

# Drogadicción



**Dr. César Romero Villagrán**  
Vicerrector Administrativo  
Profesor de las facultades de  
Ciencias Médicas y Jurisprudencia

## Drogadicción

Es una enfermedad que tiene su origen en el cerebro de un gran número de seres humanos. Se caracteriza por su cronicidad o larga duración, su progresión y las recaídas.

## Drogas: definiciones

» Son sustancias cuyo consumo puede producir, dependencia, estimulación o depresión del sistema nervioso central.

» Drogas, desde el punto de vista científico, quiere decir PRINCIPIO ACTIVO, MATERIA PRIMA.

» Desde el punto de vista de la medicina; droga es sinónimo de fármaco.

» Otra concepción, de carácter social, son sustancias prohibidas, nocivas para la salud. De las que se abusan y traen prejuicio individual y social.

## Clasificación de las drogas

### Según su grado de dependencia

Es el estado del individuo mediante el cual crea un deseo de ingerir una sustancia.

### Dependencia física

El deseo se mantiene por mecanismos metabólicos y su falta crea un síndrome de abstinencia.

### Dependencia psíquica o psicosocial

Si la dependencia se mantiene por mecanismos Psicosociales.

### SEGÚN SU GRADO DE DEPENDENCIAS:

**Drogas duras**, son las que producen una dependencia física y psicosocial, alterando el comportamiento, psíquico y social del adicto.

OPIO, ALCOHOL, ANFETAMINAS, BARBITÚRICOS

### Según sus efectos

### NARCÓTICOS

- » Opio, opiáceos y sucedáneos sintéticos.
- » Neurolépticos o tranquilizantes mayores.
- » Ansiolíticos o tranquilizantes menores.
- » Barbitúricos o somníferos.
- » Grandes narcóticos o anestésicos generales.

### ADICCIÓN FÍSICA SÍNDROME DE ABSTINENCIA

### NEUROLÉPTICOS

- » Fenotiazinas
- » Haloperidol
- » Reserpina
  
- » Depresión
- » Manías
- » Psicosis
  
- » Parkinsonismo
- » Arritmia cardiaca
- » Vértigos
- » Retención urinaria
- » Estreñimientos

**Drogas blandas**, son aquellas que crean una dependencia psicosocial.  
MARIHUANA, COCAÍNA, ÁCIDO LISÉRGICO (LSD), TABACO

## **SOMNÍFEROS**

### **LESIONES:**

- » Hígado
- » Riñones
- » Erupción cutánea
- » Dolores articulares
- » Neuralgias
- » Colapso circulatorio

Intoxicación aguda  
Depresión respiratoria  
Dependencia 4ta. y 6ta.  
semana  
Síndrome de abstinencia  
Delirio Tremens

## **ANSIOLÍTICOS**

### **NEUROSIS**

- » Hipnóticos
- » Relajantes musculares
- » Letargia
- » Estupor
- » Coma
- » Alteraciones hemáticas

## **OPIACEOS**

Adormidera o amapola  
Supresión del dolor  
Control de los espasmos  
Antitusígeno  
Heroína  
Morfina  
Metadoona  
Codeína

## **OPIACEOS**

**Estado de euforia y ensoñación**

**12 horas**

### **Síntomas de abstinencia**

Estornudos  
Sudoración  
Lagrimeos  
Bostezos  
Dolores musculares

36 horas

### **Síntomas de abstinencia**

Escalofríos.  
Sofocos.  
Insomnio.  
Diarrea.  
Aumento ritmo cardiaco.  
Aumento de la presión

10 días

### **Fin del síndrome**

## **DEPENDENCIA DE LOS OPIACEOS**

- » Epidermis enrojecida.
- » Pupilas contraídas.
- » Náuseas.
- » Decaimiento de la función respiratoria.
- » Pérdida de los reflejos.
- » Falta de respuesta a los estímulos.
- » Hipotensión.
- » Desaceleración cardiaca.
- » Convulsiones.
- » Riesgo de muerte.

### **Efectos psicológicos:**

Euforia, Energía, Placer,  
Vigor sexual

# Drogadicción



## DEPENDENCIA DEL OPIO ADICCIÓN 8 HORAS

### Síntomas de abstinencia

- » Lagrimeo.
- » Sudoración.
- » Bostezos.
- » Sueño agitado

## TOLERANCIA Síntomas de abstinencia

- » Irritabilidad.
- » Insomnio.
- » Pérdida del apetito.
- » Debilidad.
- » Depresión.
- » Náuseas y vómitos.
- » Dolores cólicos.
- » Diarrea.
- » Flashes de frío y calor.

## DEPENDENCIA FÍSICA Y PSÍ- QUICA

### Factores

- » Tipo de droga.
- » Tiempo de uso.
- » Personalidad del consumidor.

## ALUCINÓGENOS

Son sustancias que producen alteraciones de la realidad

Súper seta de Mario BROS

Amanita muscaria (Seta alucinógena)



## SUCEDÁNEOS SINTÉTICOS LSD (ÁCIDO LISÉRGICO)

### USOS:

Hemorragias puerperales, Alcohólicos, Cancerosos, Esquizofrenia, Suicidios, Midriasis, Temblores, Hiperreflexia, Náuseas palidez sudoración



## ÉXTASIS

### Drogas sintéticas

### Propiedades alucinógenas

Usos: Neurosis fóbicas

Efectos psíquicos perturbadores

Confianza

Excitación

Trastornos psicológicos

Confusión

Pesadillas

Insomnio

Depresión

Ansiedad

Psicosis



## METANFETAMINAS

### Síntomas:

Lesión nasal

Sequedad y picor en la piel

Acné

Irritación

Aceleración de la respiración y presión arterial

Extenuación

Pérdida del apetito

Depresión aguda

ICE

Acelera el sistema nervioso

Utiliza la energía acumulada

## MDA – MDMA

**Similar a la anfetamina**

### MDA

Destruye las neuronas productoras de serotonina

Uso prolongado

Dosis elevada única

50% células cerebrales

Regulan;

Estado de ánimo

Agresión

Actividad sexual

Sueño

Sensibilidad al dolor



## CANNABIS SATIVA O MARIHUANA

Arbusto silvestre que crece en zonas templadas y tropicales.

Se extrae de su resina el Hachís.

Componente psicoactivo delta-9-THC

Se consume en cigarrillo o infusiones.

Un cigarrillo puede tener 150 mg de THC y el doble con el aceite de Hachís



## EFFECTOS ADVERSOS

THC afecta a las células del cerebro encargadas de la memoria

Dificultad en recordar eventos recientes

Crea disfunciones mentales

Disminuye la capacidad intelectual

## ESTIMULANTES

**Usos:** combate la fatiga, el hambre, desánimo

Provoca mayor resistencia física

## EFFECTOS

**Dependencia psíquica.**

**Síntoma de intoxicación:**

Ansiedad

Irritabilidad

Temblores

Insomnios

Puede presentarse en hojas-resina-aceite

## SINÓNIMOS

Hierba, Mota, Mafu, Pasto, María, Pot, Leed

Marihuana 3% de THC- 5.5%

Resina 7.5% THC- 24%

Hachís 3.6% de THC-28%

Aceite 16% THC – 43%

Nabilone (THC)

Náuseas en el cáncer

Enfermos de sida (mejora el apetito.

Mantiene el peso)



## ESTIMULANTES VEGETALES

Café, Té, Mate, Cola, Cacao, Betel, Coca.

Agitación, Angustia, Insomnio, Náuseas, Vómito



## COCA

Hoja del arbusto indígena americano Erythroxylon coca.

Su consumo a través de la masticación.

Mezclada con ceniza vegetal o cal.

También es fumada.

Causa lesiones cerebrales en consumidores crónicos



# Drogadicción

## ESTIMULANTES QUÍMICOS

- » Cocaína
- » Crack
- » Anfetaminas

## CAFÉ, TÉ, COLAS

Son estimulantes del sistema nervioso central, cuya sustancia activa es la cafeína.

## COCAÍNA

### Intoxicación aguda:

Hiperestimulación  
Aumento de la presión sanguínea  
Aceleración del ritmo cardiaco  
Subestimulación con:  
Parálisis muscular  
Dificultad respiratoria  
Colapso cardiocirculatorio

## CRACK (COCAÍNA DEL POBRE)

Se la obtiene de la maceración de la hoja de coca con keroseno y compuestos sulfurados, que lavada con elementos volátiles, se convierte en clorhidrato de cocaína. Se ingiere por inhalación y fumada en cigarrillos o pipas diseñadas para su efecto. Su intoxicación causa cuadros delirantes seguidos de procesos depresivos intensos. Los adictos crónicos, sufren patologías mentales y crónicas como demencia o paranoia.

## ANFETAMINAS

Producen un carácter euforizante y agresividad.

Valor médico que ha recibido, se ha hecho con 3 fines específicos:

- » Control del peso
- » Mejoramiento del desempeño físico
- » Aumento del desempeño mental, la atención y la superación del cansancio general.

### Pueden producir:

- » Efectos placenteros
- » Hiperactividad
- » Sensación desbordante de energía

### Efectos colaterales:

Temblor  
Ansiedad  
Irritabilidad  
Ira inmotivada  
Trastornos amnésicos

## PROCESO DE ELABORACIÓN

Secado y maceración de las hojas  
Materia Prima  
Laboratorios de refinación: mezcla con químicos  
Se obtiene la pasta de cocaína  
Se mezcla con cemento  
Se mezcla con cal  
Se mezcla cloruro de sodio  
Se obtiene el clorhidrato de cocaína

## EFFECTOS FISIOLÓGICOS

Sus efectos se perciben en un lapso de 10 segundos y duran alrededor de 20 minutos.  
Sudoración  
Aumento de Potencia muscular  
Midriasis  
Mayor actividad cardiaca, PA  
Convulsiones  
Temperatura corporal

## **EFFECTOS**

Estimulación general  
Su efecto es similar al de las anfetaminas, energético, vasoconstrictor y anestésico local

## **USOS**

Trastornos respiratorios  
Trastornos depresivos  
Intervenciones quirúrgicas



## **COMPLICACIONES:**

### **PSICOSIS ANFETAMÍNICA:**

Alucinaciones visuales, auditivas e ideas paranoide

Reacción ansiosa aguda.

Conducta violenta y agresiva

### **SÍNDROME DE**

### **ABSTINENCIA:**

con hipersomnía, apatía, retardo psicomotor, depresión, cansancio y ocasionalmente conductas psicóticas.

## **SU CONSUMO PRODUCE: EFECTOS EN EL CUERPO**

Acelera el ritmo cardíaco y pulmonar  
Dilata pupilas  
Reduce el apetito  
Produce sequedad en la boca  
Sudores  
Dolores de cabeza  
Pérdida de visión

## **A LARGO PLAZO, USADA EN DOSIS ELEVADAS**

Temblores  
Pérdida de coordinación  
Colapso físico  
Daño a riñones  
Depresión  
Mal nutrición

## **CONSECUENCIAS GENERALES**

### **SOCIALES:**

Agresiones  
Desorden público  
Conflictos raciales  
Marginación  
Pérdida de amistades  
Pobreza  
Delitos: asesinato y asaltos

### **LEGALES:**

Pago de multas  
Arrestos  
Crímenes

### **ECÓNICOS:**

Deudas  
Bandas organizadas  
Desestabilización económica nacional  
Sus valores son elevados

## **Bibliografía**

Schilcht, Alberto Teke Dr.  
Tellez Tellez, Carlos Dr.  
Rizzo Castello, Simeon Dr.  
Espinace Morales, Maria Dra.  
Ramirez Morales, Eduardo Dr.  
Saez Ugarte, Lia Dra.  
Szntho Pongraez, Gyorgy Dr.