



Clasificación y efectos de las drogas en hombres y mujeres

Dr. Luis Solís Rojas





Las drogas se clasifican por:

- Su efecto en la conducta y la mente
- El grupo químico al que pertenecen
- Su papel o rol social y el significado que se les otorga: legales o ilegales





Clasificación de las Drogas

- Depresores
- Estimulantes
- Alucinógenos
- Canabinoides
- Drogas de síntesis
- Esteroides anabólicos



Depresores





Drogas depresoras

- Alcohol
- Tranquilizantes
- Hipnóticos
- Opiáceos
- Disolventes inhalables



Drogas Depresoras

- Alteran la conducta y las funciones vitales del organismo a través de un efecto llamado depresor que consiste en:
- La DISMINUCION de la actividad del sistema nervioso, a través de cambios en los neurotransmisores del cerebro



Efectos de los depresores en el organismo



© alcoholismhelp.com

- Euforia
- Desinhibición
- Locuacidad (Labia)
- Alteraciones en la coordinación
- Alteraciones en la marcha
- Alteraciones en percepción del tiempo
- Reflejos disminuidos
- Somnolencia, alteraciones de conducta, coma, muerte



Usos de las drogas

Es común que los jóvenes utilicen drogas en medios específicos de convivencia como fiestas, bares, discos, antros etc. Su uso puede estar determinado por diferentes causas en las que encontramos las siguientes:

Socialización, Interacción, Desinhibición, Diversión, Inclusión, Alienación, Relajación, Rebelión, Exclusión, Integración, Construcción de Imágenes Sociales, etc.

Estimulantes





Drogas estimulantes

- Cocaína y crack o “piedra”
 - Anfetaminas
- Medicamentos para bajar de peso
 - Cafeína
 - Nicotina





Drogas estimulantes

- Son aquellas que EXCITAN las funciones de las células del cerebro y de otros sistemas del cuerpo.
- Aumentan el estado de alerta y modifican el pulso, la presión y la temperatura del cuerpo hacia arriba.
- Producen un estado de euforia y aceleramiento (Hiperactividad)





La apariencia del crack, puede variar de forma significativa según el proceso de producción y la pureza de la misma droga. Puede encontrarse como en la fotografía, con aspecto de bultos rocosos de un color amarillo / beige, o tener el aspecto de un polvo blanco, similar a la cocaína base.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE VERACRUZ



SEV
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ



adelante



COMISIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE LAS ADICCIONES Y LA INEQUIDAD SOCIAL



ESTADO
PRÓSPERO

Efectos de los estimulantes en el organismo

- Aumento de la transmisión por Dopamina en los centros cerebrales del placer
- Alteraciones del estado de ánimo
- Pérdida de apetito
- Hiperactividad
- Grandiosidad, ansiedad, insomnio, paranoia
- Aumento de la presión de la sangre y los latidos del corazón, puede haber arritmias y convulsiones

Alucinógenos



Amanita Muscaria





Drogas alucinógenas

- Se caracterizan por alterar la transmisión química de los centros del cerebro relacionados con la percepción (visión, audición, olfato y tacto)
- Pueden ser drogas tanto naturales como sintéticas
- Inducen alucinaciones auditivas y visuales y alteraciones de la percepción de la realidad





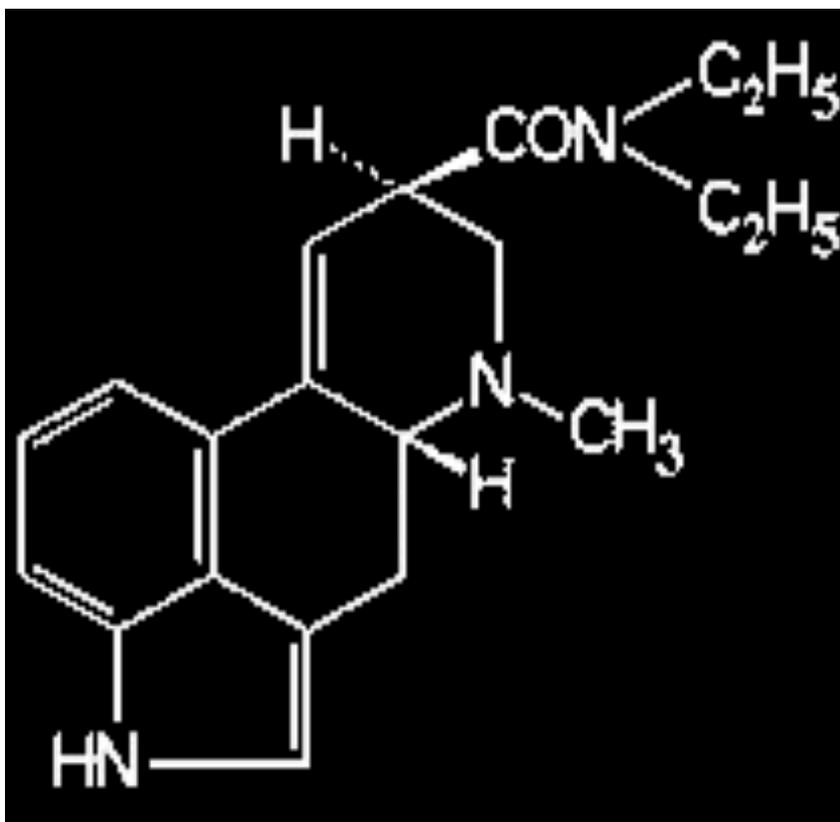
Ejemplos de drogas alucinógenas

Naturales: Mezcalina (Peyote)

Psilocibina (Hongos)

Sintéticas: LSD





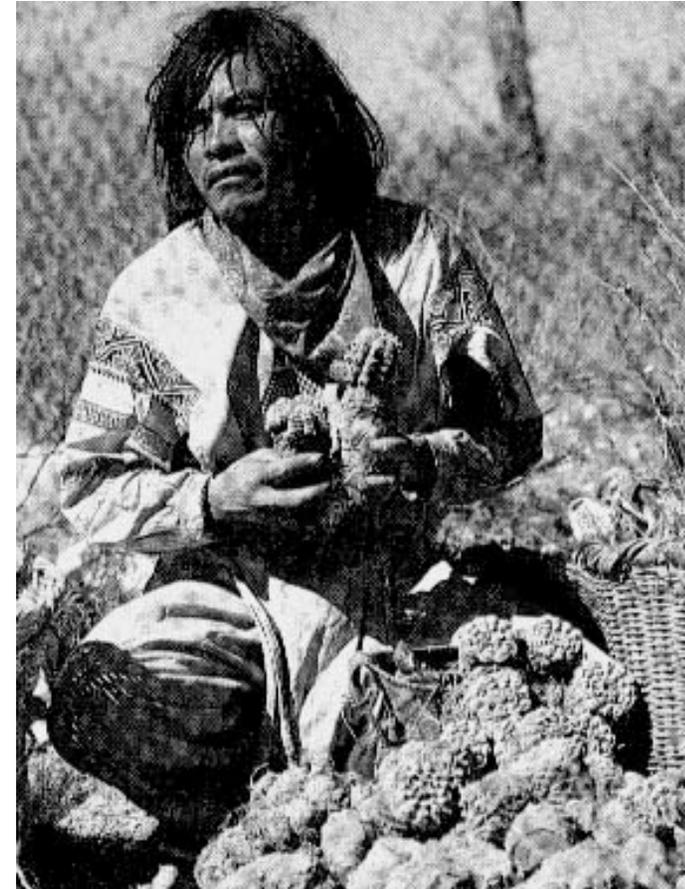
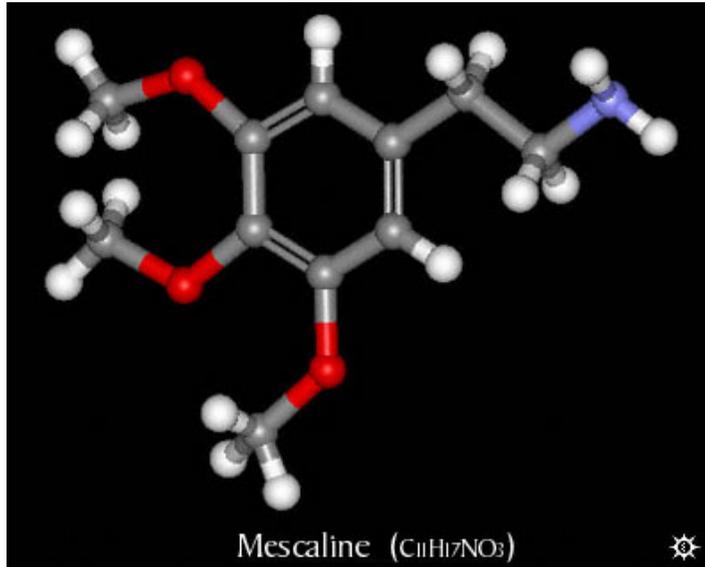
De repente me sentí extrañamente ebrio. El mundo externo se cambió como en un sueño. Los objetos aparecían en relieve; asumiendo dimensiones inusuales; y los colores llegaron a ser más que brillantes. Incluso autopercepción y el sentido del tiempo se cambiaron. Cuando cerraba los ojos, cuadros de colores flasheaban en un rápido y cambiante kaleidoscopio. Después de algunas horas, la no desagradable embriaguez que había experimentado a pesar de que me encontraba del todo consciente, desapareció por completo. Qué fue lo que causó esa condición ?

Albert Hofmann

- - Notas de laboratorio (1943)



GOBIERNO DEL
ESTADO DE VERACRUZ





Uso de los Alucinógenos

En muchas comunidades indígenas tienen un fin mágico – religioso.

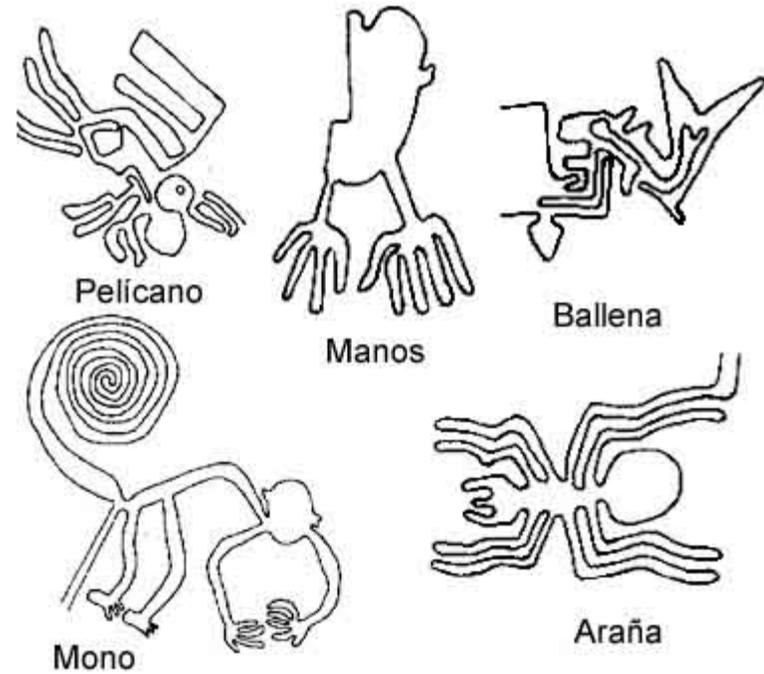
Es el medio con el se ligan los sujetos con sus dioses (chaman).

En sociedades modernas, el uso refiere a la experimentación.

Regularmente se realiza sin motivos religiosos.



Imágenes de Nasca en Perú



Araña vista desde el Cielo

Rito Huichol



El guía parte el peyote en pequeños gajos y ofrece uno a cada peregrino

Guía espiritual de la comunidad
huichol





GOBIERNO DEL
ESTADO DE VERACRUZ



SEV
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ



adelante



ESTADO
PRÓSPERO





GOBIERNO DEL
ESTADO DE VERACRUZ



SEV
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ



adelante



COMISIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE LAS ADICCIONES Y CONDUCTAS RIESGOSAS



ESTADO
PRÓSPERO

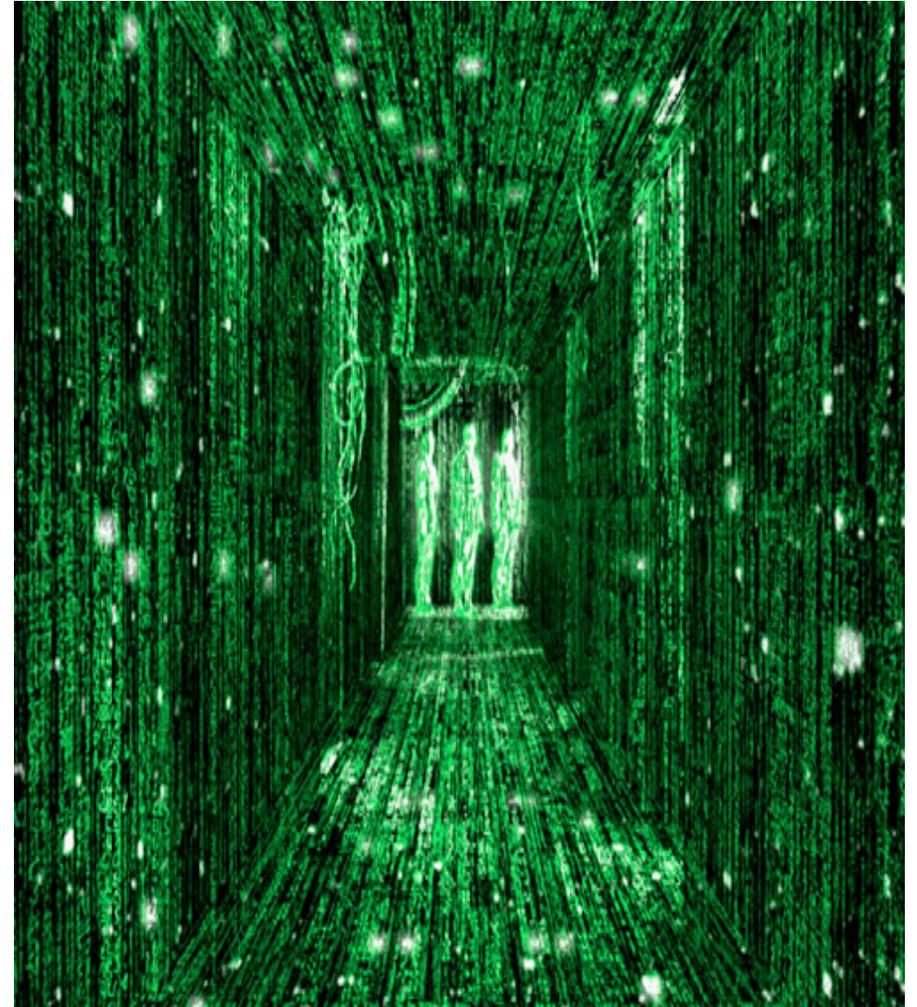
Efectos de los alucinógenos en el Individuo

- Despersonalización
- Alteraciones en la percepción de objetos, sensaciones tiempo etc.
- Ansiedad
- Alteraciones de la imagen corporal
- Disminución del juicio



Efectos de los alucinógenos en Individuo

- Tienen efecto selectivo sobre los procesos sensoriales.
- Alteran las percepciones creando objetos que en realidad no existen, falsas percepciones denominadas alucinaciones.
- Distorsionan los cuadros de realidad del individuo



Canabinoides



Forma característica de la hoja de cannabis (Mariguana)





Canabinoides

- Una de las 400 sustancias contenidas en las plantas Cannabis
- El principio activo es el tetrahidrocanabinol
- Efecto en ganglios basales, hipocampo y cerebelo
- Forma parte de la marihuana, y el hashis, goma de concentrado del producto



Nombres Populares de la Mariguana

- Juanita
- Cola de Borrego
- Mari Juana
- Pasto



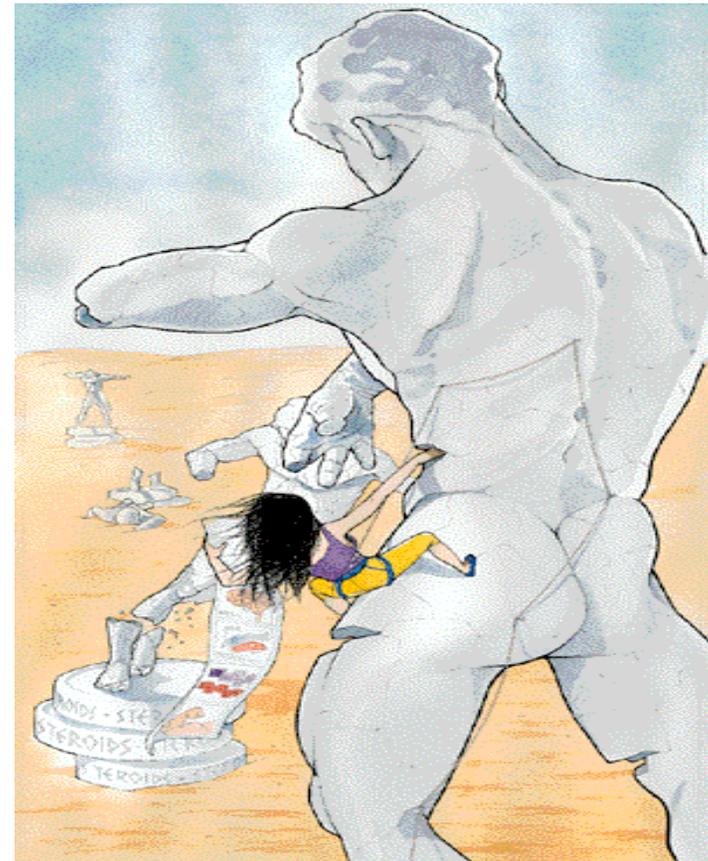
- Yerba
- Mota
- "Toque"
- Sin Semilla
- Acapulco Golden

Efectos de los cannabinoles en el Individuo

- Euforia, ansiedad, sedación, lentitud en el paso del tiempo
- Deterioro de la capacidad de juicio
- Risas inmotivadas
- Irritación conjuntival, sequedad de la boca, taquicardia y apetito.
- Dosis altas de marihuana fumadas por tiempo prolongado producen el síndrome amotivacional: Apatía, desinterés, etc.



Esteroides anabólicos





GOBIERNO DEL
ESTADO DE VERACRUZ



SEV
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ



adelante



COMISIÓN DE ATENCIÓN DE LAS ADICIONES Y CALIDAD EDUCACIONALES



ESTADO
PRÓSPERO

Esteroides anabólicos

Son sustancias de uso médico relacionadas con las hormonas masculinas que ayudan a la asimilación de los nutrientes facilitando el crecimiento muscular

Usadas en medicina para terapia de sustitución, fines de nutrición, osteoporosis



Efectos de los esteroides anabólicos

El abuso de esteroides es más frecuente en atletas y fisicoculturistas

Inducen crecimiento de masa muscular, misma que disminuye cuando dejan de usarse.

Alteraciones del estado de ánimo, irritabilidad, depresiones severas y conducta agresiva cuando dejan de ser suministradas (síndrome de Abstinencia)

Pueden inducir alteraciones en la sangre, los riñones y daño en el hígado

Drogas de Diseño o Síntesis





GOBIERNO DEL
ESTADO DE VERACRUZ



SEV
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ



adelante



ESTADO
PRÓSPERO

Drogas de Diseño

Son sustancias creadas en laboratorios clandestinos que, al ser consumidas, producen efectos de estimulación en el sistema nervioso central y daño en los tejidos nerviosos

El grupo incluye a las metanfetaminas caracterizadas por sus intensos efectos estimulantes y alto poder adictivo

Ejemplos de estas drogas:

“Extasis , Ice y GHB”

Nombres Populares y vías de administración de las Drogas de Diseño

Anfetas
Corazones
Elevadores
Hielo
Tachas
Éxtasis

Estas drogas pueden ser usadas por vía oral, fumadas, inhaladas, y también pueden disolverse en agua para ser inyectadas





Arriba, "Hielo" fabricado a partir de clorhidrato de metilamfetamina. Estos cristales fueron fabricados en EE.UU. donde el proceso esta bien establecido. El cristal mas grande en el centro tiene el tamaño de una moneda de una peseta de las nuevas.



Drogas de Diseño



El GHB (ácido gammahidroxibutírico) es una sustancia depresora del sistema nervioso central que en los últimos años se ha introducido en el mercado ilícito del consumo de drogas y ha adquirido popularidad entre jóvenes que frecuentan clubes, discotecas y fiestas.



Drogas de Diseño

El GHB no tiene olor y apenas sabor. Los usuarios informan que induce un estado de relajación. Los efectos pueden sentirse entre 5 a 20 minutos después de ingerirse.

Se ha informado el uso de GHB en casos de violación por acompañantes y desconocidos. Debido a sus características, el GHB puede ser añadido a la bebida de alguien sin que se detecte.





Drogas de Diseño

Es un sedativo y un esteroide que viene en forma líquida, píldora o polvo con un sabor levemente salado.

En pequeñas dosis produce relajación, pero también puede deteriorar el habla, las funciones motoras, y el equilibrio.

Ya que GHB también induce el sueño, cuando es usado en combinación con otras drogas, especialmente el alcohol, puede producir un coma o hasta la muerte. Es conocido como "una droga de violación," porque es difícil detectarlo en una bebida.

Efectos de las Drogas de Diseño

- Incremento en el estado de alerta
- Mayor actividad motora
- Taquicardia, temblor, sudoración y sequedad de boca, empatía aparente
- Alucinaciones
- Náusea, vómitos
- Convulsiones



Disolventes Inhalables





Disolventes Inhalables

- Los disolventes inhalables son productos químicos que incluyen a algunos hidrocarburos aromáticos y alifáticos que forman un amplio grupo de sustancias de uso industrial caracterizados por ser gases o líquidos volátiles muy solubles en las grasas. Por sus efectos se consideran depresores del sistema nervioso.





Usuarios y nombres populares

El uso de este tipo de sustancia es característica, sobre todo, de personas de muy bajos ingresos que son segregados socialmente como los niños de la calle y los indigentes.

Los nombres más comunes son: chemo, cemento, mona, activo, pvc, goma, thinner y gasolina, entre otros.





Efectos de los Inhalables

- Manifestaciones motoras que ocurren entre dos a cinco minutos después de iniciada la inhalación, disminución en la capacidad de juicio, puede conducir a una conducta agresiva o violencia.
- Alucinaciones de tipo visual y auditivo.
- Las manifestaciones agudas incluyen arritmias cardiacas, depresión respiratoria y alteraciones en la presión arterial. Los efectos de la intoxicación puede verse agravados por el consumo de alcohol y otros depresores.



Opiáceos



Adormidera



Opiáceos

El opio es el jugo desecado que se obtiene de las cápsulas de la planta *papaver somniferum* o adormidera.

El opio contiene aproximadamente 25 componentes activos, pero solo seis tienen utilidad médica: Morfina, Codeína, Papaverina, tebaina, narcotina y nerceína



GOBIERNO DEL
ESTADO DE VERACRUZ



SEV
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ



adelante



COMISIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE LAS ADICCIONES Y LA SALUD MENTAL



ESTADO
PRÓSPERO

Efectos de los Opiáceos

La intoxicación con cualquiera de estas sustancias produce somnolencia, letargo y sedación. Alteraciones en el ritmo cardiaco, con disminución de la presión arterial y de la temperatura, así como depresión respiratoria que puede causar la muerte.

En el caso de la Heroína, el síndrome de abstinencia ocurre 8 a 15 horas después de haber ingerido la última dosis y consiste en un estado extremo de temblor, ansiedad, náuseas y vómitos.



Derivados del opio

- LA MORFINA Y LA CODEÍNA

Utilizadas como fármacos contra el dolor. Algunos compuestos semisintéticos derivados de la morfina como la heroína, y otros sintéticos como la meperidina difieren totalmente entre sí en su estructura química y en su perfil farmacológico.

Esta última es un derivado sintético con gran capacidad analgésica.





Conclusiones

El uso de drogas puede variar de un contexto a otro y todas tienen efectos agudos y crónicos en el organismo, pero efectos al fin y al cabo.

