

Prevención del consumo de tóxicos (1.ª parte): ¿qué sustancias consumen nuestros adolescentes?

M.ª Rosario Benítez Rubio
Carlos Amorós Benítez

Diciembre 2011

Definición

El término droga presenta distintos usos según el ámbito desde donde se defina:

- En medicina se trataría de cualquier sustancia con capacidad para prevenir o curar enfermedades o mejorar el bienestar físico o mental.
- En el uso común, este término se refiere a aquellas sustancias que presentan efectos psicoactivos e, incluso más específicamente, a las drogas ilegales.
- Una vez en nuestro organismo, las drogas se dirigen a nuestro cerebro, modificando su ecosistema de forma variable.

Criterios DSM-IV-TR para el diagnóstico de abuso de sustancias

- Un patrón maladaptativo de consumo de sustancias que conlleva un deterioro o malestar clínicamente significativo, expresado por uno (o más) de los ítems siguientes durante un periodo de 12 meses:
 1. Consumo recurrente de sustancias, que da lugar a incumplimiento de obligaciones en el trabajo, escuela o casa.
 2. Consumo recurrente de la sustancia en situaciones en las que el hacerlo es físicamente peligroso.
 3. Problemas legales repetidos relacionados con la sustancia.
 4. Consumo continuado de la sustancia a pesar de tener problemas sociales continuos o recurrentes, o problemas interpersonales causados o exacerbados por los efectos de la sustancia.
 5. Los síntomas no han cumplido nunca los criterios para la dependencia de esta clase de sustancias.

Criterios DSM-IV-TR para el diagnóstico de dependencia de sustancias (I)

- Un patrón maladaptativo de consumo de sustancias que conlleva un deterioro o malestar clínicamente significativo, expresado por tres o más de los ítems siguientes, en algún momento de un periodo continuo de 12 meses:
 1. Tolerancia, definida por:
 - ✓ Una necesidad de cantidades marcadamente crecientes de la sustancia para conseguir la intoxicación, o el efecto deseado.
 - ✓ El efecto de las mismas cantidades de sustancia disminuye claramente con su consumo continuado.
 2. Abstinencia, definida como cualquiera de los siguientes ítems:
 - ✓ El síndrome de abstinencia característico para la sustancia.
 - ✓ Se tome la misma sustancia (o una muy parecida) para aliviar o evitar los síntomas de abstinencia.
 3. La sustancia se consume en cantidades mayores o durante un periodo más prolongado de lo que originalmente se pretendía.

Criterios DSM-IV-TR para el diagnóstico de dependencia de sustancias (II)

4. Existe un deseo persistente o se realizan esfuerzos infructuosos por controlar o interrumpir el consumo de la sustancia.
5. Se emplea mucho tiempo en actividades relacionadas con la obtención de la sustancia (p. ej.: visitar a varios médicos o desplazarse largas distancias), en el consumo de la sustancia (p. ej.: fumar un cigarrillo tras otro) o en la recuperación de sus efectos.
6. Reducción o abandono de importantes actividades sociales, laborales o recreativas debido al consumo de la sustancia.
7. Se continúa consumiendo la sustancia a pesar de tener conciencia de problemas psicológicos o físicos recidivantes o persistentes que parecen causados o exacerbados por el uso de la sustancia (p. ej.: consumo de cocaína a pesar de saber que provoca depresión rebote).

Clasificación: drogas depresoras del sistema nervioso central

- Alcohol.
- Opiáceos: heroína, morfina, codeína, metadona, propoxifeno.
- Sedantes.
- Hipnóticos.

Clasificación: drogas estimulantes del sistema nervioso central

- **Estimulantes mayores:**
 - ✓ Cocaína.
 - ✓ Anfetaminas: dextroanfetamina, anfetamina (speed), metilfenidato.
- **Estimulantes menores:** nicotina.
- **Xantinas:** cafeína, teobromina.

Clasificación: drogas perturbadoras del sistema nervioso central

- **Alucinógenos:**
 - ✓ Alucinógenos serotoninérgicos: dietilamida del ácido lisérgico (LSD), psilocibina, mescalina, muscarina.
 - ✓ Agentes anticolinérgicos: atropina, escopolamina
 - ✓ Anestésicos disociativos: fenciclidina (polvo de ángel), hidrocloreuro de ketamina.

- **Derivados del cannabis:** marihuana, hachís, aceite de hachís.

- **Drogas de síntesis:** MDMA (éxtasis), MDA, MDEA, DOM.

- **Inhalantes:** solventes, gases y nitritos.

Encuesta ESTUDES 2008

- Se encuadra en una serie de encuestas bienales que desde 1994 se dirigen a los estudiantes de Enseñanzas Secundarias de 14 a 18 años (3.º y 4.º de ESO, bachillerato y ciclos formativos de grado medio).
- Permite observar las tendencias del consumo de drogas psicoactivas, los patrones de consumo, los factores asociados y las opiniones y actitudes ante las drogas de los estudiantes considerados.
- Muestra de la encuesta: **30 183 estudiantes** de **784 centros** educativos públicos y privados.

Extensión del consumo de drogas (I)

	Alguna vez	Últimos 30 días
Alcohol	81,20%	58,50%
Tabaco	44,60%	32,40%
Cannabis	35,20%	20,10%
Tranquilizantes/hipnóticos	17,30%	5,10%
Otros (cocaína, éxtasis, alucinógenos, anfetaminas, inhalantes, heroína, etc.)	1-6%	0,5-2%

Extensión del consumo de drogas (II)

- Si se comparan estos resultados con los de las encuestas precedentes, se observa una reducción importante del consumo de cocaína y éxtasis, un descenso ligero del consumo de inhalables volátiles, una estabilización del consumo de alcohol, tabaco, cannabis, anfetaminas, alucinógenos, heroína, y un aumento importante del consumo de tranquilizantes o pastillas para dormir.

Edad media de inicio en el consumo

- El consumo se inicia a edades tempranas:
 - ✓ 13-14 años: tabaco, alcohol e inhalantes.
 - ✓ 14 años: cannabis, tranquilizantes/hipnóticos, heroína.
 - ✓ 15 años: éxtasis, cocaína, alucinógenos, anfetaminas.
 - ✓ No hay variaciones importantes de la edad de inicio por sexo ni con respecto a años anteriores.
 - ✓ El consumo alcanza su máximo a los 17-18 años.

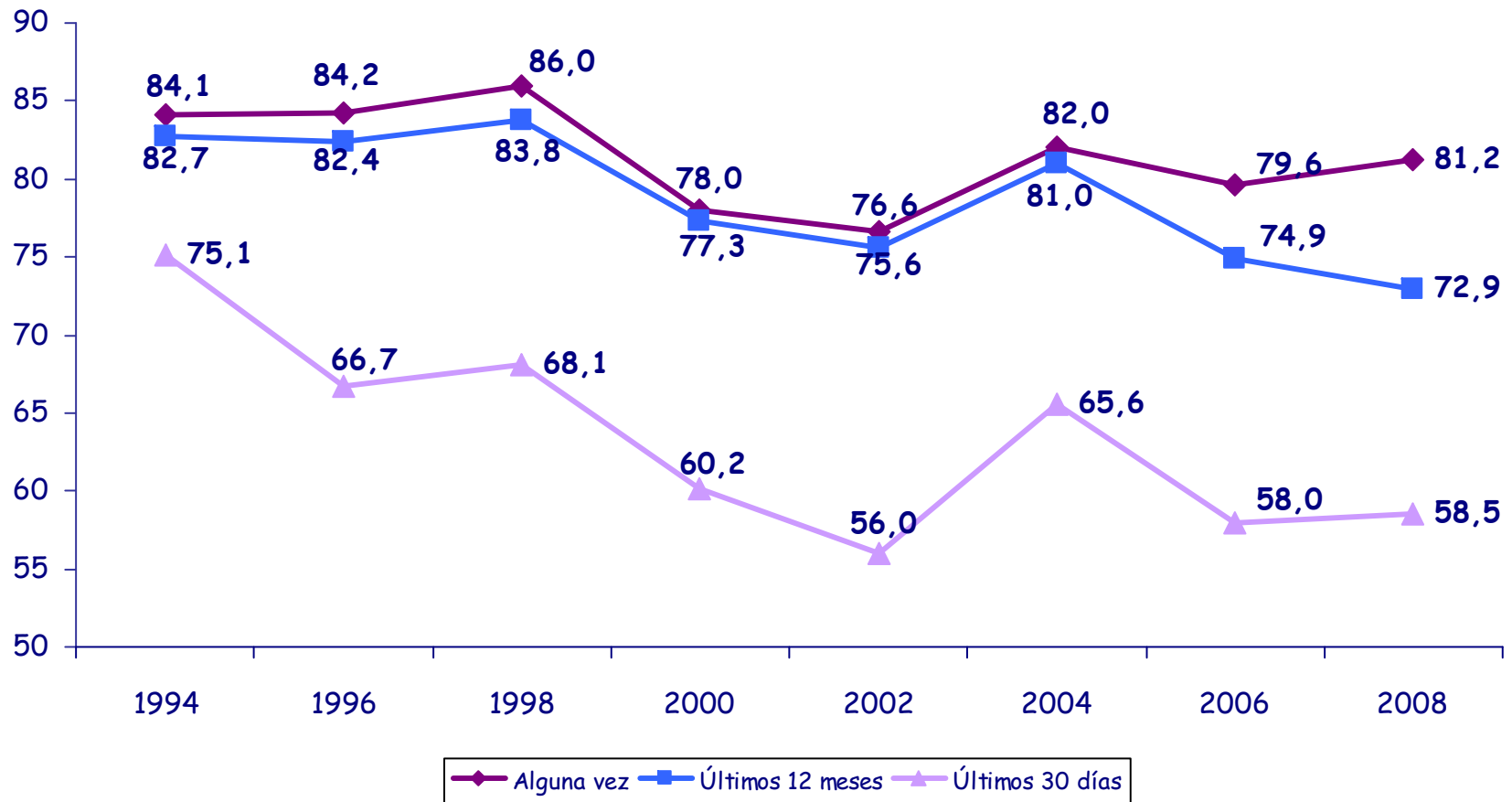
Diferencias intersexuales en el consumo de drogas

- Los chicos consumen más drogas ilegales.
- Las chicas consumen más tabaco y tranquilizantes/hipnóticos.
- Prevalencia de bebidas alcohólicas, similar.
- Prevalencia de consumo intensivo de alcohol o tabaco, mayor en los chicos.

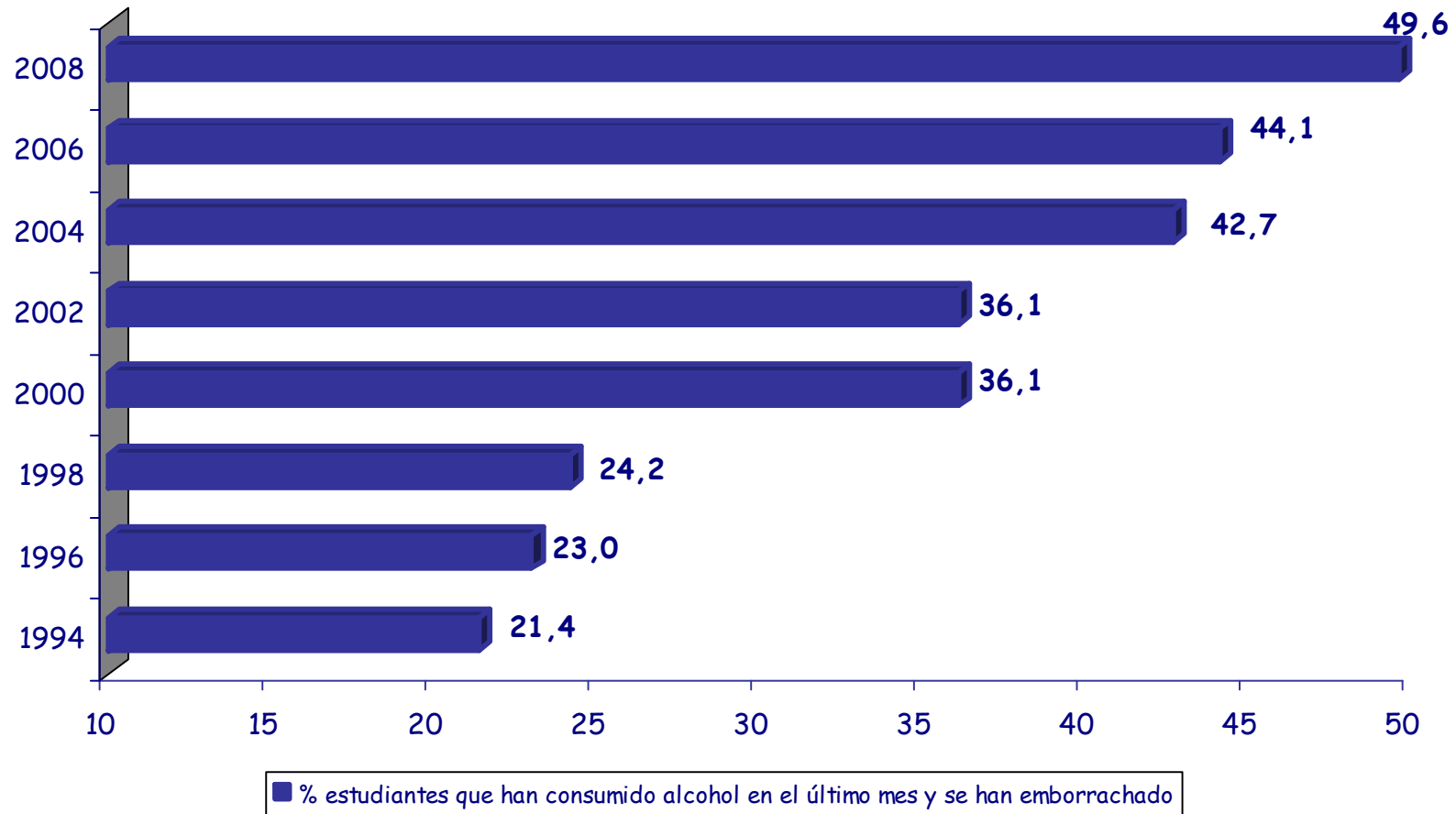
Consumo de bebidas alcohólicas

- El alcohol es la sustancia cuyo consumo está más extendido en 2008 entre los estudiantes de 14 a 18 años.
- A medida que avanza la edad, el porcentaje de estudiantes que bebe aumenta.
- El consumo de alcohol entre los estudiantes se concentra en el fin de semana, fundamentalmente durante la noche, en espacios o lugares públicos (calle, bares, pubs o discotecas).
- Aunque se mantiene estable la extensión del consumo de alcohol, parece que aumenta la tendencia a beber de forma más intensiva entre los que beben.

Evolución de la proporción de consumidores de bebidas alcohólicas (1994-2008)



Prevalencia de borracheras en el último mes en estudiantes de 14-18 años que han bebido en el mismo periodo (%) (1994-2008)



Neurotoxicidad

- Un hallazgo relativamente novedoso es el de la neurotoxicidad producida por el consumo de bebidas alcohólicas sobre el cerebro de los adolescentes, aún en fase de desarrollo, la inhibición de la plasticidad neuronal y las alteraciones de la conducta, de la actividad motora y de los procesos de memoria y aprendizaje.

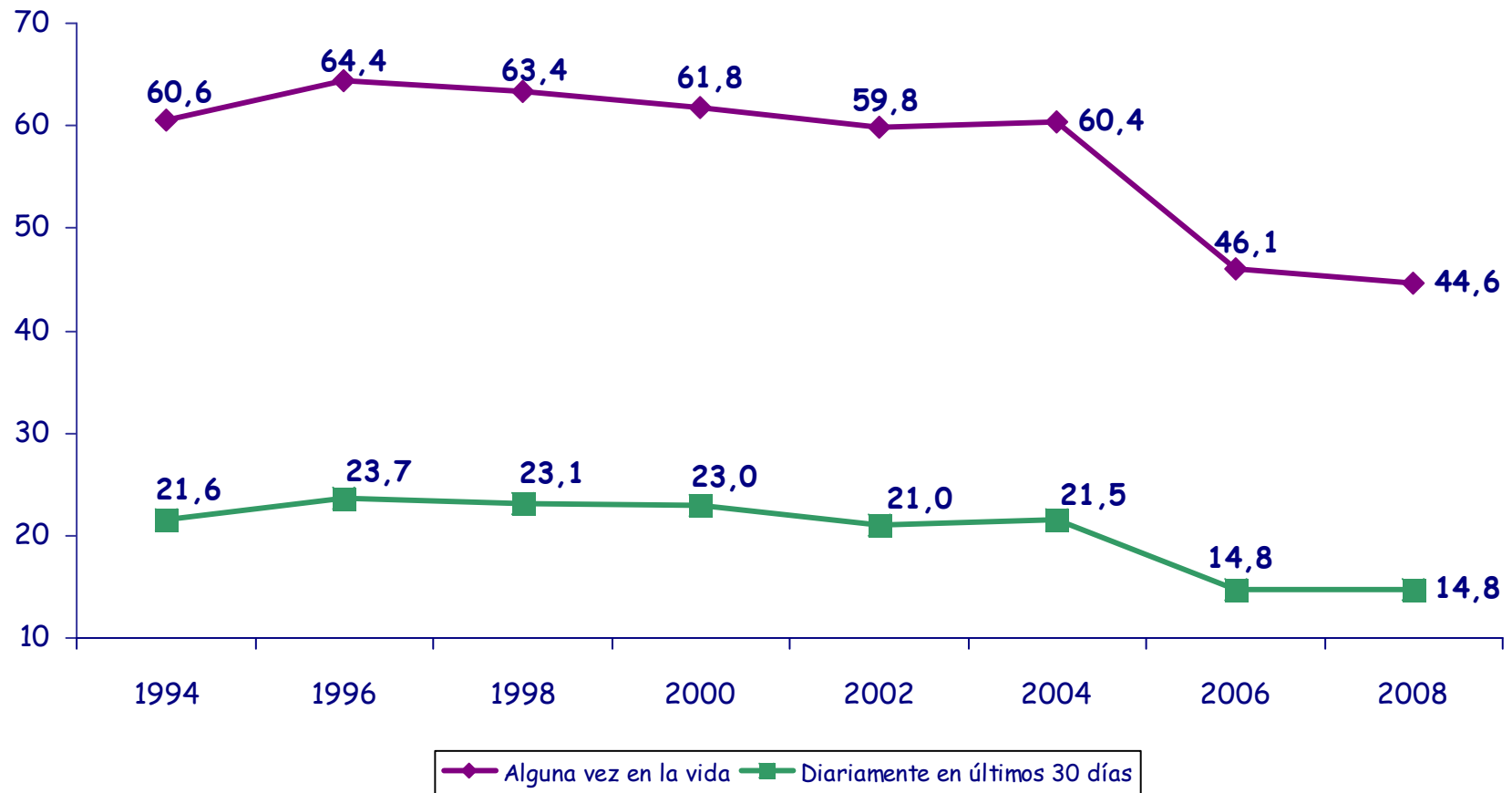


Consumo de tabaco

- El consumo de tabaco está bastante extendido entre los estudiantes de 14 a 18 años, siendo la segunda sustancia más consumida.
- El consumo aumenta con la edad y está más extendido entre las chicas que entre los chicos en todas las edades.
- La edad media de inicio es la más temprana de todas las drogas consideradas (13,3 años) y se ha mantenido más o menos estabilizada en los últimos diez años, siendo similar para ambos sexos. La edad media de inicio en el consumo diario se produce un año más tarde (14,3 años).
- Los datos de 2008 nos muestran una estabilización del consumo de tabaco tras el importante descenso experimentado en 2006.

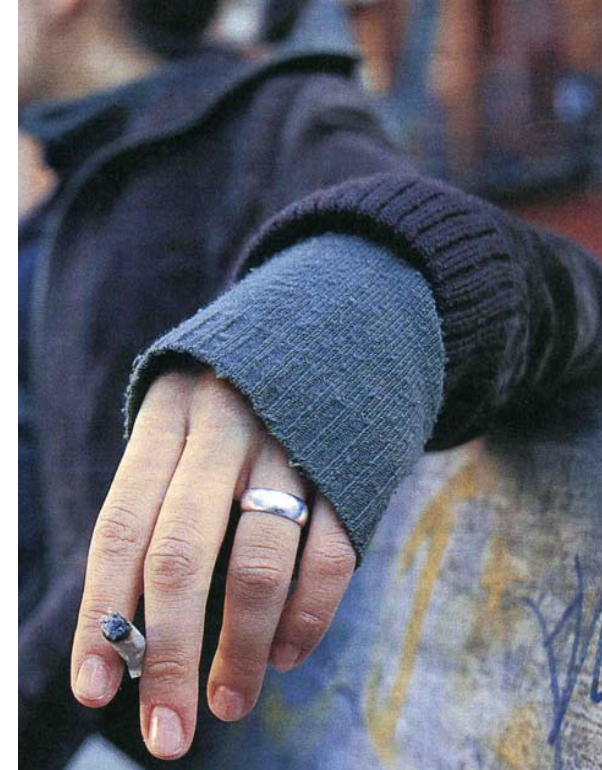


Evolución de la proporción de consumidores de tabaco (1994-2008)

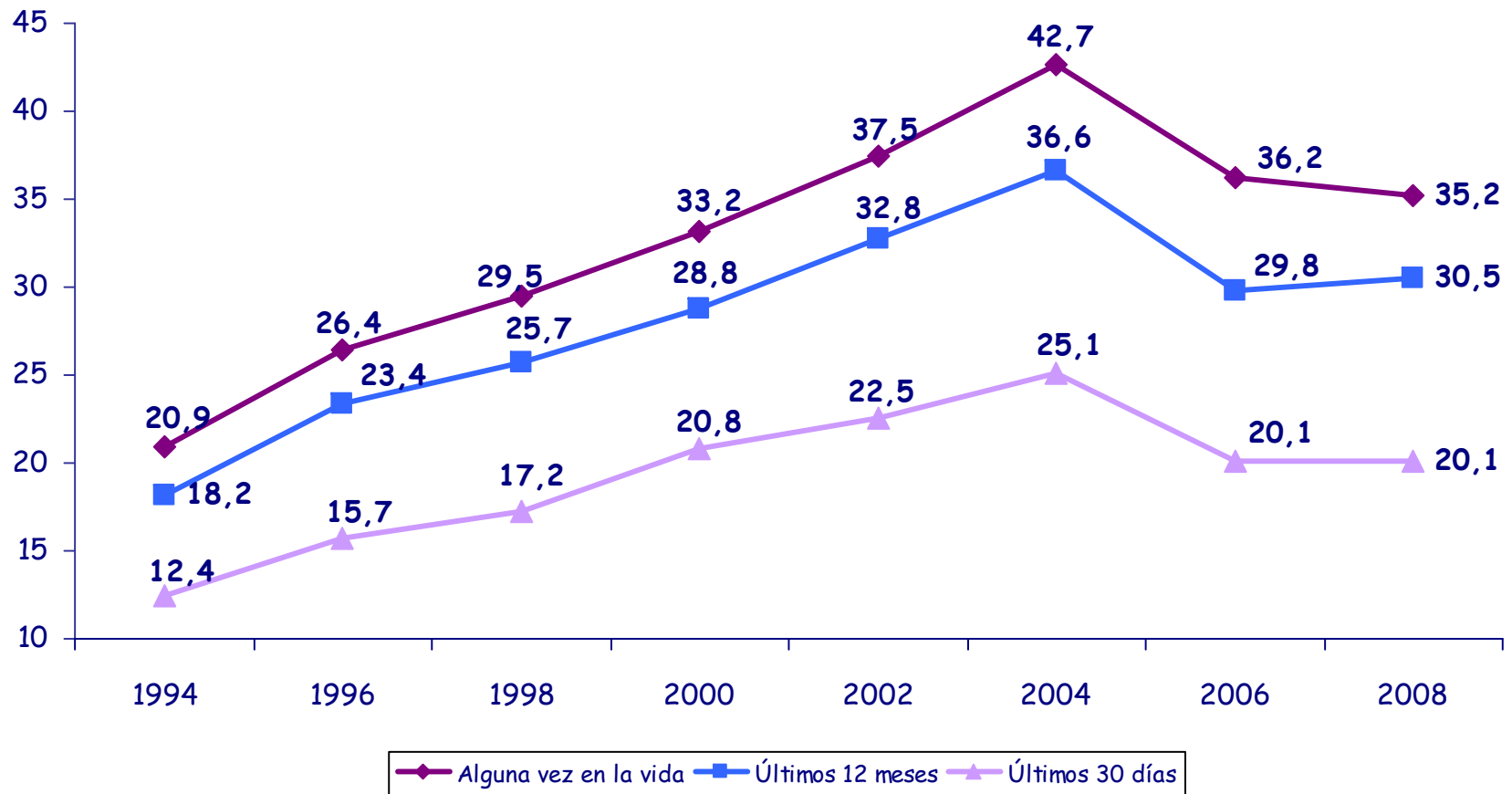


Consumo de cannabis

- El cannabis es la droga ilegal más consumida por los estudiantes de 14 a 18 años con bastante diferencia sobre las demás.
- El consumo se realiza habitualmente en grupo y en contextos recreativos (fin de semana).
- Está más extendido entre los chicos.
- La prevalencia de consumo diario es de un 3,2% (4,5% en chicos y 1,9% en chicas).
- El cannabis es también la droga ilegal que se empieza a consumir a una edad más temprana. La extensión y la frecuencia de consumo de cannabis se incrementan con la edad, desde los 14 a los 18 años. El mayor incremento tiene lugar entre los 14 y los 15 años.



Evolución de la proporción de consumidores de cannabis (1994-2008)



Consumo de tranquilizantes

- En 2008 un 17,3% de los estudiantes ha consumido tranquilizantes o hipnóticos con o sin receta alguna vez en la vida, un 10,1% en el último año y un 5,1% en el último mes.
- Al contrario de lo que ocurre con las drogas ilegales, su consumo está más extendido entre las chicas que entre los chicos.
- La edad media en que los estudiantes comienzan a consumir tranquilizantes o hipnóticos con o sin receta médica fue de 14 años.
- La frecuencia de consumo es esporádica.

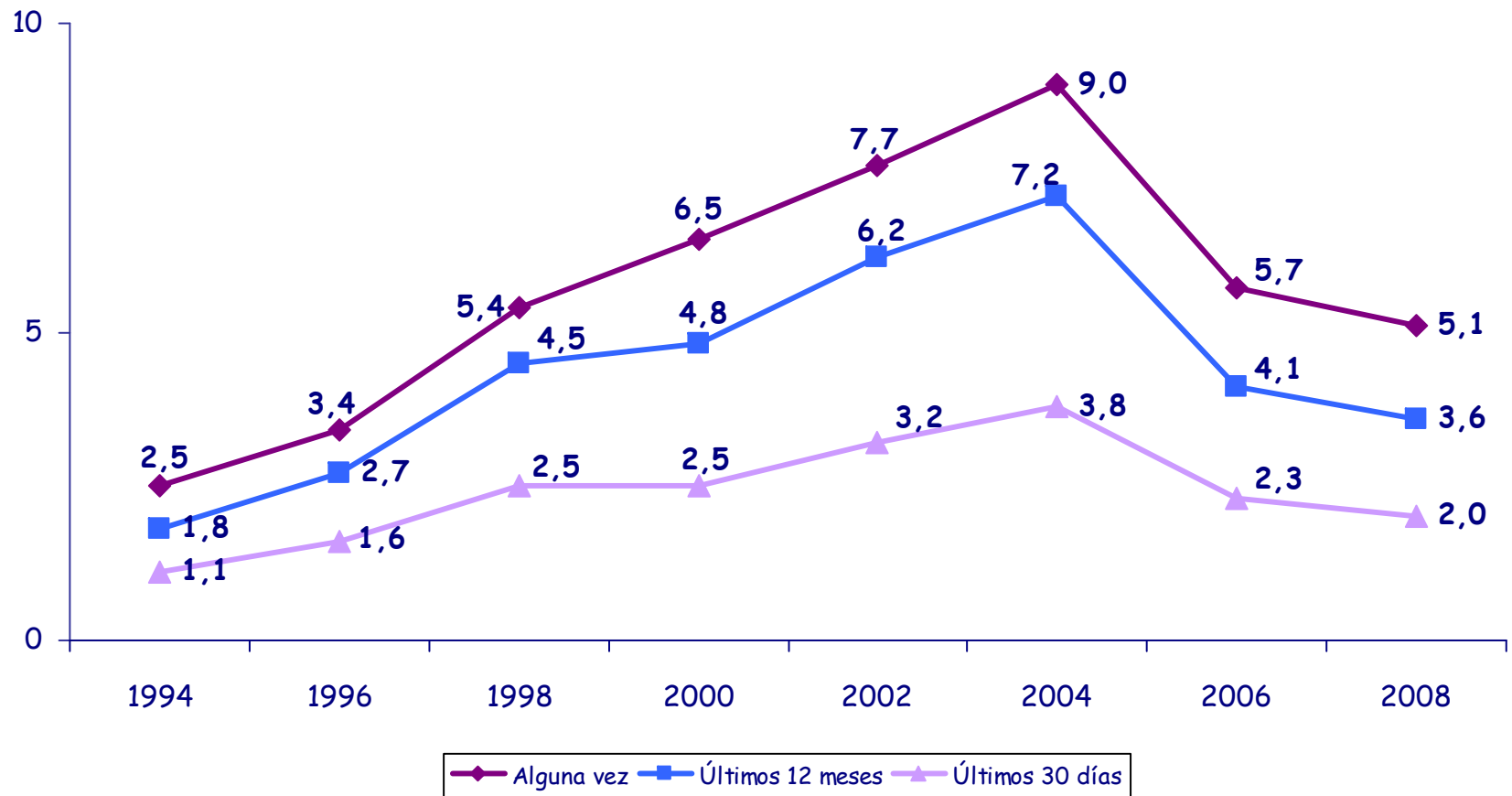


Consumo de cocaína

- La cocaína es, después del cannabis, la droga ilegal cuyo consumo está más extendido entre los estudiantes.
- Se trata fundamentalmente de un consumo esporádico.
- La forma de consumo más extendida, con diferencia, es la cocaína en polvo.
- En 2008 el consumo fue muy superior en hombres que en mujeres. La expansión del consumo se produjo sobre todo a los 17-18 años. La edad media de inicio en el consumo fue 15,3 años.



Evolución de la proporción de consumidores de cocaína (1994-2008)



Consumo de inhalantes volátiles

- Su consumo es reducido entre los estudiantes de Enseñanzas Secundarias. En 2008 un 2,8% los había consumido alguna vez en la vida, un 1,6% en el último año y un 0,9% en el último mes.
- El consumo es mayoritariamente masculino y va creciendo progresivamente con la edad. Es un consumo generalmente esporádico, cuya edad de inicio en el 2008 se situó en los 13,8 años, la edad más temprana de inicio en el consumo de drogas después del tabaco y el alcohol.
- El consumo de inhalantes volátiles ha descendido en la última encuesta tanto en hombres como en mujeres, obteniéndose los valores más bajos de la serie histórica.

Consumo de heroína

- El consumo de heroína está menos extendido que el de otras drogas ilegales, aunque hay que señalar que las encuestas poblacionales o escolares no son un buen método para estudiar el consumo de esta droga, y generalmente se considera que lo subestiman. En 2008 un 0,9% de los estudiantes había consumido heroína alguna vez en la vida, un 0,7% en los últimos 12 meses y un 0,6% en el último mes.
- El consumo de los chicos fue muy superior al de las chicas (un 1,1% de los chicos la ha consumido en los últimos 12 meses frente a 0,4% de chicas).
- La edad media de inicio en el consumo se situó en los 14,3 años. La edad de inicio en el consumo de heroína se sigue manteniendo por debajo de las de otras drogas (cocaína, éxtasis, anfetaminas o alucinógenos) y es parecida a la del cannabis (14,6 años).

Policonsumo de sustancias psicoactivas

- Los estudiantes que consumen drogas suelen consumir varias sustancias y no una sola.
- Existe una estrecha asociación entre el consumo de alcohol, tabaco y cannabis.
- También existe asociación entre el consumo de los distintos psicoestimulantes (cocaína, éxtasis, anfetaminas) y alucinógenos.



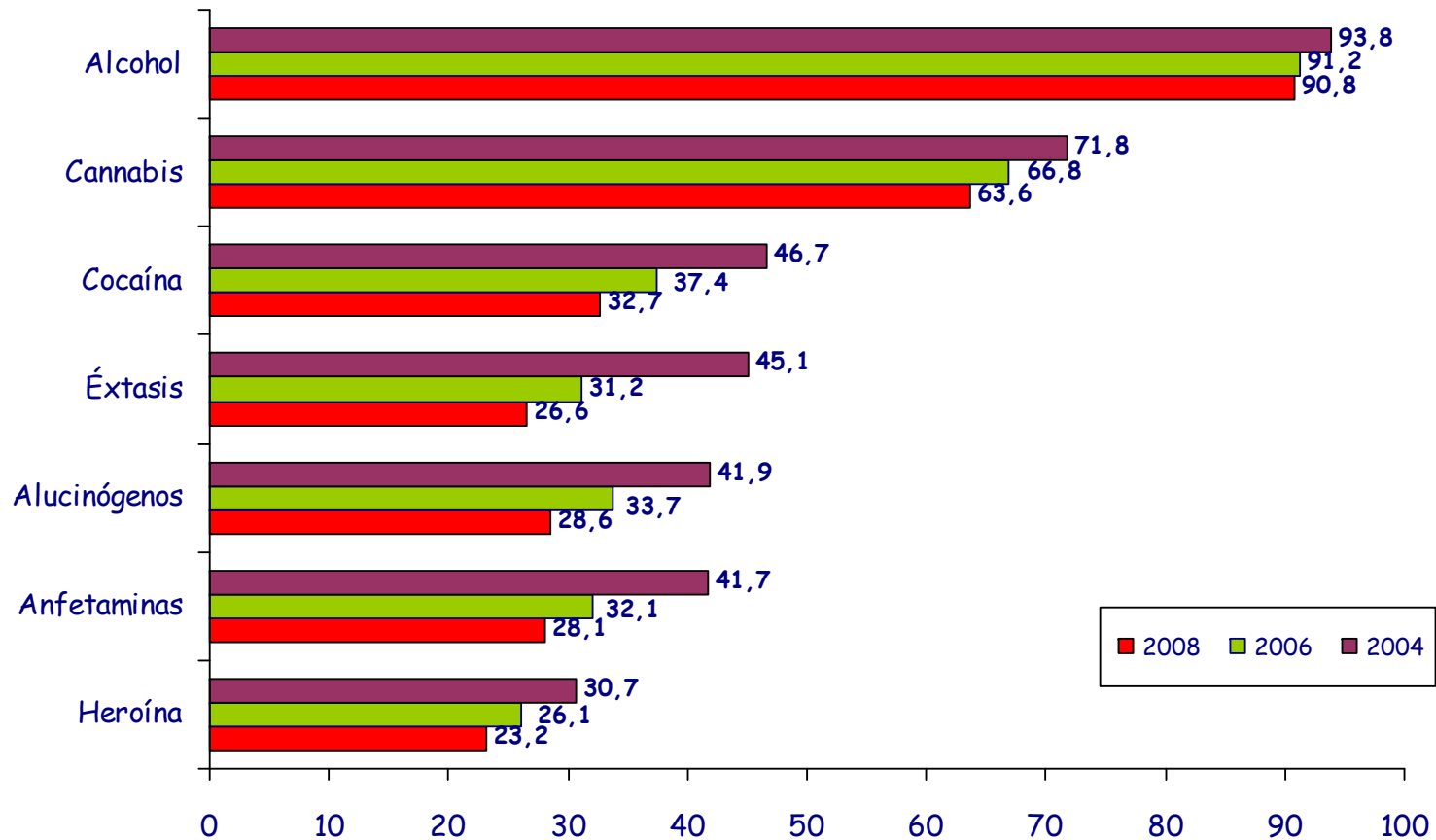
Riesgo percibido ante el consumo de drogas

- Asociado a un menor riesgo: tomar 5-6 cañas/copas de bebidas alcohólicas en fin de semana, 1-2 cañas/copas diariamente y tranquilizantes o hipnóticos esporádicamente.
- Asociado a un mayor riesgo: consumo habitual o esporádico de heroína, éxtasis o cocaína.
- Con respecto a las diferencias sexuales, se aprecia que en 2008 el riesgo percibido por las mujeres es superior al percibido por los hombres, especialmente para el consumo de alcohol y de cannabis.

Disponibilidad de drogas percibidas por los encuestados

- En 2008 las drogas percibidas por los estudiantes como las más disponibles o accesibles eran las de comercio legal y el cannabis.
- Por lo que respecta a la evolución temporal de la disponibilidad percibida de drogas entre 2004 y 2008 se observa un descenso generalizado de dicha disponibilidad para todas las drogas.

Proporción de estudiantes de Enseñanzas Secundarias de 14-18 años que piensa que les sería fácil o muy fácil conseguir cada droga, si quisieran, en un plazo de 24 horas (%). España, 2004-2008



Información recibida sobre drogas

- En 2008 una amplia mayoría de los estudiantes (85,7%) se consideraba suficiente o perfectamente informado sobre las drogas, sus efectos y los problemas asociados.
- Las principales vías por las que los estudiantes recibían información eran las madres (67,7%), los profesores (64,7%) y las charlas o cursos (63,3%).
- En cuanto a las vías preferentes por las que los estudiantes deseaban recibir información sobre drogas en 2008 destacaban los profesionales sanitarios (46,2%), las charlas y cursos sobre el tema (46,2%) y las personas que habían tenido contacto con las drogas (38,3%).