

# Las drogas

Una droga es cualquier sustancia que se pueda alternar un proceso químico en el cuerpo con un propósito determinado como combatir una enfermedad o aumentar la resistencia física

Tipos de drogas : ácido ,anfetaminas,cocaína, heroína, ópio, inalantes , tranquilizantes, tabaco, alcohol, crack

La drogadicción debe considerarse una enfermedad crónica más con un riesgo de recaída no mayor que la hipertensión si se deja el tratamiento.

Se ha visto que adicción daña circuitos cerebrales, así que un adicto no tiene un vicio si no que sufre daños cerebrales.

Por ejemplo el cerebro de un adolescente , aún no tiene completas las conexiones entre córtex frontal (que rige el control) y zona límbica (que rige las emociones) por eso son más vulnerables a la adicción.

Drogas legales :

Alcohol , tabaco , psicofármacos , estimulantes menores y otras sustancias (heroína , metadona , etc..) bajo prescripción médica.

Drogas ilegales :

No forman parte del aparato anterior y accede a través del mercado negro (metadona , cannabis , heroína , cocaína...)

Unos tres millones de personas que han consumido o consumen drogas , tienen riesgo de padecer el SIDA , o lo padecen.



## MARIHUANA

¿Qué es la marihuana?

Es una planta (*cannabis sativa*) con los efectos tóxicos de una droga debido a que contiene una sustancia química llamada delta-9 tetrahidrocannabinol (THC). Para obtener la droga se puede usar toda la planta. Las hojas dan el kifi, de las flores se obtiene la grifa, y con la resina de las flores se forma el hashish o hachís. Los cigarrillos de marihuana suelen llamarse porros.

¿Cuáles son sus efectos?

Se altera la percepción sensorial; aparece un exceso de sensibilidad y sugestionabilidad que produce altibajos y cambios de humor. La marihuana disminuye el control afectivo con pérdida de dominio propio. Perturba el cerebro originando una situación de risa tonta con la mirada perdida, fantasías, desorientación, incluso alucinaciones.

Más adelante aparece la dejadez, indiferencia, pasotismo, pérdida de energía para moverse, falta de ilusión y de motivación, que invita a tomar de nuevo la droga.

**Sus efectos secundarios:**

**Efectos físicos:** La marihuana afecta a los pulmones y las células, sobre todo los glóbulos blancos y los espermatozoos. Disminuye las defensas. Daña la garganta produciendo tos y faringitis. Un sólo porro afecta más a los pulmones que varios cigarrillos entre otros motivos porque se fuma sin filtro.

**Efectos psíquicos:** La marihuana distorsiona la percepción estropeando la sensibilidad, disminuye la memoria y la voluntad, dificulta pensar, aprender y tomar decisiones, produce ansiedad y agresividad alterando el equilibrio psíquico. Hace perder interés y motivación por las cosas normales (vida, higiene...) para centrar la atención en la droga y sus rituales. La marihuana crea dependencia psíquica disminuyendo la libertad mientras el afectado piensa que sucede lo contrario. Causa daños cerebrales. Aumenta el desorden personal y se deteriora el aspecto externo.

**Efectos sociales:** La marihuana causa disgustos familiares, inestabilidad laboral, pérdida de capacidades profesionales, actos delictivos, propagación de la droga, aislamiento en grupos de drogadicción. La marihuana es el paso previo a drogas más fuertes (que se pasan de unos a otros muy fácilmente)

¿Cuánto duran los efectos de la marihuana?

Los efectos varían de unas personas a otras. Respecto a los daños cerebrales se puede decir que la marihuana afecta al cerebro a los pocos minutos de su uso.

La marihuana (el THC) se elimina con dificultad y tarda aproximadamente un mes en suprimirse. Los efectos cerebrales disminuyen conforme se va eliminando.

El cerebro es capaz de amoldarse y usar otras conexiones neuronales cuando algunas neuronas quedan dañadas por estos efectos.



## COCAÍNA

¿Qué es la cocaína?

La cocaína es una droga alcaloide que se obtiene de las hojas de "erythroxylon coca". Suele llamarse también coca, nieve, pera, farlopa, etc. En la calle la cocaína se vende mezclada con otras sustancias (de 10 a 50% de coca).

Efectos de la cocaína.

Los efectos de la cocaína dependen de la mezcla, del modo de tomarla y de la respuesta del usuario a la droga :

Impide la reabsorción de la dopamina por las células nerviosas. El cerebro emite una anormal y elevada cantidad de dopamina como parte de su sistema de gratificación, lo que está directa o indirectamente involucrada en las propiedades adictivas de las principales drogas. Otro efecto de la cocaína es el desarrollo de tolerancia con el uso habitual: no se obtiene el mismo efecto con la misma dosis al cabo de un tiempo.

## HISTORIA

Antes de las primeras civilizaciones ya hay pruebas de que el hombre, conocía los efectos de ciertas plantas como la adormidera del **opio** y las usaba. En todas las **civilizaciones**, desde la **asiria** hasta la actual del siglo XXI, el ser humano ha consumido todo tipo de drogas por distintos motivos.



## DROGAS DE DISEÑO

¿Qué son?

Son pastillitas de múltiples colores y dibujos

De su elaboración se encargan químicos (también conocidos como "Cocineros") en laboratorios de prestigio internacional.

**Aumento del ritmo cardíaco y taquicardia**

**Arritmia:**

**Hipertensión arterial:**

**Contracciones mandibulares:**

**Vértigo**

**Temblores**

**Deshidratación aguda**

**Hipertermia**

**Psicosis**

**Confusión**

## Insomnio



## Alucinaciones visuales o auditivas

Los jóvenes suelen utilizar las anfetaminas para perder peso.



## HEROÍNA

El mercado mundial de la Heroína va desplazándose desde los países desarrollados a países con economías en transición y algunos países en desarrollo. Afganistán produce las tres cuartas partes del opio ilícito de todo el mundo.

El cultivo de la coca disminuyó en un treinta por ciento entre 1999 y 2003. La droga afecta a los países más desarrollados (y con más poder adquisitivo)

¿Qué efectos producen en el organismo?

Las drogas de diseño o de síntesis son sustancias ligeramente distintas en su estructura molecular a las drogas existentes de las que derivan, pero con los mismos efectos a nivel del Sistema Nervioso Central.

¿Qué efectos producen en el organismo?

Este tipo de sustancias y concretamente el éxtasis producen efectos estimulantes y de alteración de la percepción (raramente alucinaciones) similares a los de la anfetamina y mescalina.

Cuando se consumen a dosis bajas producen una sensación de euforia, un aumento de la autoestima, aumenta la empatía y la capacidad de relacionarse con los demás. En general los efectos se suceden en tres fases, una primera de desorientación, una segunda de euforia y una tercera de exagerada sociabilidad.

Entre muchos de los efectos de tipo anfetaminico destacan el aumento de energía, la euforia, locuacidad, disminución del sueño, disminución del apetito.



**BAYER**  
PHARMACEUTICAL  
PRODUCTS.

Send for  
samples and  
Literature to

**ASPIRIN**  
*The substitute for  
the salicylates*

**HEROIN**  
*The sedative for  
coughs*

**LYCETOL**  
*The uric acid solvent*

**SALOPHEN**  
*The anti-rheumatic and  
antineuralgic*

**FARBENFABRIKEN OF  
ELBERFELD CO.**

**40 STONE ST  
NEW YORK.**

A 3D cube diagram with various Bayer products labeled on its faces. The top face is 'ASPIRIN'. The front-left face is 'HEROIN'. The front-right face is 'LYCETOL'. The bottom face is 'SALOPHEN'. Other faces include 'ANSTOL', 'PROTARGOL', 'GUINALGEN', 'EUPHONOL', 'EUROPHEN', 'SOLPHORAL', 'SOMATOSE', 'STULOSE', 'PAINEXIN', and 'TRIPONAL'.