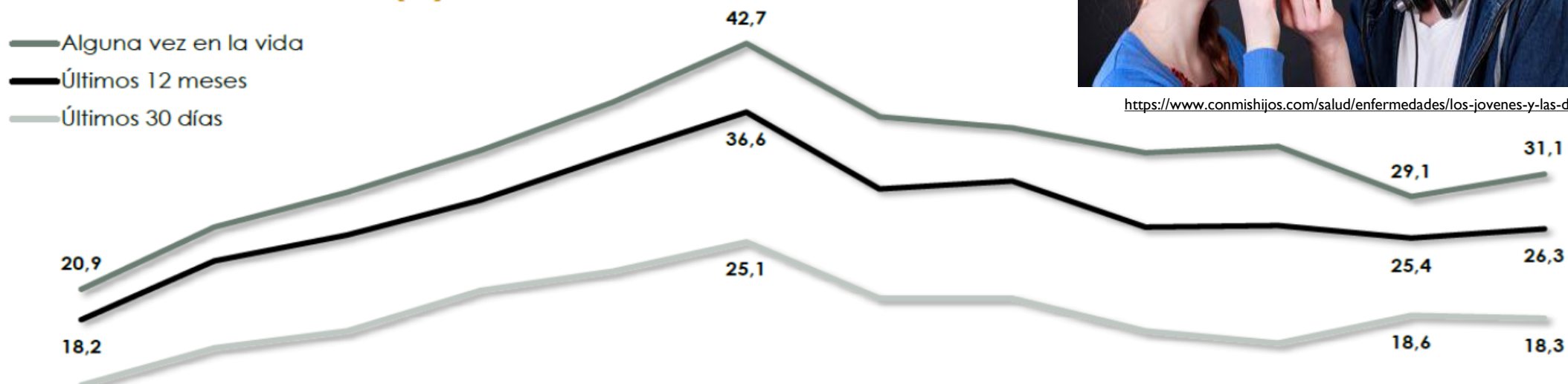
ESTUDES 2016/2017. OEDA. DGPNSD. MSSSI

Más información en www.hbsc.es

CONSUMO DE CANNABIS EN JÓVENES

Prevalencia de consumo (%) tendencia estable

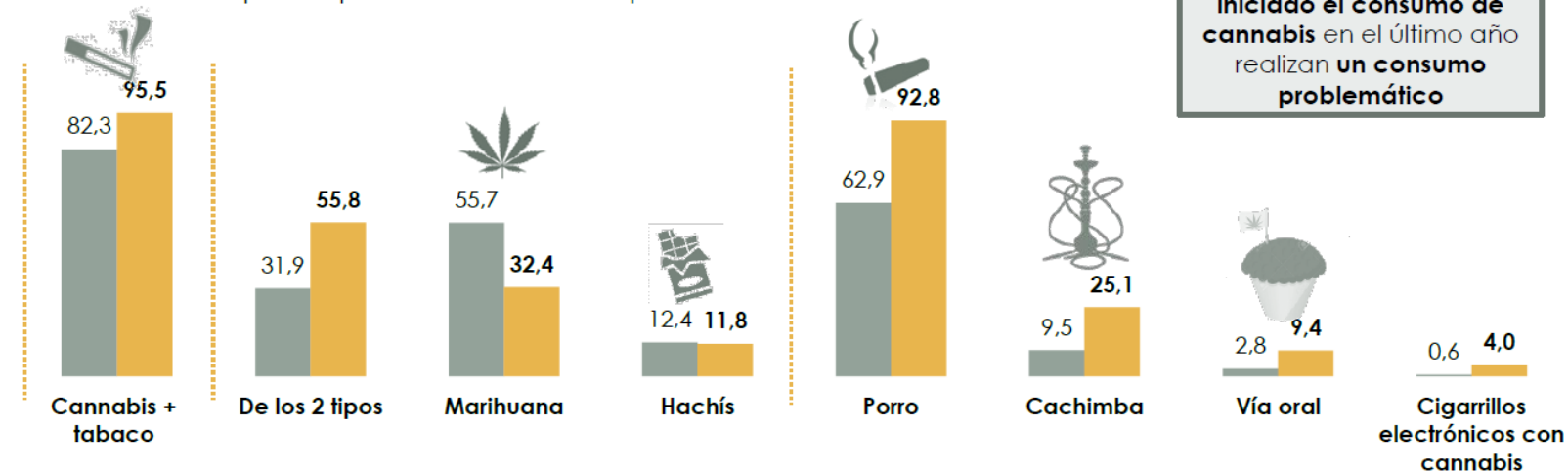
- Alguna vez en la vida
- Últimos 12 meses
- Últimos 30 días



<https://www.conmishijos.com/salud/enfermedades/los-jovenes-y-las-drogas/>

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

2012 2014 2016

ESTUDES 2016/2017. OEDA. DGPNSD. MSSS

3,4 porros al día ←

■ (CAST < 4)

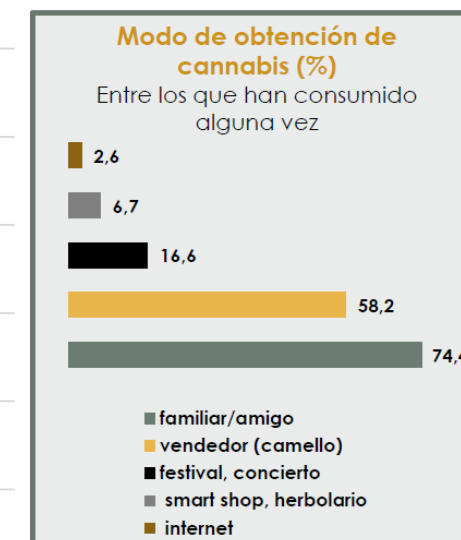
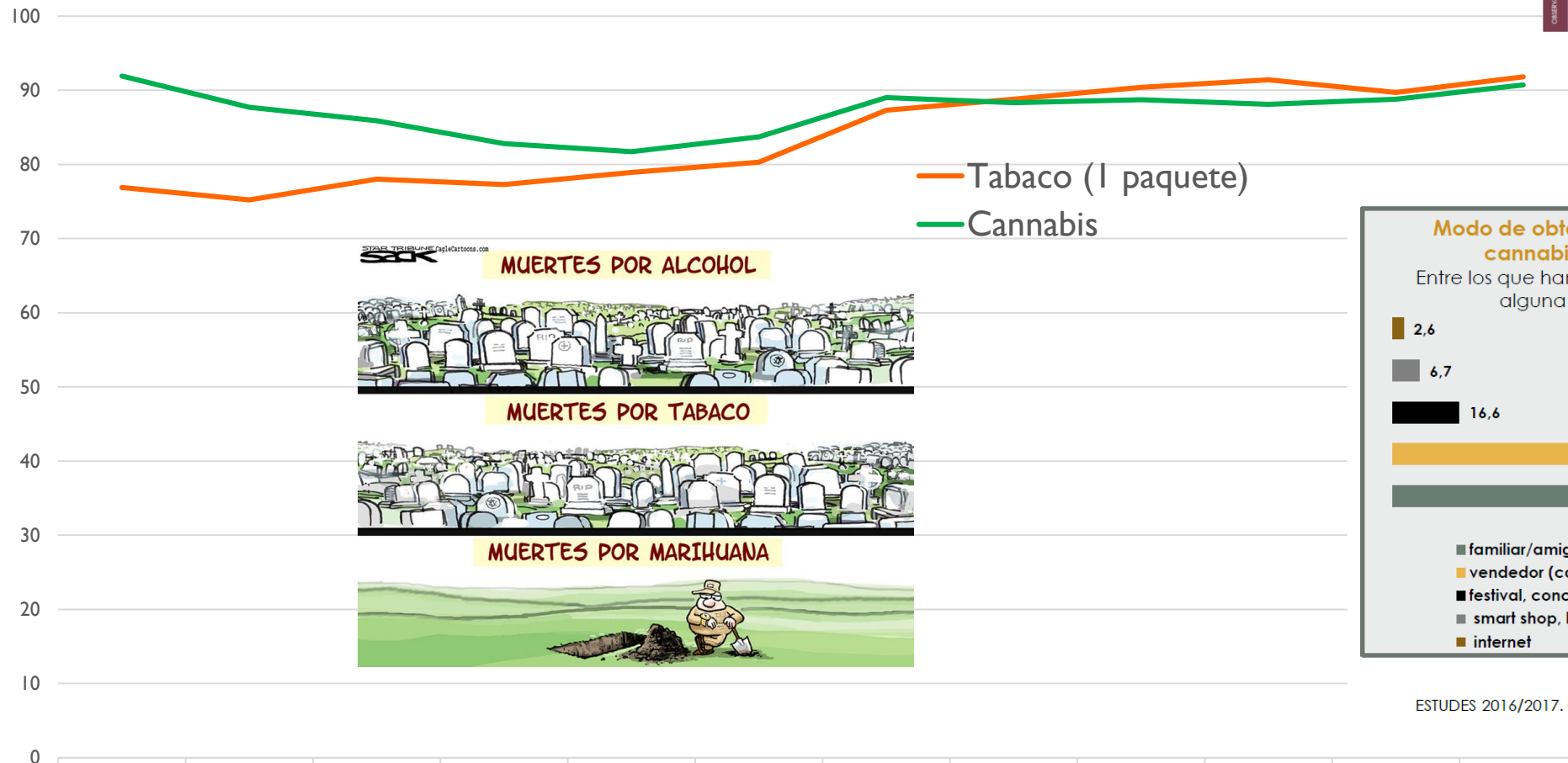
5,4 porros al día ←

■ Consumidores problemáticos cannabis (CAST ≥ 4)

PERCEPCIÓN Y DISPONIBILIDAD

• DISPONIBILIDAD DROGAS:

- **Alcohol (93%), tabaco (91,4%) y cannabis (65,9%) las más disponibles.**



ESTUDES 2016/2017. OEDA. DGPNSD. MSSSI

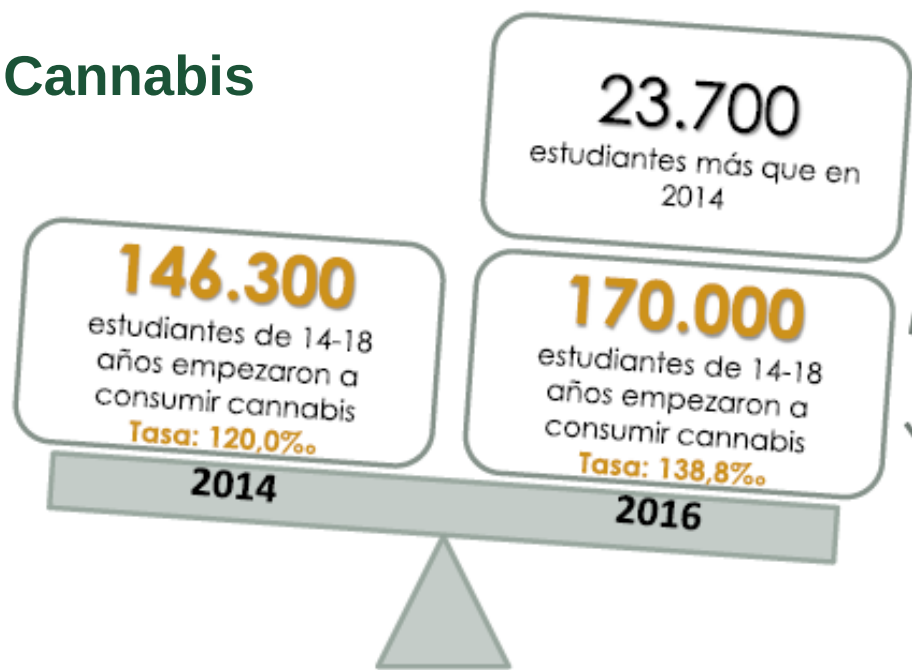
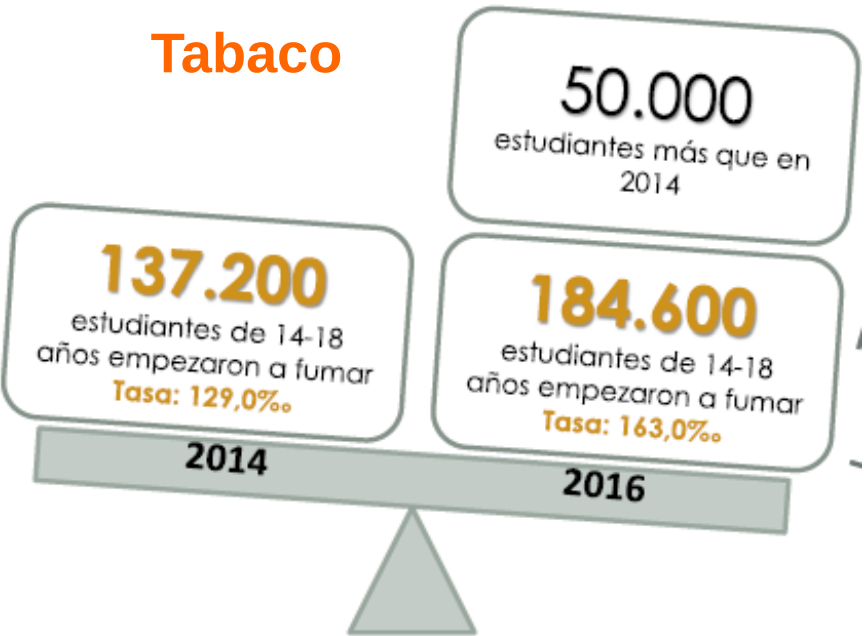
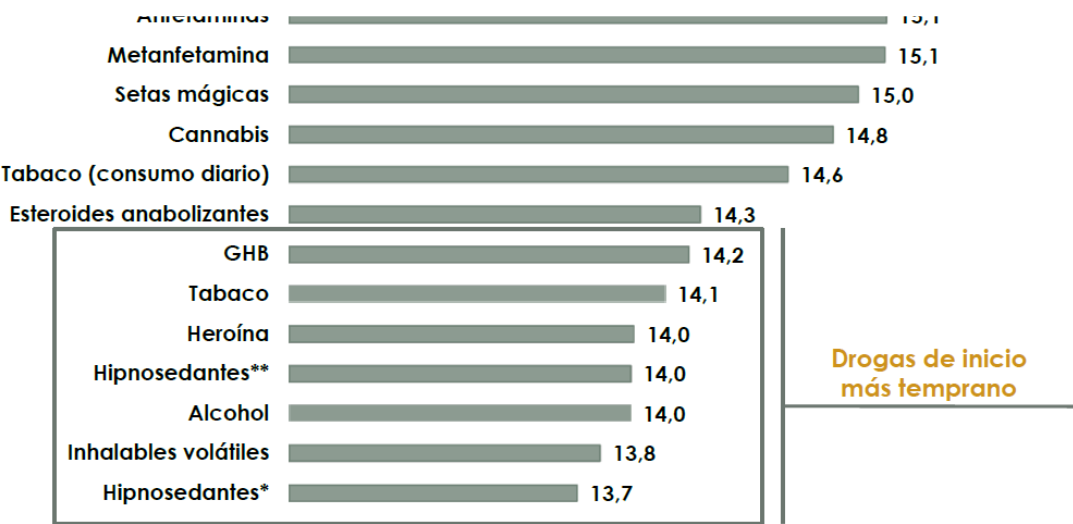
	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016
Tabaco (1 paquete)	76,9	75,2	78	77,3	78,9	80,3	87,3	88,8	90,4	91,4	89,7	91,8
Cannabis	91,9	87,7	85,9	82,8	81,7	83,7	89	88,3	88,7	88,1	88,8	90,7



INICIO AL CONSUMO

Incidencia consumos **T** + **C** en
estudiantes de 14 a 18 años

Edad de inicio



Encuesta ESTUDES 2016/2017

ESTUDES 2016/2017. OEDA. DGPNSD. MSSSI

POLICONSUMO CANNABIS Y TABACO

	N	% CON tabaco	% SIN tabaco
Europe			
Austria	750	89.4	8.7
Belgium	1068	90.8	7.5
France	1300	87.5	11.5
Germany	9905	87.2	11.4
Hungary	1173	89.3	10.0
Republic of Ireland	472	81.4	17.3
Denmark	1014	87.0	11.0
Portugal	308	89.8	9.8
Spain	820	86.4	12.4
Netherlands	1196	87.6	10.1
Switzerland	1961	90.9	7.5
United Kingdom	3725	77.2	21.2
Americas			
Brazil	736	7.4	91.4
United States	4359	4.4	92.1
Canada	570	16.0	79.8
Mexico	472	6.9	91.7
Australasia			
Australia	1947	51.6	44.1
New Zealand	1911	20.7	70.2
Worldwide	33,687 (47.4%)	65.6	32.1



86,5% población juvenil consumidora de **cannabis** es a su vez consumidora de **tabaco industrial** (cigarrillos o tabaco de liar)
PNSD



Global Drug Survey

Hindocha, Freeman, Ferris, Lynskey & Winstock 2016 (Frontiers in Psychiatry)

CANNABIS Y TABACO

Factores de riesgo de tipo biográfico o contextual comunes en inicio y mantenimiento de los consumos Tabaco - Cannabis

¿Qué se consume primero?

- **Progresión:** T a C
- **Puerta de entrada “inversa”**
- **Inicio** puede ser conjunto
- **Influencia** tiene dos sentidos.

- Tabaco precede a cannabis. Consumidores de tabaco tienen una probabilidad mucho mayor de convertirse en usuarios de cannabis- **hipótesis de la puerta de entrada** (Kandel et al, 1975)



- Cannabis precede a tabaco. Personas que consumen cannabis primero tienen más probabilidades de desarrollar dependencia de la nicotina – **hipótesis de la puerta de entrada inversa** (Patton et al. 2005)

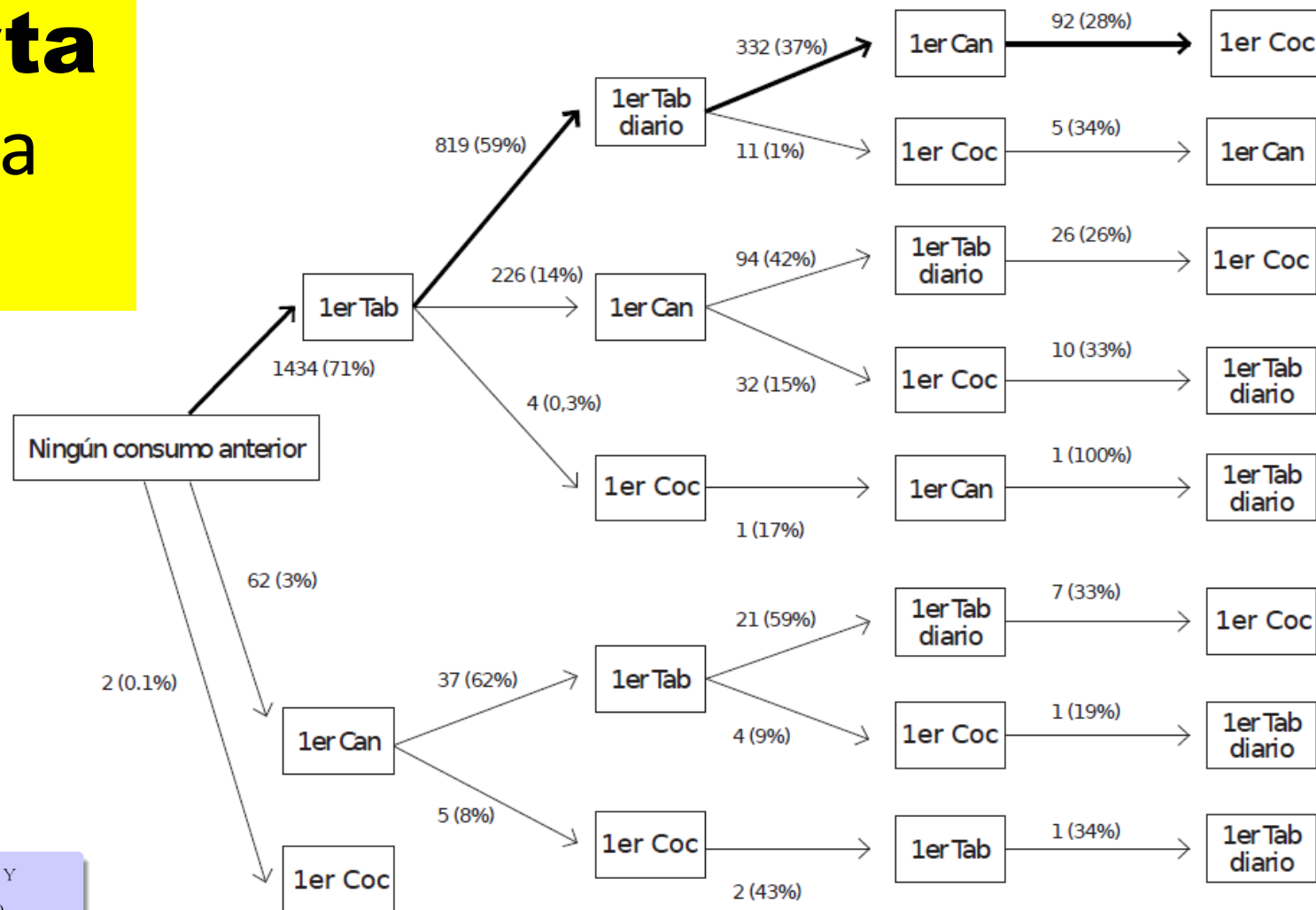


- La hipótesis de la puerta de entrada encuentra difícil explicar el co-uso de ambas sustancias

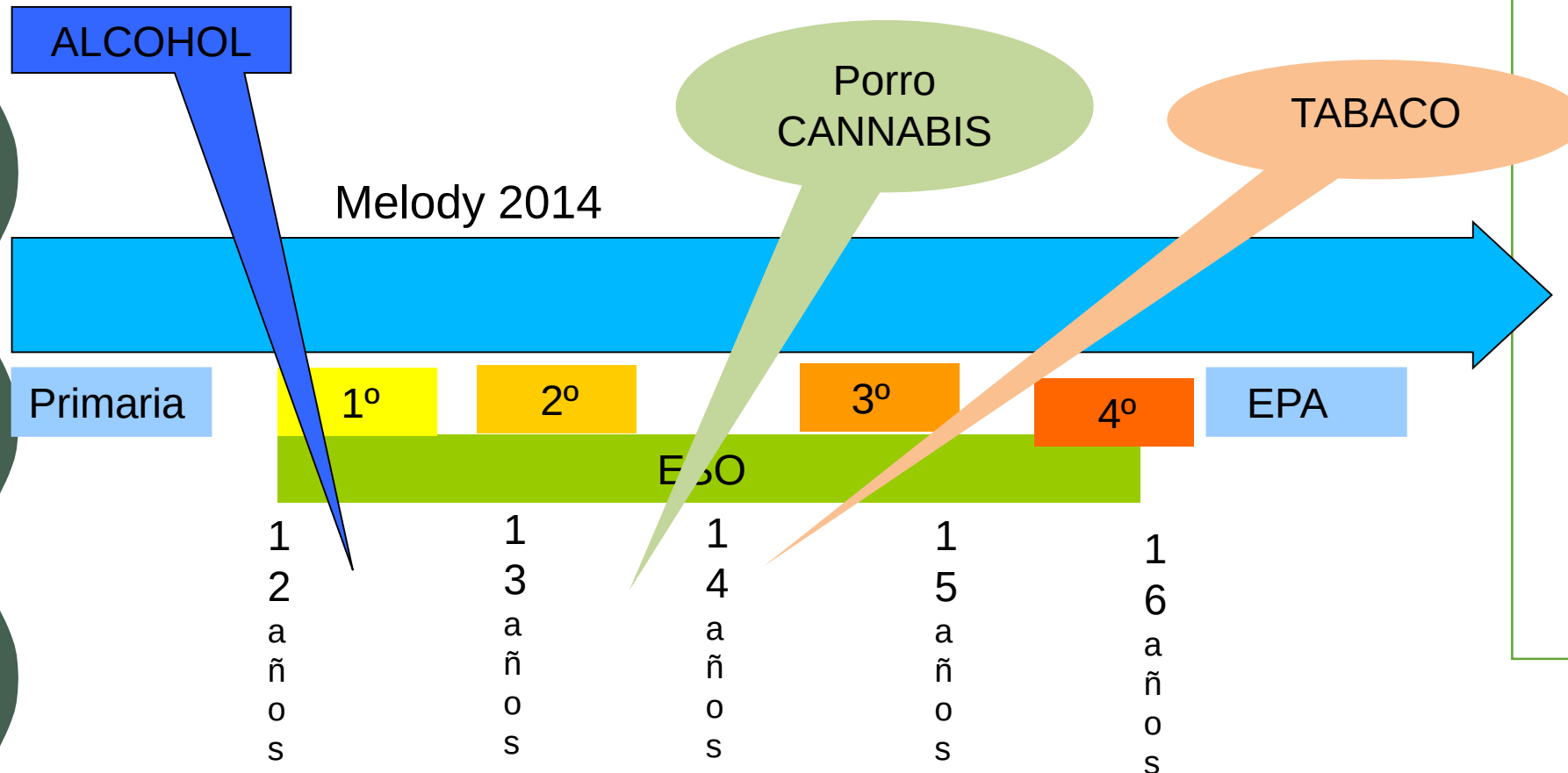


PROGRESIÓN DE INICIOS DE CONSUMO

¿Tabaco **puerta de entrada** a otras drogas?



INICIACIÓN AL CONSUMO DE DROGAS



Mi primer cigarro fue en la lonja después de empezar a fumar porros.

Adrián 2015

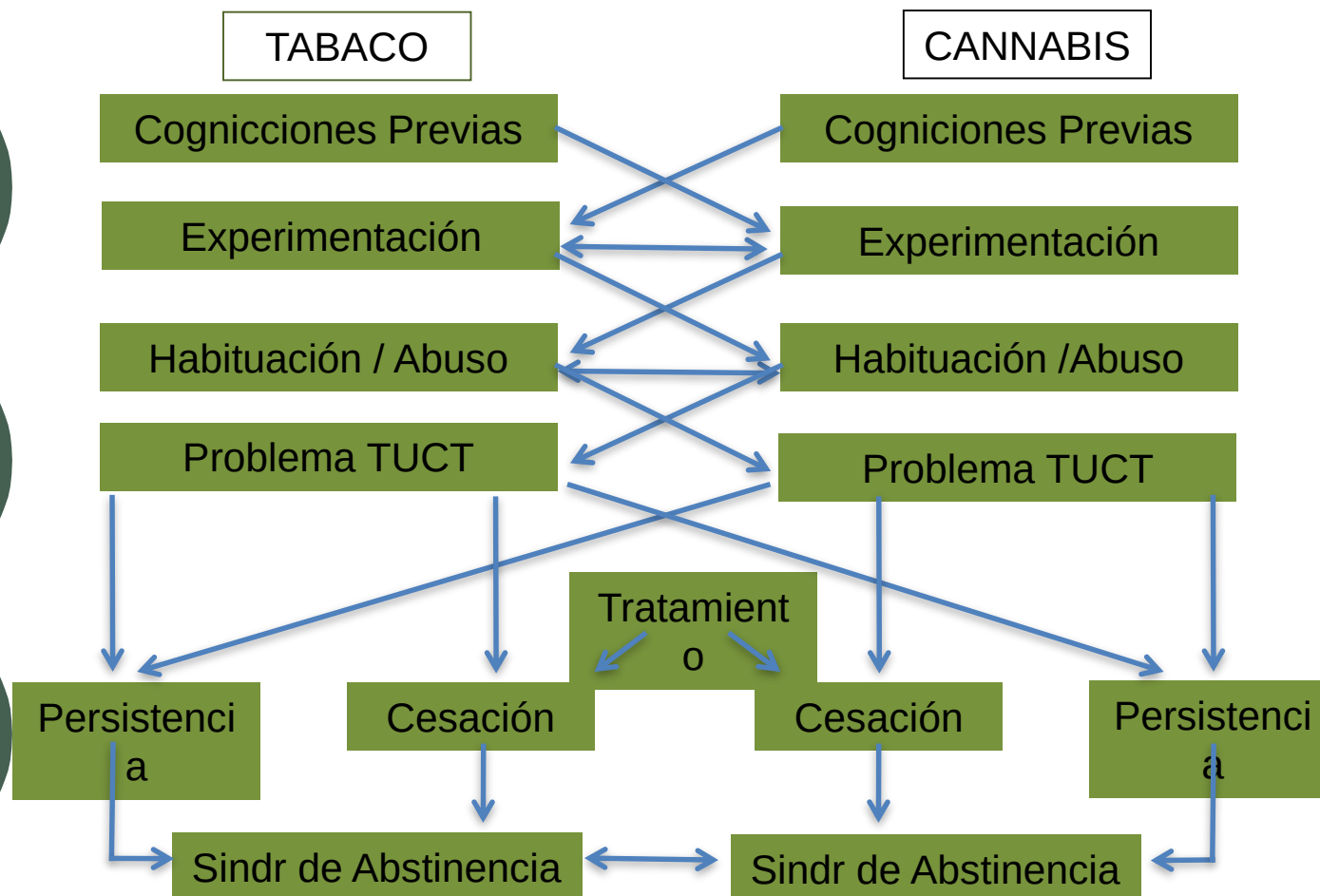
El efecto **NO** deseado mas frecuente en fumadores de cannabis es ...

la adicción al TABACO

RELACIÓN CONSUMOS TABACO Y CANNABIS



- La **probabilidad de usar cannabis si se fuma tabaco** se multiplicaba por **2,2** entre la población general y por **2,8** entre la población escolar.
- La **probabilidad de fumar tabaco si se consume cannabis** se multiplicaba por **2,3** entre la población general y **1,3** entre la población escolar.



AGRAWAAL et Al 2012

Tomado de Joseba Zabala

x2

CREENCIAS SOBRE EL CANNABIS

“MITOS”

- ▶ *El cannabis es más natural que el tabaco*
- ▶ *El cannabis no produce efectos perjudiciales para la salud*
- ▶ *El porro es terapéutico.*



- ▶ *Yo solo fumo Cannabis...*
....Yo NO FUMO TABACO

MADRES LUCHANDO POR LA LEGALIZACIÓN DEL CANNABIS PARA SALVAR A SUS HIJOS

LEGALIZACIÓN DEL CANNABIS | MARIHUANA MEDICINAL | by Alan Martínez | on julio 13, 2017 | 0 comments | in Marihuana | Like it

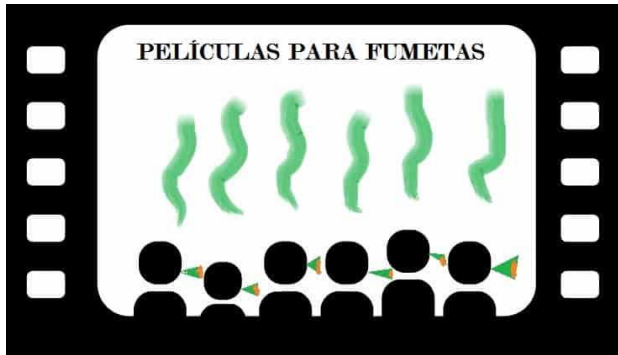


NO TE PIERDA
NINGUNA
NOTICIA SOBRE
LA MARIHUANA



Negando el Nudo CANNABIS -TABACO

PUBLICIDAD Y PATROCINIO



MARTES 25 DE SEPTIEMBRE
SALIDA A LA VENTA VIÑA ROCK 2019



Partners

NEGrita

Red Bull

UNDERWOOD
NORDIC URBAN WEAR

tuenti
fibra móvil sin cables

SENSI SEEDS

VITACANONAS

CANNA ICE

Jägermeister

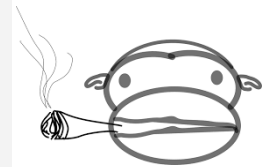
MONBUS

cmm

Castilla-La Mancha

EN UN LUGAR
DE TU VIDA

Prensa / Revistas / Suplementos



éviCT
CANNABIS TABACO
evidencia

<https://www.youtube.com/watch?v=8WY5cu0TXyU>

Web del juego Hempire: <https://hempiregame.com/>



PUBLICIDAD Y PATROCINIO

Marketing con aroma a porro: Hollywood presenta una exposición sobre cannabis por marketingdigital agosto 14, 2019



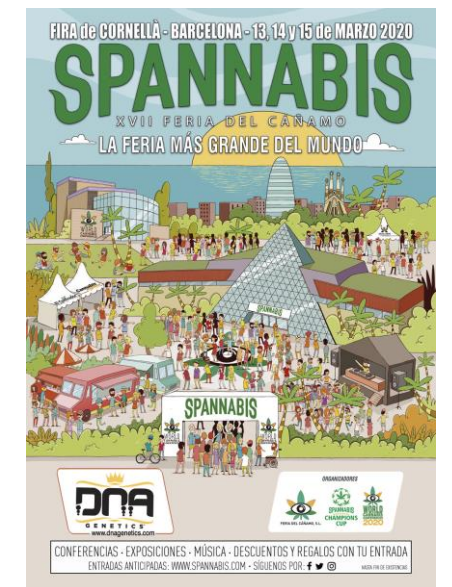
https://www.lespanol.com/reportajes/grandes-historias/20170311/199980287_0.html



<https://marketingdigital.com/verano-con-aroma-a-porro-hollywood-presenta-una-exposicion-sobre-cannabis-directo-de-marketing/>



https://elpais.com/elpais/2018/10/25/icon/1540479563_572467.html



<http://spannabis.com/barcelona/>



evidencia

¿POR QUÉ? CANNABIS Y TABACO

Memoria y funciones cognitivas

Tabaco (Nicotina)

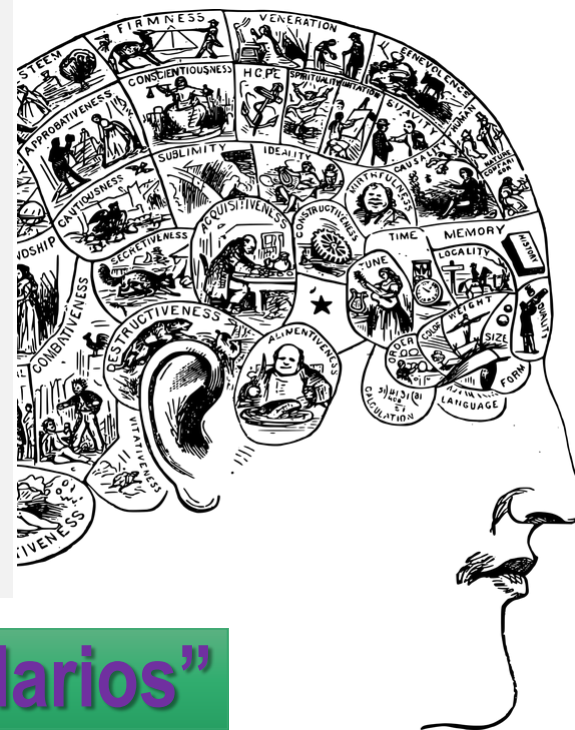


- **Uso agudo:** incremento de las habilidades cognitivas y de la actividad de la corteza frontal y parietal.
- Uso crónico:
- **Abstinencia:** disminución de las funciones cognitivas.

Cannabis (THC)



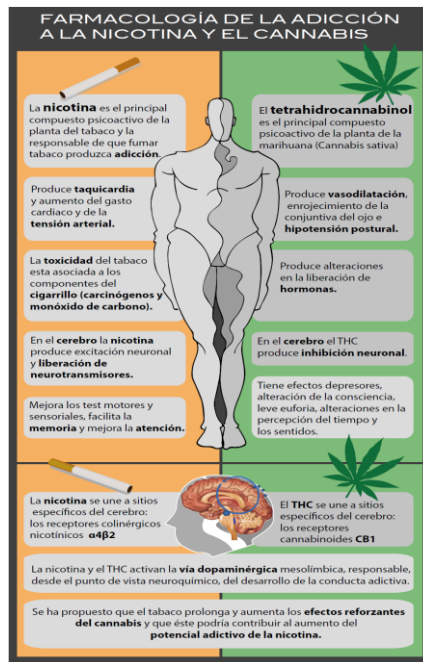
- **Uso agudo:** disminución de la memoria de trabajo y de la actividad de la corteza frontal y parietal.
- **Uso crónico:** resultados controvertidos.
- **Abstinencia:** disminución de las funciones cognitivas. Recuperación.



“Contrarestar efectos secundarios”

EFFECTOS CONJUNTOS

- El consumo C y T produce **consecuencias** sobre la salud a **corto y largo plazo**.
- A **nivel farmacológico**, el consumo C y T genera interacciones en el **desarrollo de abuso y/o dependencia**.
- Adicción al tabaco**: efecto no deseado más frecuente en personas consumidoras de cannabis.
- Fumar de forma conjunta C y T conlleva **mayores problemas de salud**.
- Policonsumo** C y T: podría producir efectos complementarios, antagónicos o sinérgicos



Cuadro 3. Daños pulmonares y extrapulmonares asociados al consumo de cannabis

Pulmonares	Extrapulmonares
Síntomas respiratorios	Alteraciones orales
Bronquitis crónica	Cáncer
Función pulmonar y limitación del flujo aéreo	Accidentes automovilísticos
Cáncer de pulmón	Enfermedades cardiovasculares
Hiper-reactividad bronquial	Disfunción eréctil
Enfisema buloso	
Pneumotórax	

Clinical Correlates of Co-Occurring Cannabis and Tobacco Use: A Systematic Review

Erica N. Peters^a, Michael D. Hogg^b, William D. Hall^c

^aYale University School of Medicine, New Haven, CT 06510

^bUniversity of Arkansas for Medical Sciences, 4301 West Markham Avenue, Little Rock, AR 72205

^cYale University School of Medicine, 151D, West Haven, CT 06457

Los usuarios de Cannabis que también fuman Tabaco, son **más adictos** al Cannabis, presentan problemas psicosociales más frecuentemente y tienen **peores resultados** en sus intentos de **cesación** de Tabaco que si SOLO consumen Cannabis.

Salud mental
versión impresa ISSN 0185-3325
Salud Ment vol.36 no.2 México mar/abr 2013

Consenso

El problema del consumo de cannabis: el papel del Sector Salud

The problem of cannabis use: the role of the Health Ministry

Jesús del Benque,¹ Carmen Fernández,² Ricardo Sánchez Huasca,³ David Bruno Díaz,⁴ Alma Delia Gutiérrez López,⁵ Adán Fuentes Malena,⁶ Mariela Espinoza,⁷ Noel González García,⁸ Arturo Loredó Abdala,⁹ Ma. Elena Medina Mora,¹⁰ Ricardo Navei Alvarado,¹¹ Guillermo Natera,¹² Tania Ruiz,¹³ Raúl Somoza,¹⁴ Oscar Proquiere García,¹⁵ Juan Zisser,¹⁶ Cosme Suárez,¹⁷ Angélica Beltrán¹⁸



“HUMO 2º MANO”

LOS PORROS Y EL HUMO DE 2ª MANO

Fumar porros tanto en espacios cerrados y abiertos afecta a tu entorno y a las **personas y mascotas próximas**

El **tetrahidrocannabinol** presente en el humo de 2ª mano puede generar **psicoactividad** a personas expuestas al humo del porro de forma **involuntaria**, dependiendo de la concentración y tiempo de exposición

El humo de 2ª mano de un porro contiene **sustancias** en fase **gaseosa** y en fase **sólida** (micropartículas en suspensión de 2'5 micras) en cantidad = o > que en el humo de tabaco

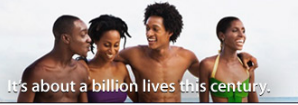
Los gases y partículas derivadas de la combustión de **tabaco industrial** (600 aditivos identificados) **mezclado** con **cannabis** genera un **PLUS** de toxicidad al derivado de la combustión del cannabis.

El humo del porro puede ser una **molestia** para las personas que te rodean. Hay quién puede considerar tu humo como un **agresión**.

En los espacios cerrados donde se fuman porros (lonjas, clubes, domicilios...) el humo depositado contamina **superficies, objetos y alimentos**.



UCSF Center for Tobacco Control Research and Education
University of California, San Francisco



Faculty	Fellows	Research	Education	Resources	TCORS	FAMRI Center	eScholarship
---------	---------	----------	-----------	-----------	-------	--------------	--------------

One Minute of Second-Hand Marijuana Smoke Impairs Cardiovascular Function: Effects Like Tobacco's, But Last Three Times Longer

Submitted by [sglanz](#) on Tue, 2016-07-26 17:27

Matt Springer and our colleagues at UCSF just published **"One Minute of Marijuana Secondhand Smoke Exposure Substantially Impairs Vascular Endothelial Function"** in *Journal of the American Heart Association*. Here is the press release UCSF sent out about the paper, which provides a good summary:

One minute of exposure to second-hand smoke (SHS) from marijuana diminishes blood vessel function to the same extent as tobacco, but the harmful cardiovascular effects last three times longer, according to a new study in rats led by UC San Francisco researchers.

In a healthy animal, increased blood flow prompts arteries to widen, a process known as flow-mediated dilation (FMD). When FMD is compromised, as happens during SHS exposure, blood flow is impeded, and the risks of heart attack, atherosclerosis and other heart problems increase, said UCSF's Matthew Springer, PhD, professor of medicine and senior author of the new study.

"Your blood vessels can carry more blood if they sense that they need to pass more blood to the tissues," Springer said. "They dilate to allow more blood through. But that's inhibited by exposure to smoke."

REDES DOMÉSTICAS

En la "red doméstica" la exposición no solo se produce por el consumo directo. Además, se encuentra la exposición pasiva / involuntaria así como la exposición de tercera mano: partículas de humo que se quedan en el lugar donde se fuma: ropa, sofá, cama, cortinas...

Los "virus" (componentes del humo del porro) atacan directamente a la salud de nuestro futuro bebé: THC (componente psicoactivo del cannabis), alquitran, monóxido de carbono, tolueno, acetona, amoníaco, arsénico, butano... Así hasta más de 7000 compuestos. ¿Los conoces? Instala el antivirus!

INSTALANDO ANTIVIRUS

CUIDADIN... ¡SOMOS MÁS DE 7000!

Si tienes este díptico es que estás embarazada o estás planeando buscar el embarazo... ¡Si es así ¡Muchas felicidades!

UNA VIDA LIBRE DE HUMOS DE TABACO Y CANNABIS

¿Sabes como te los afecta el consumo del rudo cannabis / tabaco?

Será muy positivo para ti y tu familia buscar embarazos libres de malos humos. Imagina que estás instalando el sistema operativo de tu futuro hijo... Acompañarnos y le contamos como CARGAR VIDA... sin tabaco ni cannabis.

¿Os habéis planteado que el porro contiene tanto cannabis como tabaco y que juntos producen más daño que por separado?

CARGANDO VIDA >>>>>

La preconcepción (durante los 3 meses previos al embarazo) y la etapa de lactancia son periodos vulnerables para el / la futuro bebé. Un embarazo sin malos humos (del tabaco y cannabis) juega un papel fundamental en esta etapa, aumentando el nivel de salud de toda la familia y en especial del futuro recién nacido.

CONTINUAR

UNA VIDA LIBRE DE HUMOS DE TABACO Y CANNABIS
Solicitar ayuda a profesionales sanitarios para dejar de fumar (tabaco y cannabis).



OTROS PROBLEMAS ASOCIADOS AL CONSUMO DE CANNABIS

Perfil Consumidores problemáticos cannabis

14-18 años últimos 12 meses

→ **61.810** jóvenes** de 14-18 años con CAST*≥4

→ **Sexo:** 65,8% son hombres

→ **Edad:** 84,9% son menores

→ **Repetidor curso:** 58,6% (27,8% en total estudiantes)

→ **Notas (suspense):** 19,7% (6,8% en el total de estudiantes)

→ **Regreso a casa más tarde de las 4:** 55,2% (22,2% total estudiantes)

→ **Permisividad padres (cannabis):** 20% (2,4% en total estudiantes)

→ **Relaciones padres (malas):** 13,4% (5,4% en el total de estudiantes)

Situaciones que han experimentado los estudiantes según hayan consumido o no cannabis (%)

Estudiantes de Enseñanzas Secundarias 14-18 años, últimos 12 meses

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

	PELEA O AGRESIÓN FÍSICA	RELACIONES SEXUALES DE LAS QUE ME HE ARREPENTIDO AL DÍA SIGUIENTE	RELACIONES SEXUALES SIN PRESERVATIVO	NO RECORDAR LO SUCEDIDO LA NOCHE ANTERIOR DESPUÉS DE HABER SALIDO	RESACA AL DÍA SIGUIENTE DESPUÉS DE SALIR	CONFLICTO O DISCUSIÓN IMPORTANTE CON PADRES O HERMANOS
Total alumnos	14,1	5,9	13,4	19,0	29,7	35,7
Cannabis U12M	27,7	13,7	31,1	39,1	60,8	49,1
Cannabis U30D	31,3	16,0	34,4	39,8	61,0	50,1
Cannabis CP** (CAST≥4)	54,5	26,0	51,1	49,4	68,9	63,1

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

Puntuación de 0 a 6.

** CP: Consumo Problemático

¿Y SI TE "PILLAN" CONSUMIENDO...?

CONSUMO DE CANNABIS Y DE TABACO
¿Está prohibido consumir? Y si está prohibido, ¿qué me puede pasar?

TABACO
Si fumas en espacios cerrados de uso público o colectivo (como bares, restaurantes, salas de conciertos...), en centros sanitarios o educativos, estarás cometiendo una infracción y te pueden poner una multa de 30 a 600€. Esta normativa no se aplica a la mayoría de espacios al aire libre, aunque en algunos ya se está aplicando.

CANNABIS
Si consumes cannabis en lugares públicos, estarás cometiendo una infracción grave y te pueden poner una multa de entre 601 a 30.000€.

TENENCIA/POSESIÓN DE CANNABIS
¿Qué me puede pasar si llevo cannabis encima?
Si llevas cannabis encima, las consecuencias dependen de la cantidad que lleves. Si estás en un lugar público y llevas una cantidad de cannabis considerada para consumo propio diario (10 mg o 0,01 gramos), estarás cometiendo una infracción grave y te pueden poner una multa de entre 601 a 30.000€. Pero si llevas una cantidad de cannabis superior a la considerada como consumo propio diario, se considera delito de tráfico de drogas y puedes ir a prisión.

¿Y PUEDO TENER MIS PLANTAS DE CANNABIS?
El número de plantas de cannabis que se puede poseer para el consumo propio no está consensuado desde el Derecho Penal, pero si hay unanimidad en que deben estar fuera de la vista. Aunque sólo sea una planta, si está a la vista, se aplicará sanción de entre 601 a 30.000€. Por otra parte, si se establece que la cantidad de plantas de cannabis que poseses es superior que para el consumo propio, estarás cometiendo un delito de tráfico de drogas, y puedes ir a prisión.

¿Y SI NO PAGO LA MULTA?
Enlazar una cuenta bancaria con la cantidad de la multa, y los intereses por impago.

Si soy menor de 18 años ¿quién paga?
La multa la pagan los padres o tutores. Aunque podrá suspenderse si EL MENOR se somete a tratamiento o rehabilitación, si lo precisa, o a actividades reeducativas.

¿Me pueden cachear o llevar a comisaría?
La policía puede requerir que te identifiques.
• Si no llevas DNI ni otro documento (carta de conducir, pasaporte), y no puedes identificarte de ninguna manera, o si te niegas a identificarte, pueden llevarte a comisaría, y estar allí hasta que te identifiquen, aunque no más de 6 horas.
• Te pueden retener para identificarte.
• Te pueden registrar/cachear.
Si te niegas o te resistes podrías estar cometiendo un delito.

¡IMPORTANTE!
Toda la información ofrecida en este documento es relativa a España exclusivamente. La legislación relativa al consumo de tabaco y cannabis varía según los países. Tenlo en cuenta e infórmate, sobre todo si viajas a otro país.

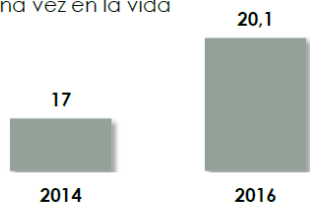
PRODUCTOS NOVEDOSOS Y CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS

Consumo de cigarrillos electrónicos

20,1% de los **estudiantes** de 14 a 18 años han usado **cigarrillos electrónicos** alguna vez en la vida

Prevalencia de consumo (%)

Alguna vez en la vida



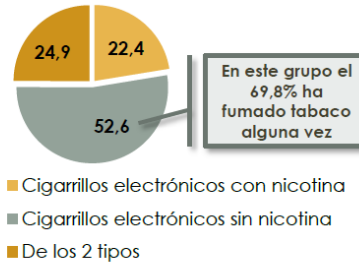
Perfil consumidores

14-18 años alguna vez en la vida

→ **Sexo:** 56,9% son hombres

→ **Consumo de tabaco alguna vez:** 78,7%

→ **Permisividad padres para fumar:** 26,0% sus padres lo permiten (12,3% en total estudiantes)



Prevalencia de consumo (%)



ESTUDES 2016/2017. OEDA. DGPNSI



<https://www.lavanguardia.com/vida/20180215/44801498377/nueva-peligrosa-moda-adolescentes-cigarros-electronicos.html>



<https://www.noticiasdegipuzkoa.eus/2018/05/23/sociedad/la-mitad-del-humo-inhalado-por-jovenes-proviene-de-la-cachimba>

High School Students' Use of Electronic Cigarettes to Vaporize Cannabis

Meaghan E. Moran, PhD¹, Grace Kang, PhD², Deepa R. Camargo, MD³, Dana A. Cavallo, PhD⁴, Suchitra Krishnan-Sarin, PhD⁵

BACKGROUND AND OBJECTIVES: Electronic cigarette (e-cigarette) use is increasing rapidly among high school (HS) students. Of concern, e-cigarettes can be used to vaporize cannabis, although use rates among adolescents are unknown. We evaluated lifetime rates of using e-cigarettes to

abstract

OTROS PROBLEMAS ASOCIADOS



Publicado el 27 de septiembre de 2019* a la 1:00 p.m. ET

Hay 805 * casos de lesiones pulmonares reportados en 46 estados y 1 territorio de los EE. UU. Doce muertes han sido confirmadas en 10 estados.



https://www.abc.es/sociedad/abci-estados-unidos-investiga-alarman-epidemia-pulmonias-relacionadas-vapeo-20190922112_noticia.html

- El **69%** de los pacientes son **hombres**.
- Casi dos tercios (**62%**) tienen entre **18 y 34 años** y un **22%** entre **18-21** años.
- El **16%** de los pacientes son **menores de 18 años**.

HALLAZGOS sobre lesiones pulmonares asociadas con el uso de cigarrillos electrónicos, o vapeo: THC juegan un papel en el brote.

Los CDC han recibido datos sobre sustancias utilizadas en cigarrillos electrónicos o productos de vapeo en los 30 días anteriores al inicio de los síntomas entre 514 pacientes.

- **77%** informó que usa productos que contienen THC; (36% uso exclusivo de productos que contienen THC).
- **57%** informó que usa productos que contienen nicotina; (16% uso exclusivo de productos con nicotina).

CONCLUSIONES

- Hay un **incremento en el consumo** de cannabis.
- El consumo de **cannabis se asocia al consumo de tabaco** (Porro).
- Las **edades de inicio** al consumo de tabaco y cannabis se aproximan.
- Hay datos que apoyan la “**puerta inversa**” de inicio o el **inicio conjunto**.
- **Creencias** sobre cannabis infravaloran sus perjuicio.
- Hay **problemas** sociales y sanitarios asociados al **binomio cannabis-tabaco**.
- Se requieren **medidas** de promoción de salud y prevención para evitar el consumo del binomio cannabis - tabaco



¡MUCHAS GRACIAS!



www.evictproject.org @evictproject

evictproject@gmail.com

Financiado por:



Adelaida.lozano@carm.es @AdelaidaLPolo

Adelaida Lozano Polo. Grupo Gestor Proyecto ÉVICT (www.evictproject.org). Ex-vicepresidenta del CNPT (www.cnpt.es).
Coordinadora Grupo Tabaquismo FAECAP (www.faecap.com) Miembro del Grupo Tabaquismo SEAPREMUR (www.seapremur.es)

Universidad de Murcia. Departamento Ciencias Sociosanitarias. Facultad Medicina. Facultad Enfermería
Servicio de Promoción y Educación para la Salud. DG Salud Pública y Adicciones. Consejería Salud. Región de Murcia

