

II Curso Nacional
de Tabaquismo en Pediatría



Lema: ¡No lo enciendas, déjalo!

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

Avances y retrocesos en el control del tabaquismo. ¿Estamos en la casilla de salida? ¿Qué hay de los niños?

Regina Dalmau González-Gallarza
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario la Paz
Comité Nacional para la Prevención del Tabaquismo
@reginadalmau



Introducción





“El hecho de que tantas enfermedades, ya sean graves o leves, estén relacionadas con el tabaquismo es una de las conclusiones más asombrosas de la investigación médica de este siglo: si bien es posible que no sea tan sorprendente como el hecho de que tantas personas lo hayan ignorado”.

Sir Richard Doll, 1912- 2005

PRINCIPALES FACTORES DE RIESGO EN ESPAÑA

Años de vida perdidos por enfermedades o muertes prematuras en 2016

AVAD (1)



Figure 1A The health consequences causally linked to smoking

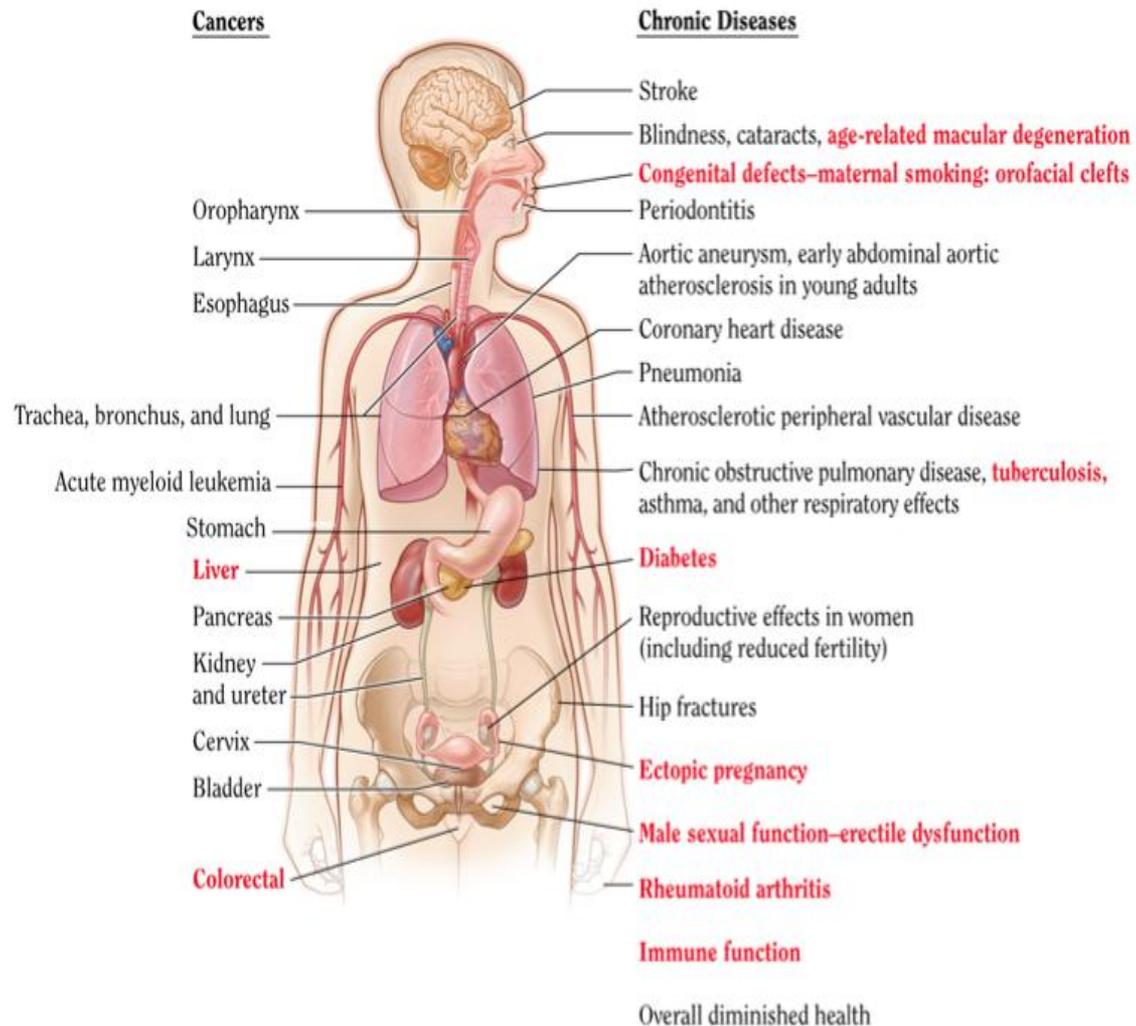
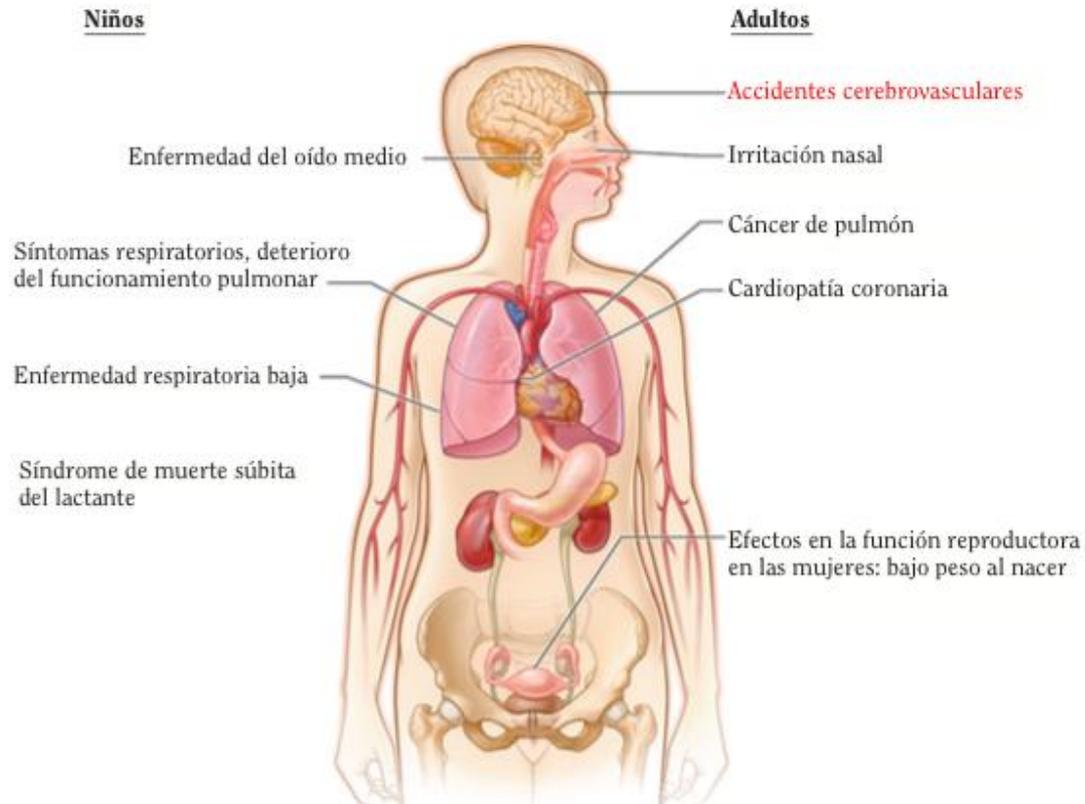


Figura 1B Las consecuencias para la salud vinculadas causalmente a la exposición al humo de segunda mano

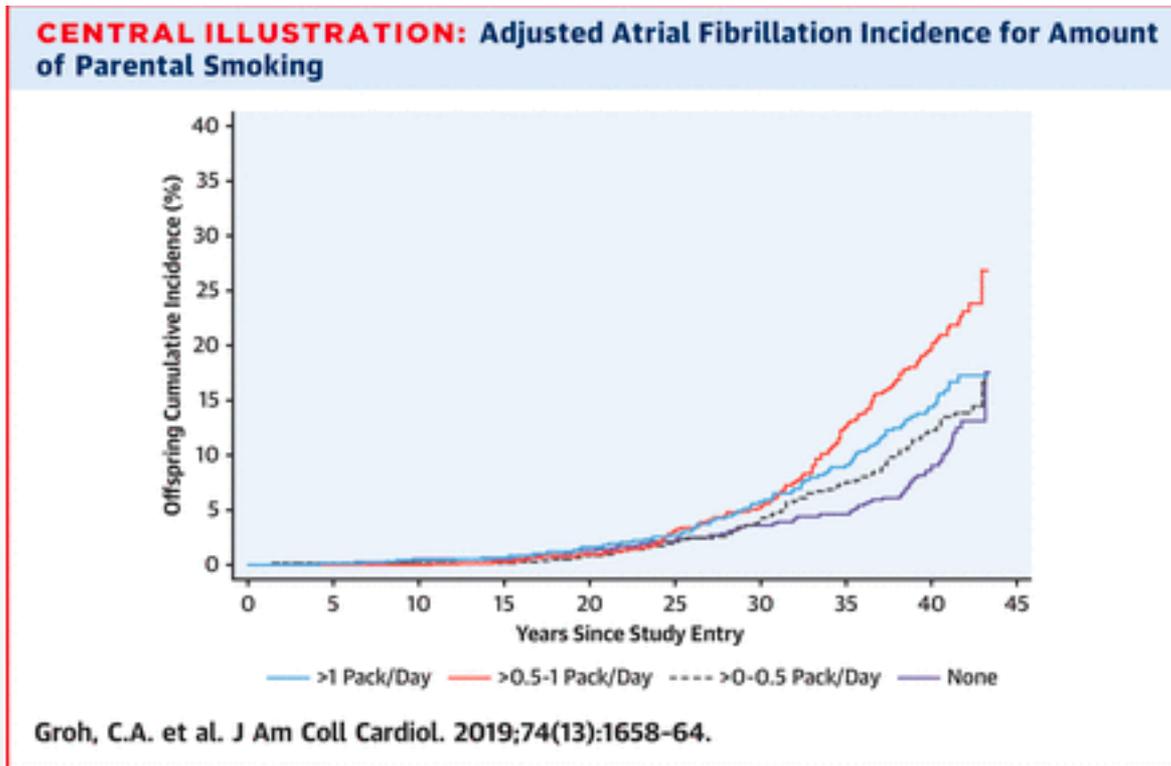


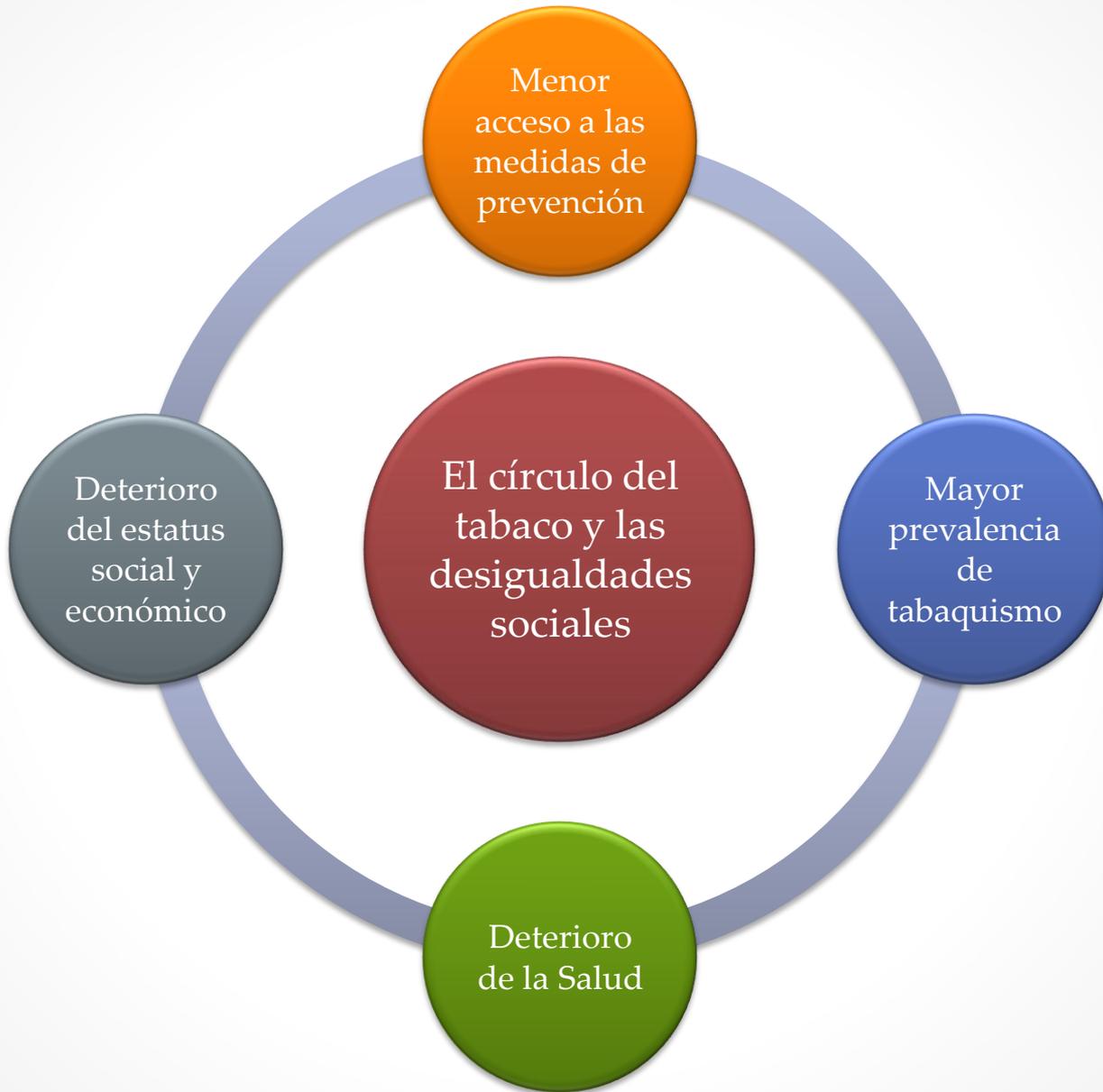
Por cada 10 muertes de fumadores activos se produce 1 entre los fumadores pasivos

ORIGINAL INVESTIGATION

Childhood Tobacco Smoke Exposure and Risk of Atrial Fibrillation in Adulthood

Christopher A. Groh, Eric Vittinghoff, Emelia J. Benjamin, Josée Dupuis and Gregory M. Marcus



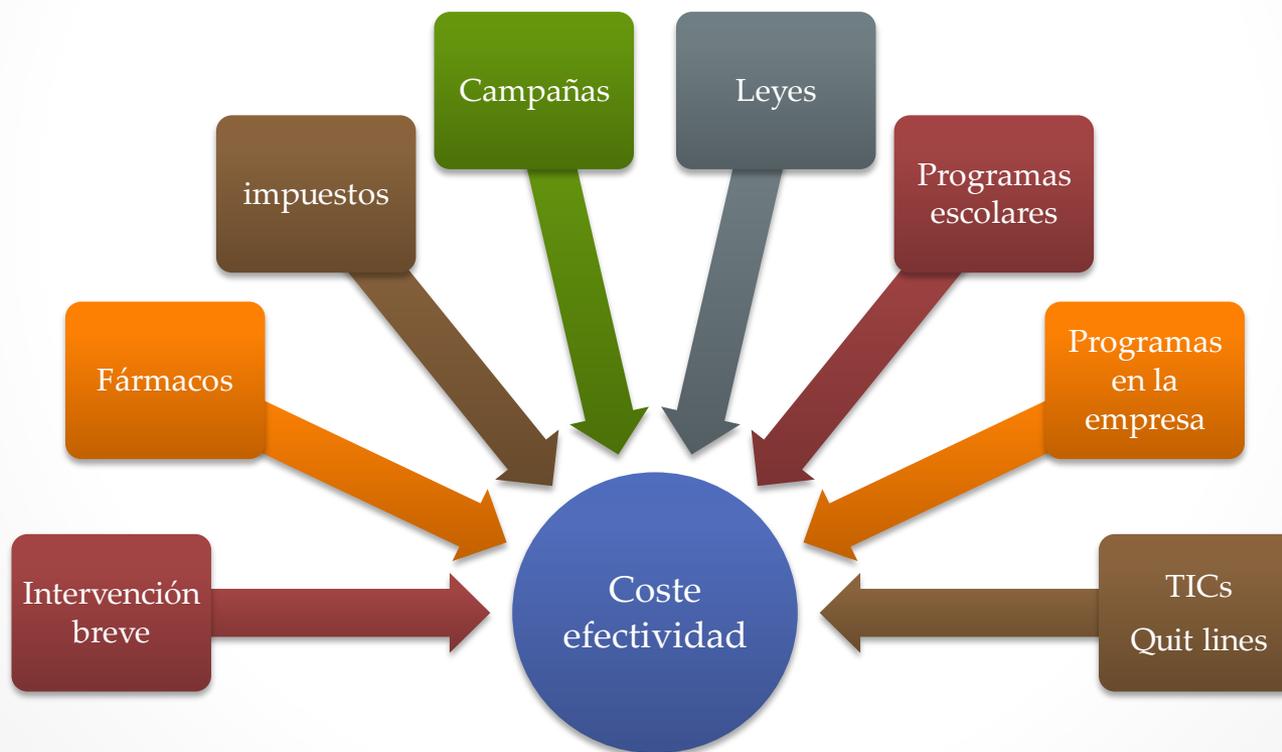


The Economic Impact of Smoking and of Reducing Smoking Prevalence: Review of Evidence

Victor U. Ekpu¹ and Abraham K. Brown²

¹Adam Smith Business School (Economics Division), University of Glasgow, Glasgow, UK. ²Nottingham Business School (Marketing Division), Nottingham Trent University, Nottingham, UK.

En países desarrollados el tabaco consume el 15% de los recursos sanitarios



Tabaquismo en España



Figure 6.1a Prevalence of smoking, males aged 15+ years, latest available year, Europe

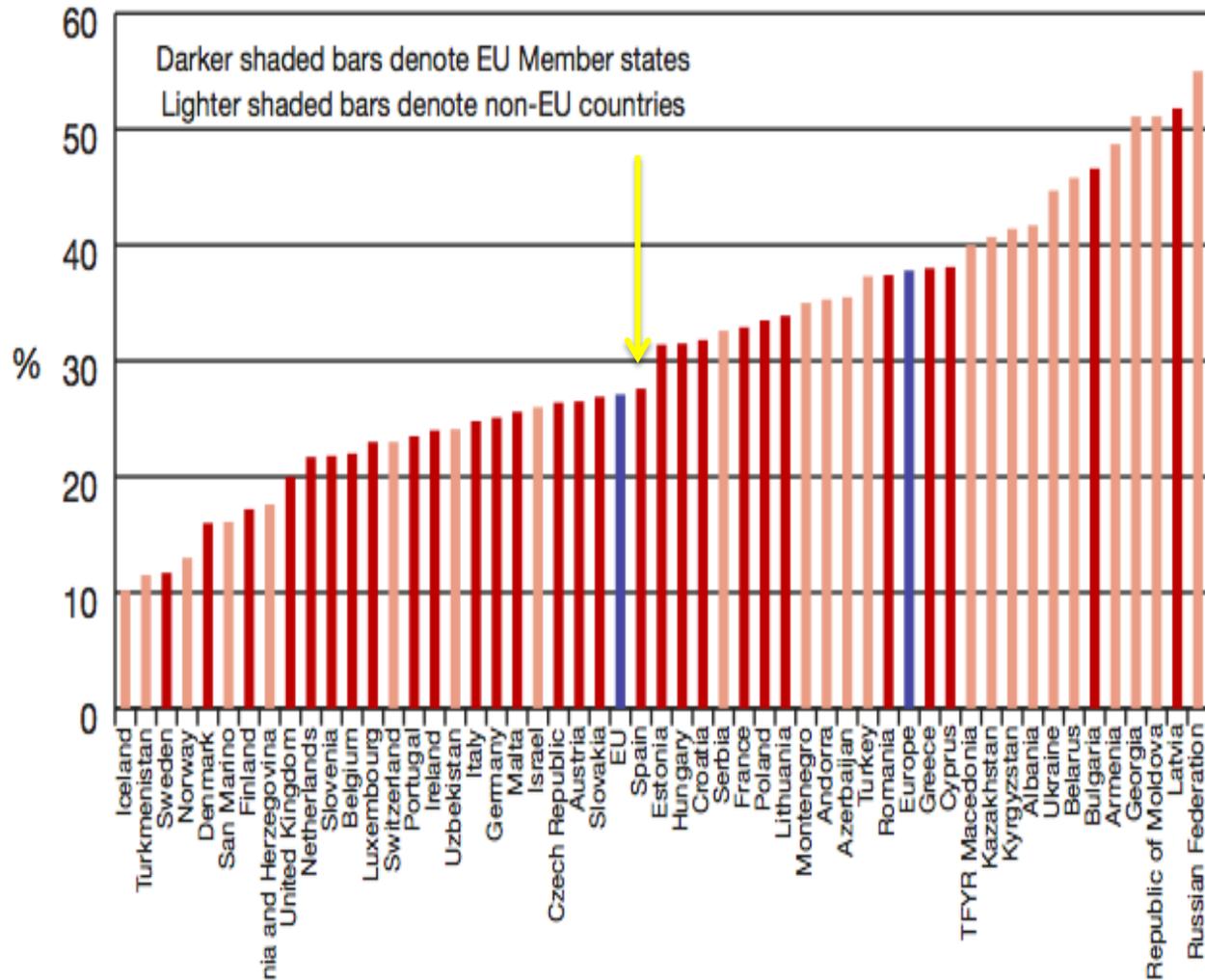
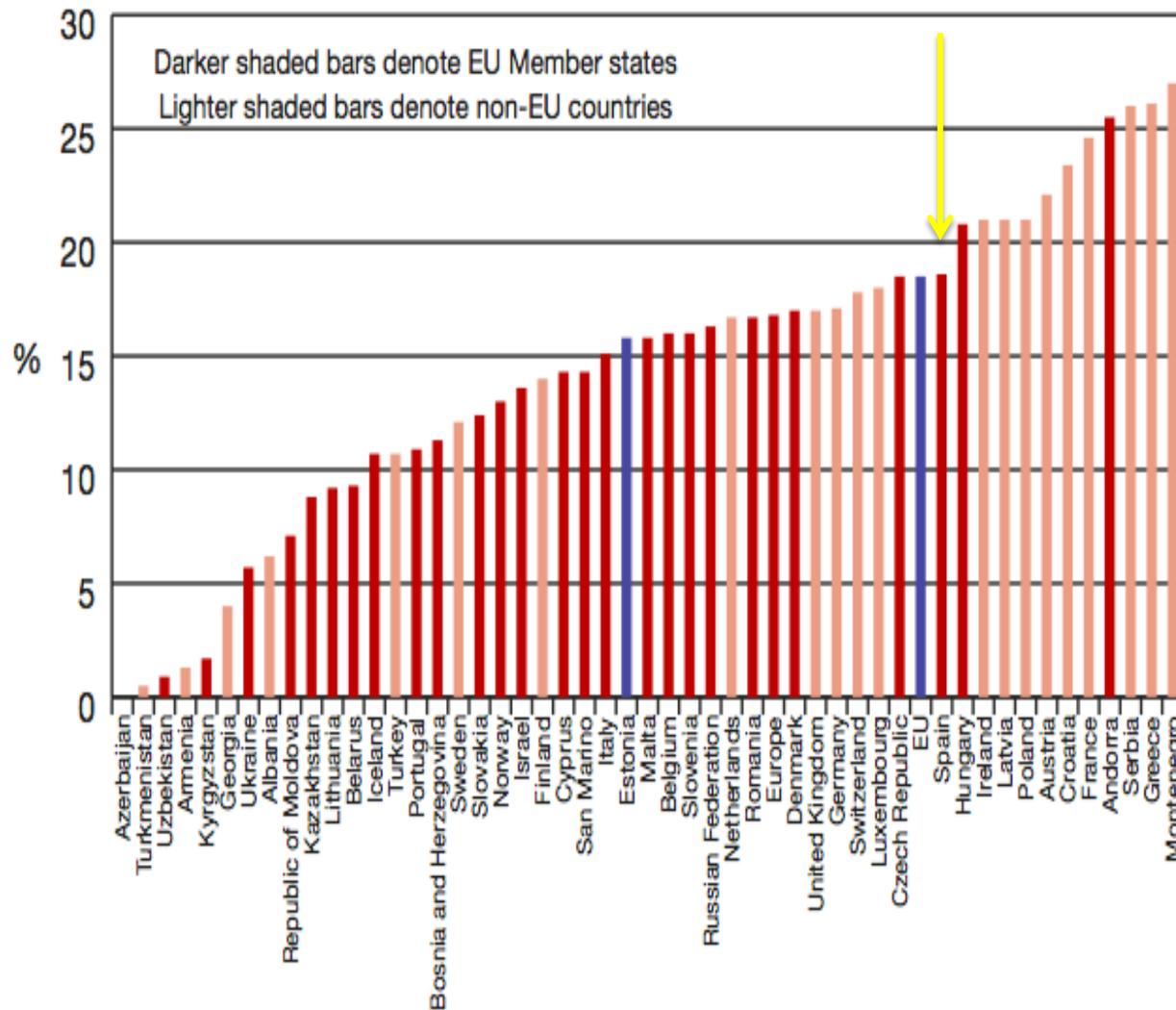


Figure 6.1b Prevalence of smoking, females aged 15+ years, latest available year, Europe



Consumo de drogas

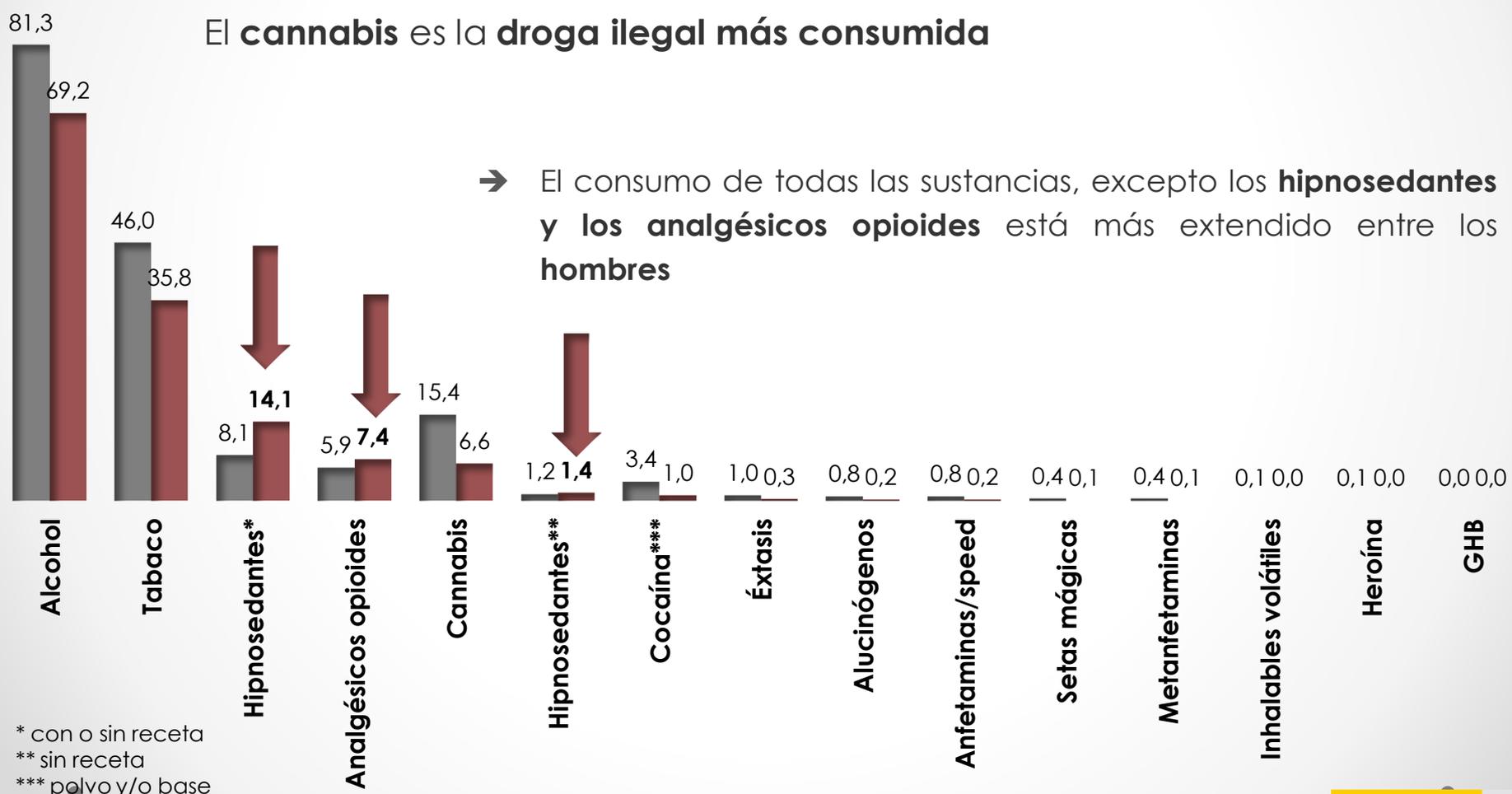
Prevalencia de consumo (%) por sexo

Últimos 12 meses. Población 15-64 años



Las drogas más **consumidas** son **el alcohol, el tabaco y los hipnosedantes**

El **cannabis** es la **droga ilegal más consumida**



→ El consumo de todas las sustancias, excepto los **hipnosedantes** y los **analgésicos opioides** está más extendido entre los **hombres**

* con o sin receta
 ** sin receta
 *** polvo y/o base

Tabaco



Tendencia: Aumento del consumo diario

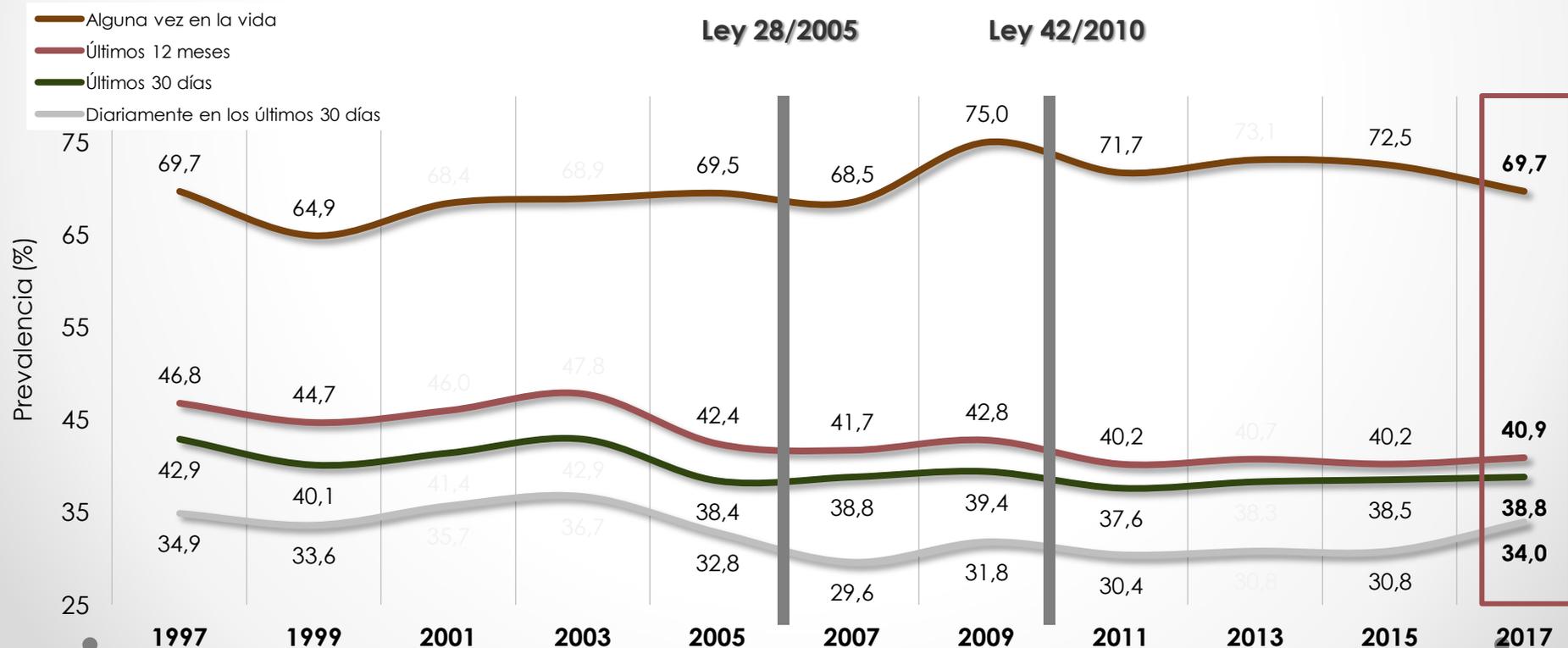
→ Dejar de fumar:

Consumo últimos 30 días:

→ Tipo:

77,0%	15,4%	7,6%
Cajetilla	De liar	Ambos

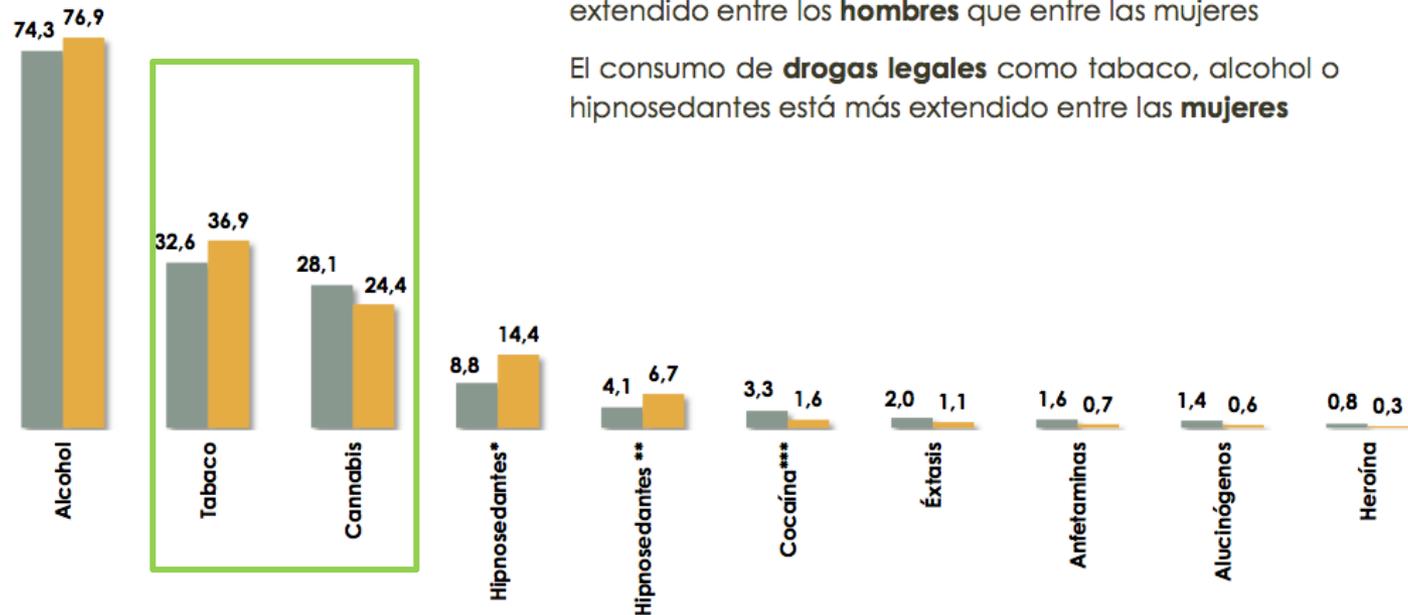
No se ha planteado	33,4
Se ha planteado no lo ha intentado	21,2
Se ha planteado lo ha intentado	45,4



Consumo de drogas



Prevalencia de consumo (%) por sexo. Últimos 12 meses. Estudiantes 14-18 años.



El consumo de todas las **drogas ilegales** está más extendido entre los **hombres** que entre las mujeres

El consumo de **drogas legales** como tabaco, alcohol o hipnosedantes está más extendido entre las **mujeres**

Consumo de tabaco



Perfil consumidores

14-18 años últimos 30 días

→ **Sexo:** 52,5% son mujeres

→ **Edad:** 88% son menores

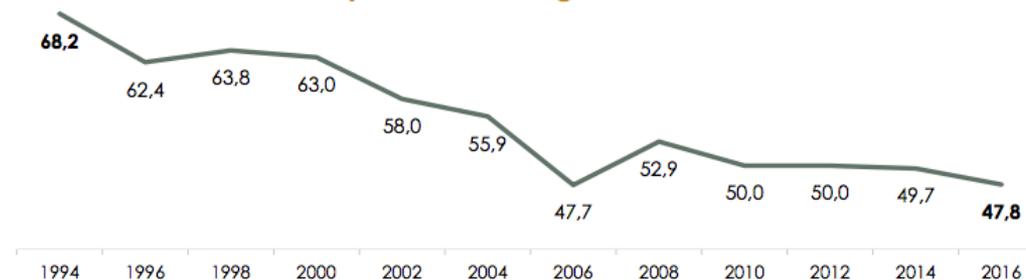
→ **Permisividad padres para fumar:** 30,4% sus padres se lo permiten (12,3% en el total de estudiantes)

→ **Tipo:**

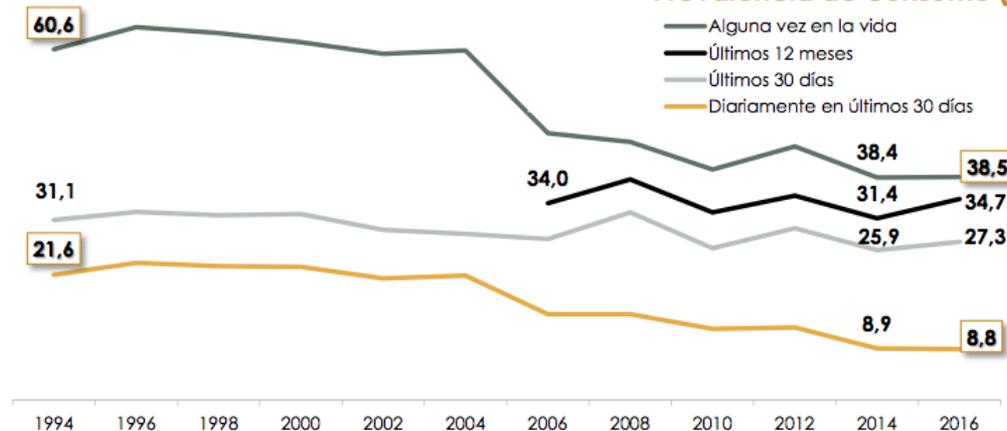
45,6% **Cajetilla** 10,2% **De liar** 44,2% **Ambos**



% de estudiantes que viven en hogares donde se fuma diariamente (%)



Prevalencia de consumo (%)



Incidencia consumo tabaco



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



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

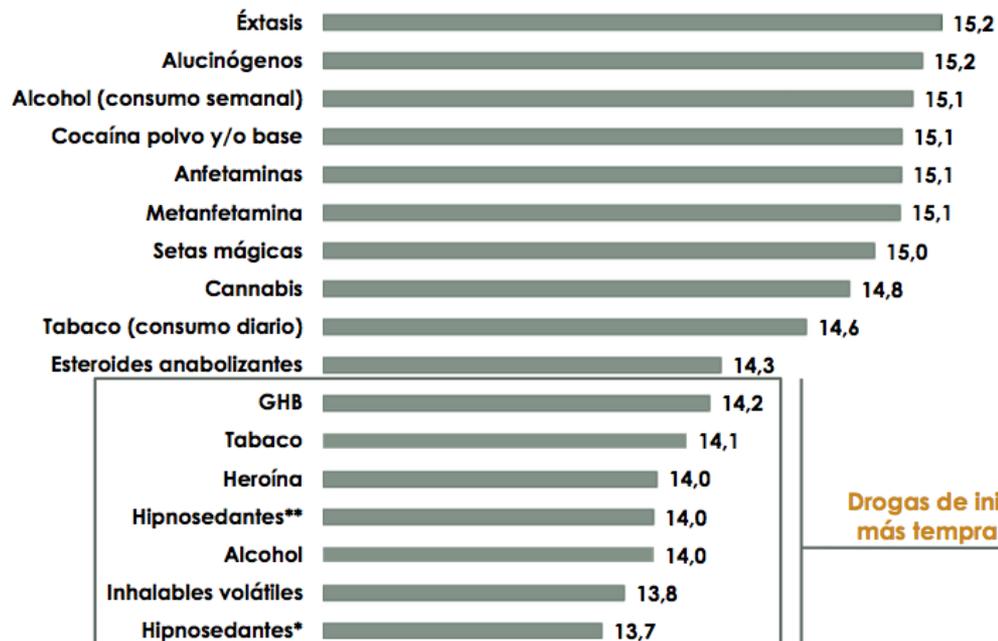
Número de estudiantes de 14 a 18 años que **ha consumido tabaco** en 2016 (últimos 12 meses)

534.900

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

Edad media inicio en el consumo

La **edad media de inicio en el consumo** de las diferentes drogas se mantiene **estable** con respecto a ediciones anteriores



Drogas de inicio más temprano

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

20,1

2014

2016

Perfil consumidores

14-18 años alguna vez en la vida

→ **Sexo:** 56,9% son hombres

Avance Estudes 2018: la mitad de los adolescentes ha probado el ecig

de tabaco alguna vez: 78,7%

padres para fumar: 26,0% sus

padres lo permiten (12,3% en total estudiantes)



- Cigarrillos electrónicos con nicotina
- Cigarrillos electrónicos sin nicotina
- De los 2 tipos

Prevalencia de consumo (%)



La foto del tabaquismo en España

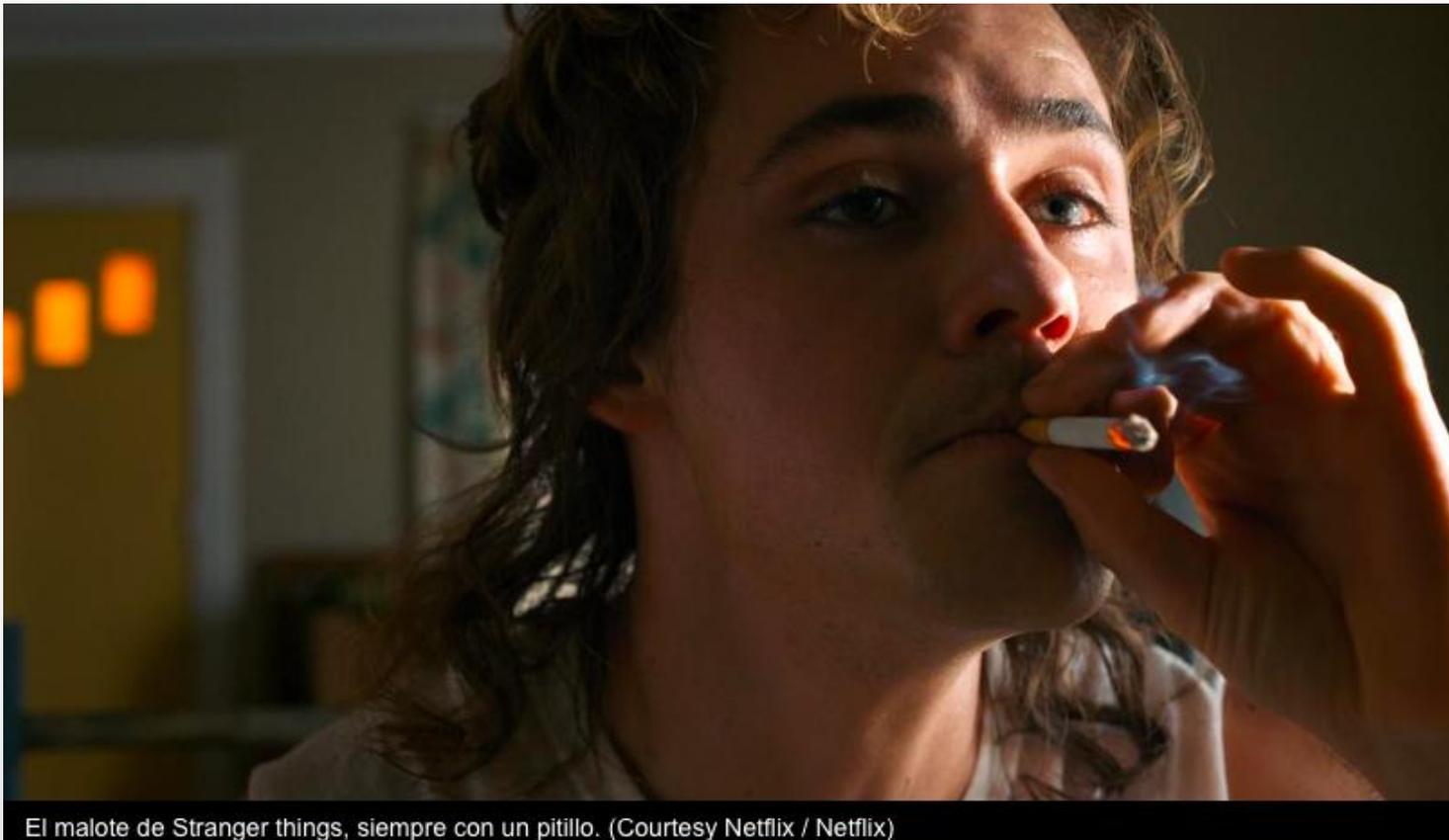


¿Navegamos contra corriente?



Netflix recibe quejas porque sus series tienen demasiados fumadores

- Stranger things, la serie más popular entre los jóvenes y con más cigarrillos



El malote de Stranger things, siempre con un pitillo. (Courtesy Netflix / Netflix)

Netflix prohíbe el tabaco en sus nuevas series ante las críticas por su uso en 'Stranger Things'



Combustible and Electronic Tobacco and Marijuana Products in Hip-Hop Music Videos, 2013-2017

Kristin E. Knutzen, MPH; Meghan Bridgid Moran, PhD; Samir Soneji, PhD

Key Points

Question How pervasive is combustible and electronic tobacco and marijuana use in popular hip-hop music videos from 2013 to 2017?

Findings In this content analysis of 796 hip-hop music videos from 2013 to 2017, the appearance of combustible or electronic product use or exhaled smoke or vapor ranged from 40.2% to 50.7%. The appearance of branded combustible and electronic products increased over time.

Meaning The frequent use of combustible and electronic tobacco and marijuana products in popular hip-hop music videos, the genre's broad appeal, and the use of branded products by prominent artists may contribute to a growing public health concern.



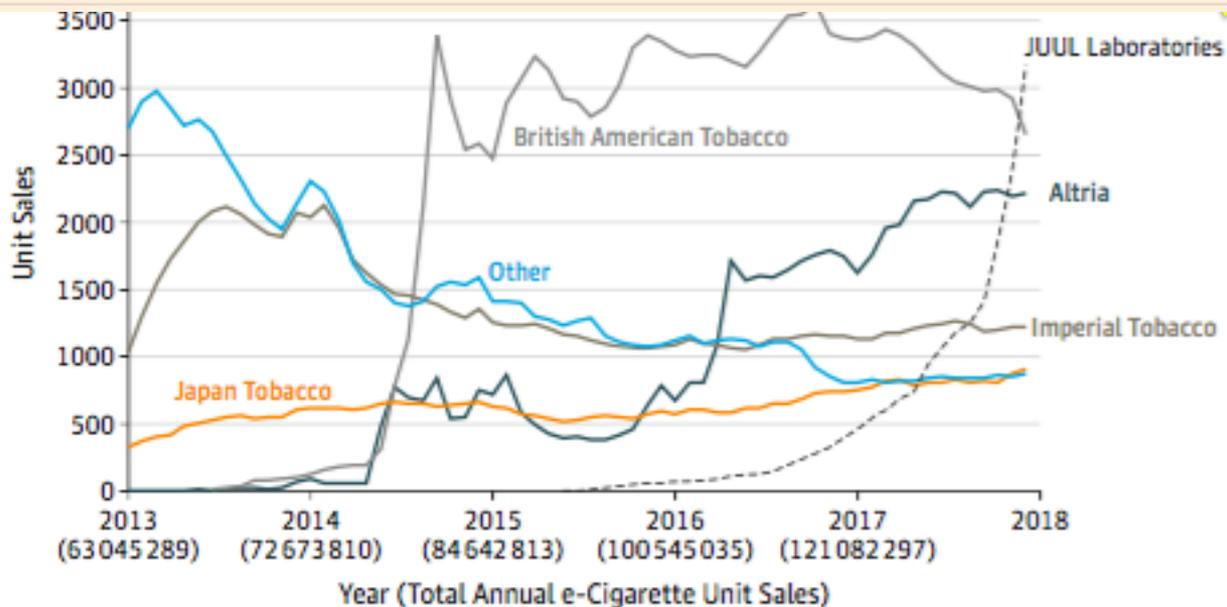
Electronic Cigarette Sales in the United States, 2013-2017

Electronic cigarettes (e-cigarettes) deliver an inhaled aerosol to the user that typically contains nicotine, flavorings, and

EMPRESAS

Juul superará en su primer año las 50.000 unidades en España

VÍCTOR M. OSORIO 16 JUL. 2019 - 00:14



Global e-cigarettes market revenue, by product, 2014–2024 (USD Billion)

- En 2011 6 millones de consumidores
- En 2021 estimación de 55 millones

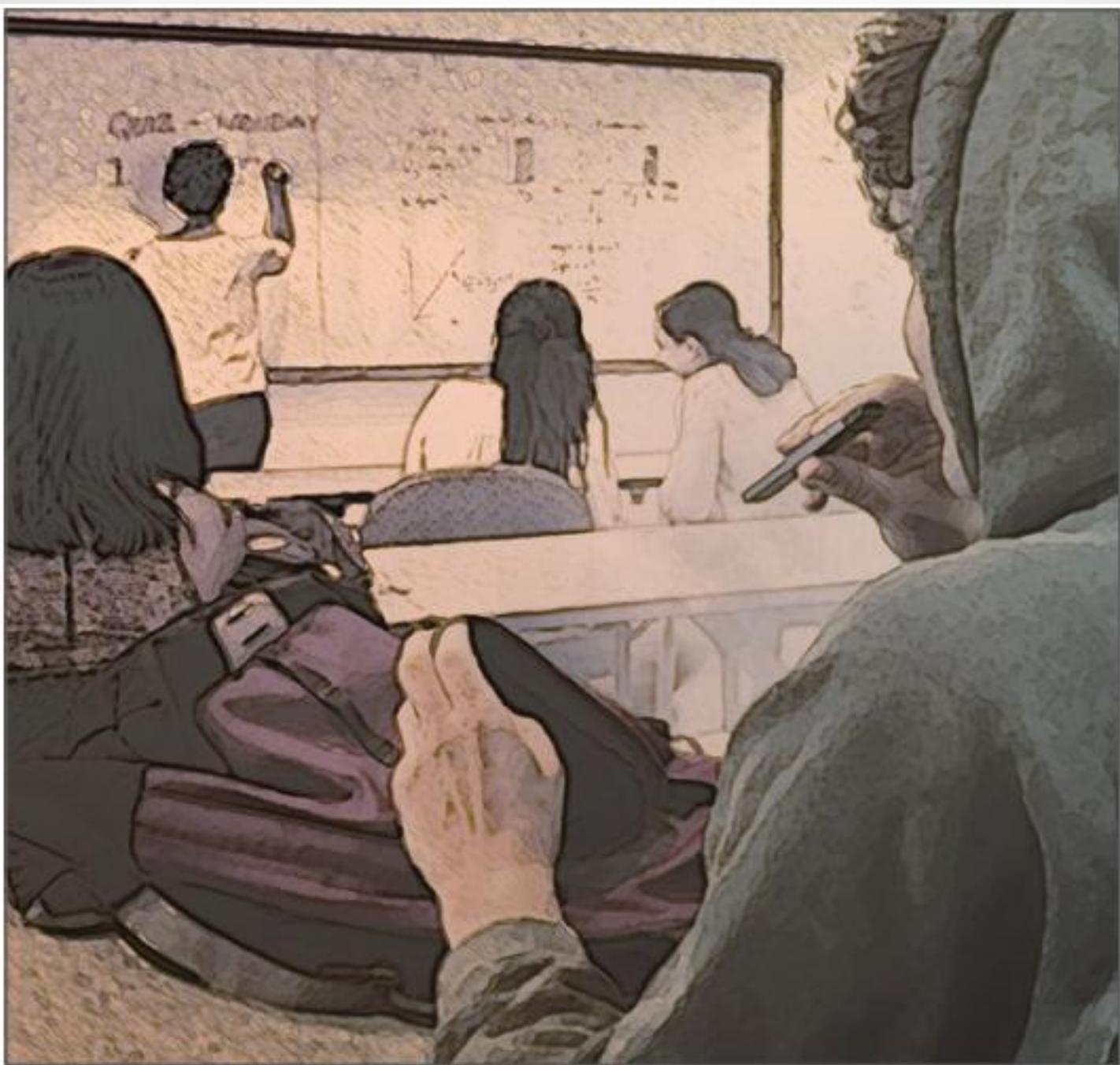


Hexa research. E-cigarette Market Analysis By Product (Disposable, Rechargeable, Modular), And Segment Forecasts, 2014 - 2024



JUUL billboard in Times Square, New York City,

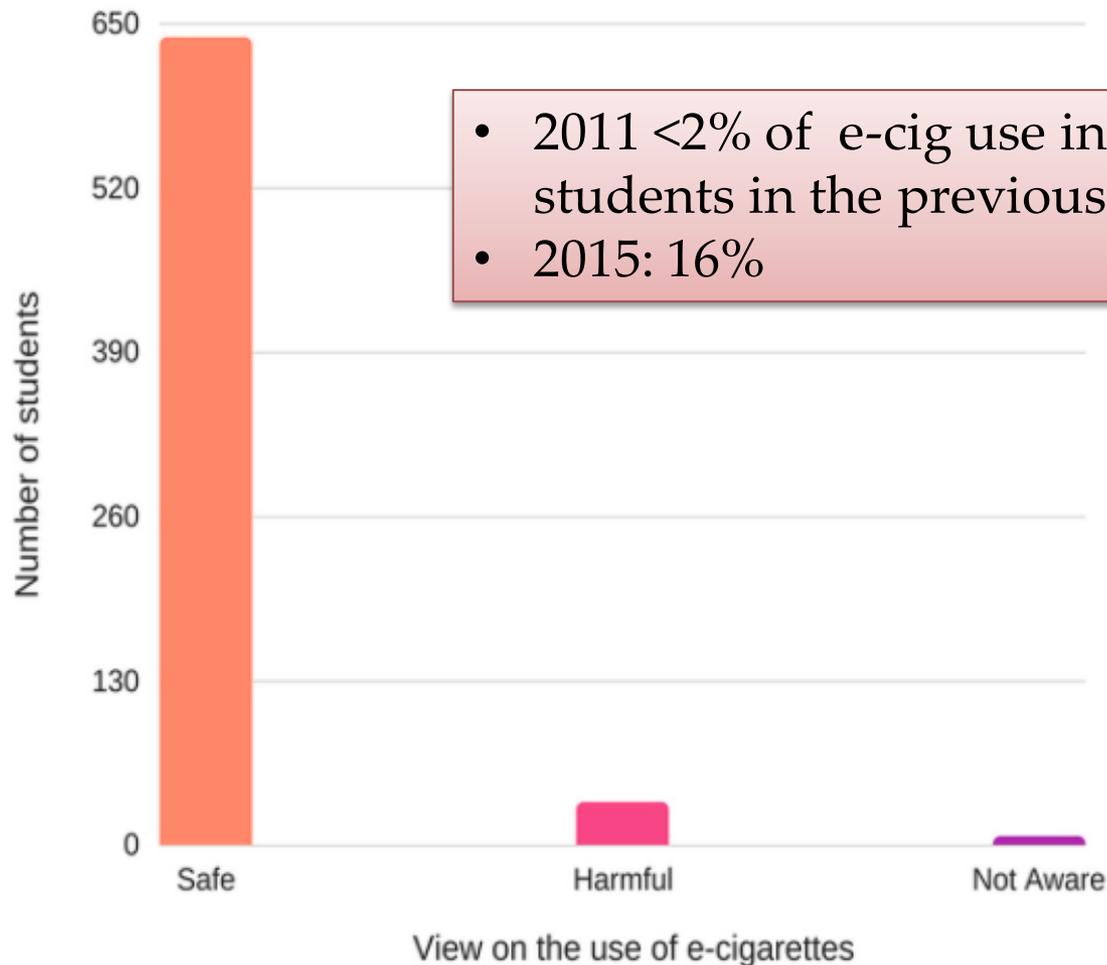




Pod Mod Use in a Classroom.



- 80% de los adolescentes de 15-24 años que lo prueban se enganchan.
- Mensajes en RRSS tipo “addicted to my JUUL” son comunes.



- 2011 <2% of e-cig use in U.S. high school students in the previous month.
- 2015: 16%

Figure 1 Study conducted at a New York School depicting the view on the safety of electronic cigarette (e-cigarette) use by students aged between 10 and 18 years.

Menakuru s, Inzamam ali M. *BMJ Case Rep* published online First: [please include Day Month Year]. doi:10.1136/bcr-2018- 225683

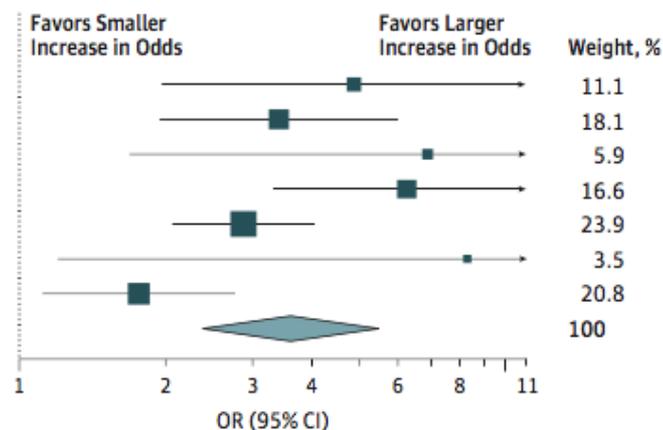
Association Between Initial Use of e-Cigarettes and Subsequent Cigarette Smoking Among Adolescents and Young Adults A Systematic Review and Meta-analysis

Samir Soneji, PhD; Jessica L. Barrington-Trimis, PhD; Thomas A. Wills, PhD; Adam M. Leventhal, PhD; Jennifer B. Unger, PhD; Laura A. Gibson, PhD;

Figure 2. Meta-analysis of Adjusted Odds of Cigarette Smoking Initiation Among Never Cigarette Smokers at Baseline and Ever e-Cigarette Users at Baseline Compared With Never e-Cigarette Users at Baseline

Source	Probability of Cigarette Smoking Initiation, %		Unadjusted OR (95% CI)	Adjusted OR (95% CI)
	Ever e-Cigarette Users	Never e-Cigarette Users		
Miech et al, ¹⁰ 2017	31.1	6.8	6.23 (1.57-24.63)	4.78 (1.91-11.96)
Spindle et al, ⁹ 2017	29.4	10.6	3.50 (2.41-5.09)	3.37 (1.91-5.94)
Primack et al, ²² 2016	37.5	9.0	6.06 (2.15-17.10)	6.82 (1.65-28.22)
Barrington-Trimis et al, ⁸ 2016	40.4	10.5	5.76 (3.12-10.66)	6.17 (3.29-11.57)
Wills et al, ⁷ 2016	19.5	5.4	4.25 (2.74-6.61)	2.87 (2.03-4.05)
Primack et al, ⁶ 2015	37.5	9.6	5.66 (1.99-16.07)	8.30 (1.19-58.00)
Leventhal et al, ⁵ 2015	8.8	3.1	2.65 (1.73-4.05)	1.75 (1.10-2.78)
Total	23.2	7.2	3.83 (3.74-3.91)	3.50 (2.38-5.16)

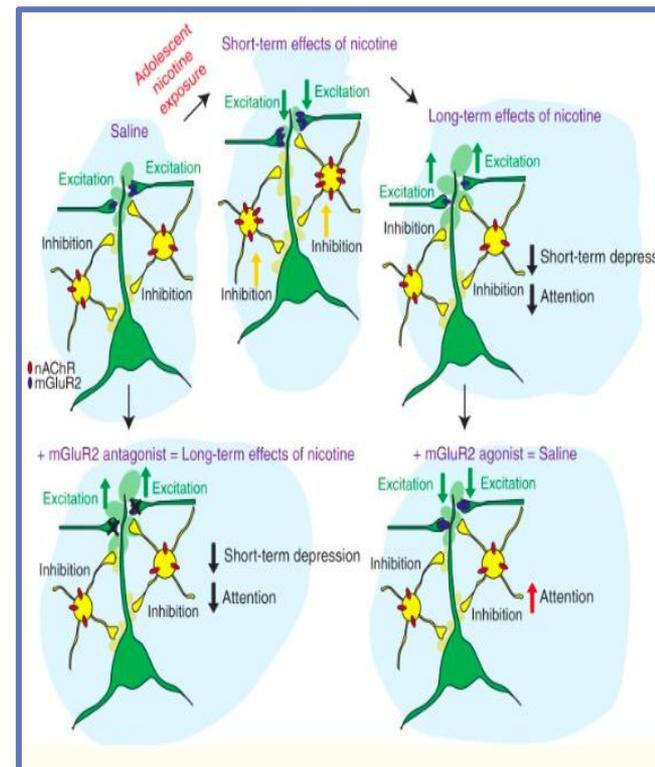
Heterogeneity: $\tau^2=0.13$; $Q_6=13.79$; $P=.03$; $I^2=56\%$
 Test for overall effect: $z=6.34$; $P<.001$



CONCLUSIONS AND RELEVANCE e-Cigarette use was associated with greater risk for subsequent cigarette smoking initiation and past 30-day cigarette smoking. Strong e-cigarette regulation could potentially curb use among youth and possibly limit the future population-level burden of cigarette smoking.

Short- and Long-Term Consequences of Nicotine Exposure during Adolescence for Prefrontal Cortex Neuronal Network Function

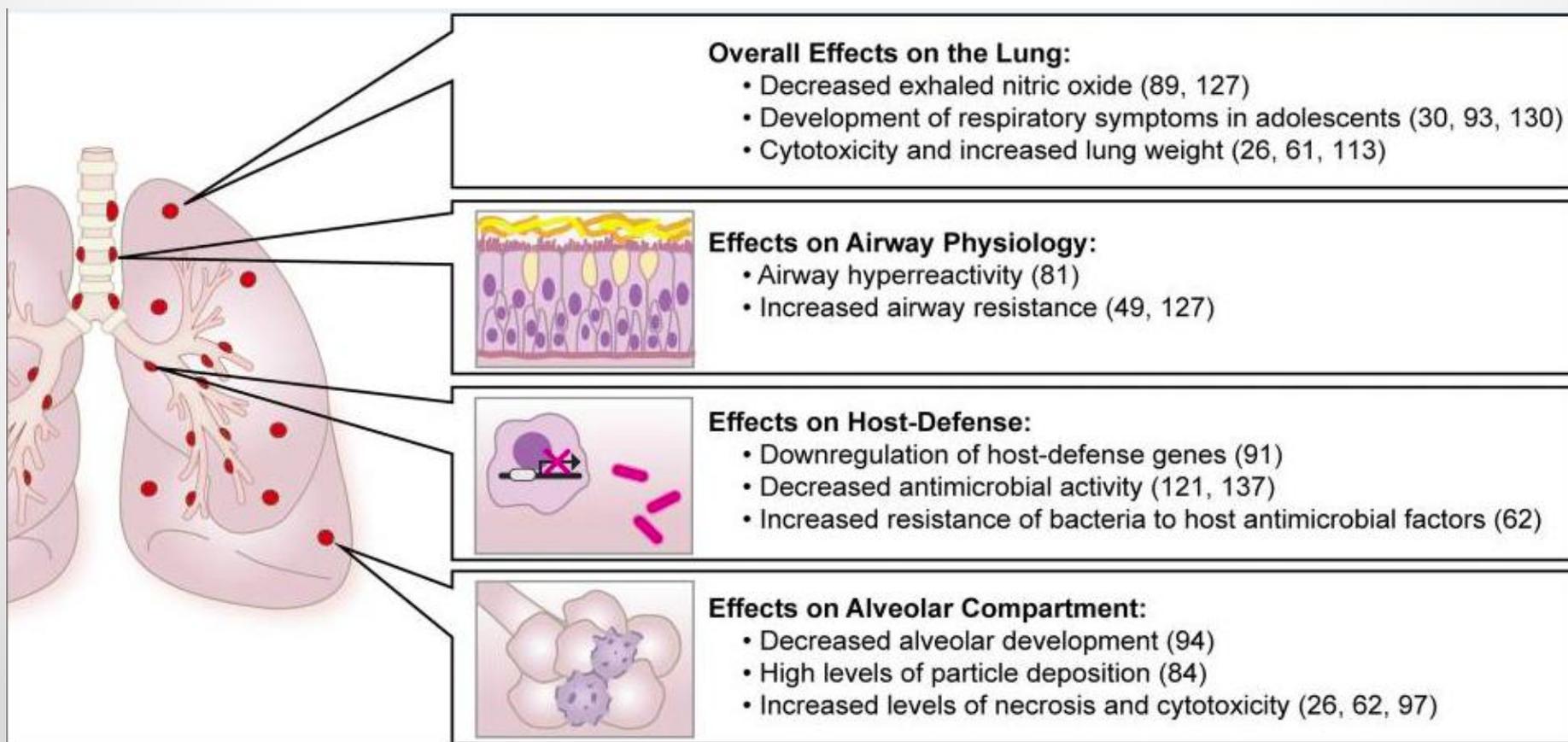
[Natalia A. Goriounova](#) and [Huibert D. Mansvelder](#)



Pulmonary toxicity of e-cigarettes

[Lauren F. Chun](#), [Farzad Moazed](#), [Carolyn S. Calfee](#), [Michael A. Matthay](#),[✉] and [Jeffrey E. Gotts](#)

[Author information](#) ▶ [Article notes](#) ▶ [Copyright and License information](#) ▶ [Disclaimer](#)



CDC Urges Clinicians to Report Possible Cases of Unexplained Vaping-associated Pulmonary Illness to their State/Local Health Department

Background <https://emergency.cdc.gov/newsletters/coca/081619.htm>

The following is an updated version of the information posting sent to public health officials via CDC's Epidemic Information Exchange system (Epi-X) on August 2, 2019.

As of August 14, 2019, 30 cases of severe pulmonary disease have been reported to the Wisconsin Department of Health Services (DHS). Using a case definition drafted by DHS, 15 cases are confirmed (ages 16-34 years) and 15 cases are still under investigation (ages 16-53 years). Patients presented with respiratory symptoms including cough, shortness of breath, and fatigue. Symptoms worsened over a period of days or weeks before admission to the hospital. Other symptoms reported by some patients included fever, chest pain, weight loss, nausea, and diarrhea. Chest radiographs showed bilateral opacities, and CT imaging of the chest demonstrated diffuse ground-glass opacities, often with sub-pleural sparing. Evaluation for infectious etiologies was negative among nearly all patients.

CDC, FDA, States Continue to Investigate Severe Pulmonary Disease Among People Who Use E-cigarettes

UPDATE August 23, 2019: As of 5:00 p.m., August 22, 193 potential cases of severe lung illness associated with e-cigarette product use had been reported by 22 states (CA, CT, IL, IN, IA, MN, MI, NC, NJ, NM, NY, PA, TX, UT, WI, and additional states pending verification). These were reported between June 28th and August 20th of this year.

HEALTH NEWS

Illinois resident suffering breathing issues after vaping dies

More than 193 possible cases of severe lung illness due to the use of vaping products have been reported in 22 states, the CDC said.

<https://www.nbcnews.com/health/health-news/illinois-resident-suffering-breathing-issues-after-vaping-dies-n1045796>



FULL AND PARTIAL THICKNESS BURNS FROM SPONTANEOUS COMBUSTION OF E-CIGARETTE LITHIUM-ION BATTERIES WITH REVIEW OF LITERATURE

Daniela Treitl, MD,^{*†} Rachele Solomon, MPH,^{*} Dafney L. Davare, MD, MBA,^{*} Rafael Sanchez, MD FACS,^{*} and Chauniqua Kiffin, MD, FACS^{*}

The Journal of Emergency Medicine, Vol. 53, No. 1, pp. 121–125, 2017

[BMJ Case Rep.](#) 2016; 2016: bcr2016214964.

PMCID: PMC4840649

Published online 2016 Apr 5. doi: [10.1136/bcr-2016-214964](https://doi.org/10.1136/bcr-2016-214964)

PMID: [27048399](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27048399/)

Case Report

Front to back ocular injury from a vaping-related explosion

[Muhammad Najmi Khairudin](#), [Aida Zairani Mohd Zahidin](#), and [Mae-Lynn Catherine Bastion](#)

[Korean J Pediatr.](#) 2016 Dec; 59(12): 490–493.

PMCID: PMC5300914

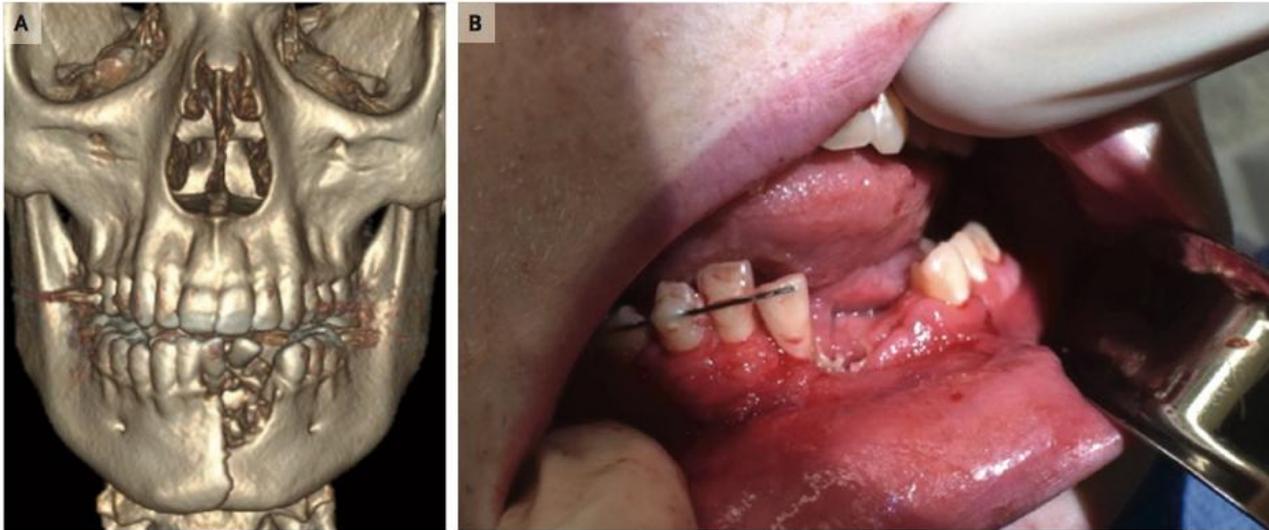
Published online 2016 Dec 31. doi: [10.3345/kjp.2016.59.12.490](https://doi.org/10.3345/kjp.2016.59.12.490)

PMID: [28194215](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28194215/)

Accidental ingestion of E-cigarette liquid nicotine in a 15-month-old child: an infant mortality case of nicotine intoxication

[An Deok Seo](#), MD, [Dong Chan Kim](#), MD, [Hee Joon Yu](#), MD, and [Min Jae Kang](#), MD, PhD[✉]

Injury from E-Cigarette Explosion



Micah G. Katz, M.D.
Katie W. Russell, M.D.
University of Utah Health Care
Salt Lake City, UT
katie.russell@hsc.utah.edu

A 17-YEAR-OLD BOY PRESENTED TO THE EMERGENCY DEPARTMENT WITH pain and swelling in his jaw 2 hours after an e-cigarette exploded during use. The patient was in a hemodynamically stable condition and had no respiratory distress. He had a circular puncture to the chin, extensive lacerations in his mouth, multiple disrupted lower incisors, and bony incongruity of the left mandible. Reconstructed computed tomography of the head revealed a comminuted and displaced mandibular fracture with disruption of the left central and lateral incisors (Panel A). The patient underwent open reduction and internal fixation of the fracture, dental extraction, and débridement of devitalized tissue. The increasing prevalence of vaping among adolescents is a public health concern. At the 6-week follow-up assessment, the patient had recovered well, and the mandibular-maxillary fixation was removed (Panel B).

DOI: 10.1056/NEJMicm1813769

Copyright © 2019 Massachusetts Medical Society.

FDA launches new, comprehensive campaign to warn kids about the dangers of e-cigarette use as part of agency’s Youth Tobacco Prevention Plan, amid evidence of sharply rising use among kids

“The Real Cost” Youth E-Cigarette Prevention Campaign to target nearly 10.7 million at-risk youth through digital platforms, social media, and in-school ads nationwide

SHARE	TWEET	LINKEDIN	PIN IT	EMAIL	PRINT
-------	-------	----------	--------	-------	-------

For Immediate Release

September 18, 2018

[CDC](#) > [CDC Features](#) > [Healthy Living](#)

Keep Kids E-Cigarette Free

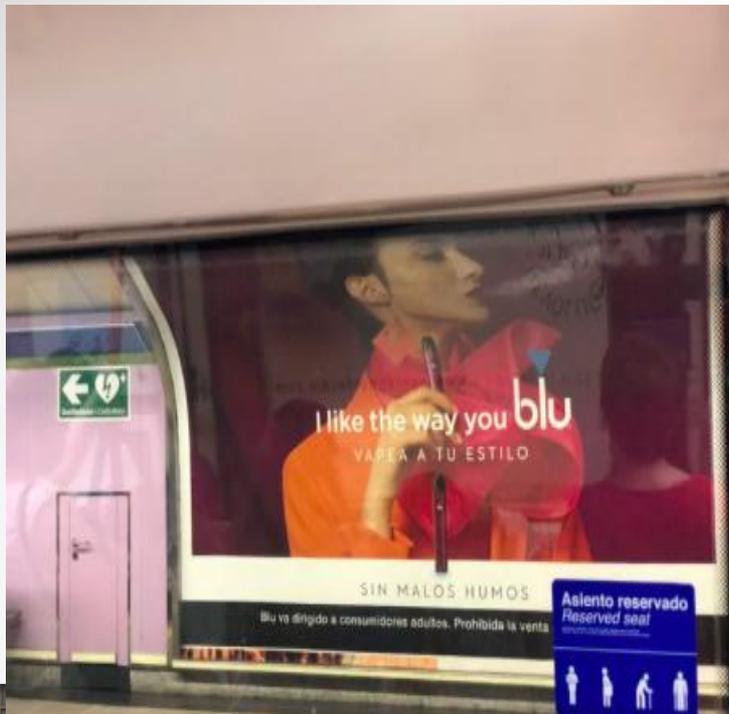
Language: English (US)

Know the risks of e-cigarettes for kids.

Have you seen your kid’s USB flash drive lately? It could actually be an electronic cigarette (e-cigarette) containing nicotine. E-cigarettes are the most commonly used tobacco product among U.S. middle and high school students, and USB-shaped e-cigarettes are increasing in popularity. As parents prepare to send their kids back to school, take time to learn more about the dangers of e-cigarettes for young people.



What are e-cigarettes?



Buscando la tolerancia social e imponiendo nuevas modas



EVENTOS , GASTRO & TIENDA

No hace falta irse muy lejos para disfrutar del verano en una de las mejores terrazas de Madrid.



Hacia dónde y cómo seguir navegando



Tobacco-free world 1

A tobacco-free world: a call to action to phase out the sale of tobacco products by 2040

Robert Beaglehole, Ruth Bonita, Derek Yach, Judith Mackay, K Srinath Reddy

“A tobacco-free world by 2040, where less than 5% of the world’s adult population use tobacco, is **socially** desirable, **technically** feasible, and could become **politically** practical”.



Convenio Marco para el Control del Tabaco

Artículo 4. Principios básicos

Se requiere un **compromiso político firme** para establecer y respaldar, a nivel nacional, regional e internacional, medidas multisectoriales integrales y respuestas coordinadas, tomando en consideración lo siguiente:

- a) **proteger** a todas las personas de la exposición al humo de tabaco;
- b) adoptar medidas para **prevenir el inicio, promover y apoyar el abandono** y lograr una reducción del consumo.



CONVENIO MARCO DE LA OMS PARA EL CONTROL DEL TABACO

Precio e impuestos

Espacios libres de humo

Aditivos

Etiquetado

Advertencias sanitarias

Puntos de venta

Información y campañas

Tratamiento de la dependencia

Publicidad y patrocinio

Comercio ilícito

Interferencias de la industria

- Prestación de apoyo para actividades alternativas económicamente viables

La estrategia de la medicina preventiva.

G. Rose (1926-1993)

“Los determinantes primarios de las enfermedades son fundamentalmente **económicos y sociales**, y por ello la prevención debe considerarse desde la perspectiva económica y social. **Políticos y médicos no deberían caminar por separado**”.

ENSP-CNPT

International Conference on Tobacco Control 2018

*Meeting new challenges, joining local and global efforts:
towards the tobacco endgame in Europe*

Madrid (Spain) • 14-16 June

**DECLARACIÓN DE MADRID-2018
POR LA SALUD Y PARA EL AVANCE DE LA
REGULACIÓN DEL TABACO EN ESPAÑA**

- equiparar al alza la fiscalidad de todos los productos del tabaco;
- equiparar la fiscalidad también a los productos que contengan nicotina y a los productos novedosos del tabaco.
- aplicar la actual regulación sobre espacios sin humo, a todos los productos relacionados (cigarrillos electrónicos y productos a base de hierbas para fumar).
- reforzar y equiparar la regulación sobre publicidad, promoción y patrocinio de los productos del tabaco, incluyendo los productos novedosos.
- Ampliar los espacios libres de humo.

El CNPT se reúne con la Directora General de Salud Pública para solicitar un impulso en control del tabaco en España

08/10/2018



En la reunión se presentó el "Declaración de Madrid" establecida en el Congreso Internacional ENSP-CNPT para potenciar el control del tabaco

Presentación ante el Parlamento Europeo de la Declaración de Madrid,

Qué debe hacer España para recuperar el liderazgo en la lucha antitabaco

Colegios profesionales, sociedades científicas y asociaciones civiles y de pacientes hacen frente común en Bruselas para pedir a España que dé un nuevo paso y vuelva a liderar la lucha antitabaco.



El Ministerio de Sanidad plantea endurecer la ley del tabaco en las terrazas

- La ministra de Sanidad María, Luisa Carcedo, ha dicho que se está planteando endurecer la ley...

NOTICIAS

Prohibido fumar en los coches privados: ¿la nueva medida del Gobierno?

El actual Gobierno en funciones estaría estudiando la posibilidad de prohibir fumar en los coches privados, una de las medidas estrella en su nuevo plan para combatir el tabaquismo. Aquí tienes todos los detalles.

El Gobierno quiere restringir las nuevas formas de consumo de tabaco

QUE NO TE ENGAÑEN
EL TABACO

ATA Y TE M

EN TODAS SUS F

#ElTabacoAtayteMata

TABAQUISMO >

La sanidad pública financiará por primera vez un medicamento para dejar de fumar

La medida, que se debatirá este lunes en la comisión interministerial de precios, beneficiará a unas 70.000 personas

Prioridades

- Retrasar o evitar el inicio de los jóvenes.
- Respetar y ampliar espacios libres de humo.
- Acciones de sensibilización pública.
- Evitar las intromisiones de la industria en la regulación.
- Evitar que los nuevos productos de tabaco frenen la desnormalización del tabaquismo.
- Mejorar la atención al fumador.
- Paquete neutro.



Fumer provoque
le cancer

Fumer provoque
la cécité

Fumer provoque
des maladies vasculaires
périphériques

Fumer provoque
le cancer

Fumer provoque
la cécité

Fumer provoque
des maladies vasculaires
périphériques

Marlboro Lights
White 20
7.00

Marlboro Lights
White 20
7.00

Marlboro Beyond Marlboro
Special 20
7.00

Marlboro Lights
White 20
7.00

Marlboro Lights
White 20
7.00



MUCHAS GRACIAS