



GRUPO DE SUSTANCIAS NO CLASIFICABLES

Conjunto de sustancias objeto de abuso y dependencia no clasificables en otros grupo.



- Cannabis (Marihuana)
- Sustancias volátiles (Solventes e inhalantes)
- Metanfetaminas (Drogas de síntesis)
- Fenilciclidina
- Nicotina



MARIHUANA → *En la clasificación ocupa una categoría propia dado que se comporta como una droga **psicoestimulante, psicodpresora y alucinógena***



- Marihuana → Droga ilícita mas utilizada
→ familia de los cannabinoides
- 4 tipos → sativa, índica, rudelaris, híbrida.
- Haschish → se obtiene del exudado resinoso
- Contiene alcaloides con efectos psicoactivos.



- Introducida de modo terapéutico en el S. XIX: tos, fatiga, reumatismo, migrañas, sedante, estimulante del apetito etc.
- Su uso fue decreciendo por la aparición de hipnóticos y analgésicos



- Principio activo → **THC** (delta 9-tetrahydrocannabinol) el cuál se fija en las grasas.
- Interactúa con diferentes neurotransmisores.
- Receptores específicos para los cannabionoides.
-



- Efectos → rápidos, casi inmediatos -> máxima intensidad a la media hora, PERO puede permanecer días o semanas.
- La potencia depende de la concentración del THC.
- Modos de administración → inhalación(fumado), ingerido con alimentos o vaporizado



INTOXICACIÓN AGUDA

Los efectos más importantes ocurren en el aparato cardiovascular y en el SNC

Síntomas físicos:

- Taquicardia, con aceleración del pulso
- Sequedad en la boca
- Sequedad en la garganta
- Suele despertar accesos de risa.
- Irritación conjuntiva
- Aumenta el apetito
- Vómitos y náuseas



Síntomas Cognitivos:

- Altera la percepción: mayormente visual y auditiva
- Trastorno en la coordinación de movimientos
- Distorsión del espacio
- Distorsión del tiempo
- Reduce la memoria
- Reduce las respuestas reflejas
- Reacciones de pánico
- Despersonalización
- Afectación del humor
- Cuadros psicóticos a altas dosis



INTOXICACIÓN CRÓNICA

- Fatiga crónica, letargia, cefaleas, tos seca, congestión nasal, exacerbación del asma, infecciones frecuentes, bronquitis crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, cáncer de pulmón.
- En el hombre -> impotencia, disminución de la libido.
- En la mujer-> trastornos menstruales con amenorrea, dismenorrea, alteración de los niveles de prolactina.



- Abandono de las actividades deportivas, escolares, laborales.
- Estado pasivo, sin motivaciones, irritable y sin proyectos.
- Trastornos del estado de ánimo: tristeza, malestar, autoreproche y falta de iniciativa.
- Las ideas persecutorias crecen en forma paralela a la pérdida de la memoria y la disgregación psíquica.



- **Síndrome de abstinencia**
- Leve → Aparece aprox. a los 10 días de suspendida la droga y dura de 4 a 5 días.
- Síntomas más comunes → inquietud, excitación, depresión, adelgazamiento, insomnio, náuseas, mialgias, hipertermia, entre otros.



- La **nicotina** → compuesto orgánico, alcaloide de la planta del tabaco (*Nicotiana tabacum*)
- El hábito social de fumar, suele ser la forma inicial del consumo.
- No se produce un deterioro en la conducta laboral, social, ni tampoco cuadros de intoxicación.



Efectos:

- Periféricos → inhibición de contracción gástrica, aumento de la frecuencia cardíaca, liberación periférica de noradrenalina.
- Centrales → estimula la liberación de sustancias hormonales, aumenta niveles plasmáticos de la noradrenalina y produce liberación de vasopresina.



En el SNC → efecto estimulante sobre la vigilancia, alerta y rendimiento cognitivo (*dosis bajas*), y un efecto *reforzador* o de *recompensa* sobre el sistema límbico (*dosis elevadas*).



SIGNOS DEL CONSUMO:

- Extroversión
- Intolerantes a las normas
- Atracción por los riesgos
- irritabilidad



- Estado de ánimo disfórico, depresivo
- Insomnio
- Irritabilidad
- Ansiedad
- Dificultad para la concentración
- Inquietud
- Disminución de la frecuencia cardíaca
- Aumento del apetito o del peso
- Modificación en el sueño
- Disminución de la vigilancia
- Reducción del metabolismo
- Incremento de la tos
- Estreñimiento
- Cefaleas
- temblor



*Toda sustancia gaseosa
o que desprenda vapores a temperatura
ambiente,
que difunda rápidamente
y que sea muy bien absorbida a través del pulmón*



- *Uso en la antigüedad-> ritos iniciáticos.*
- Actualmente constituyen junto con el tabaco, la marihuana, y el alcohol, las sustancias de abuso más frecuentes.
- Uso relacionado a la pobreza.



Mecanismo de acción → Una vez inhalados, pasan rápidamente de los pulmones a la sangre y alcanzan los tejidos fuertemente vascularizados, como el cerebro y el hígado → efecto inmediato.



Unión al tejido adiposo + naturaleza desgrasante



Severo y frecuente daño neurológico irreversible

Por afectación de la mielina
y de la membrana neuronal

La esfera cognitiva y la conducta también se ven
afectadas



- Producen euforia, altamente adictivos.

Vías de consumo:

- Inhalación directamente del frasco,
- Con un tampón embebido que se mantiene junto a la nariz
- Vertiendo el producto en una bolsa de plástico que se aplica en la cara.



- ***Hidrocarburos alifáticos***
- ***Hidrocarburos aromáticos***
- ***Alquilaloides***
- ***Alquilnitritos:***
- ***Éteres:***
- ***Cetonas:***



- ***Hidrocarburos alifáticos:*** gas natural. Bencina. Nafta. Kerosene. Alcoholes minerales. Combustible de avión. Gasolina.
> *Fuentes y usos:* combustibles para motores, lámparas, encendedores, solventes para grasa, pinturas,
- ***Hidrocarburos aromáticos:*** benceno. Metilbenceno (tolueno). Dimetilbenceno (xileno).
-> *Fuentes y usos:* solventes para pinturas acrílicas, pegamentos, cementos, colas, tintas indelebles, plásticos.



- **Alquilaloides:** cloruro de metilo. Cloruro de metileno. Cloruro de etilo. Cloroformo. Tricloroetileno. Tetracloruro de metano. Tetracloruro de acetileno. Tetracloruro de carbono.
- ->*Fuentes y usos:* propelentes de aerosoles, quitamanchas y líquidos para limpieza a seco, líquidos refrigerantes, anestésicos cutáneos.
- **Alquilnitritos:** nitrito de amilo. Nitrito de propilo. Nitrito de butilo.
->*Fuentes y usos:* antídoto para la intoxicación por cianuro, vasodilatadores, combustible para jet
- **Éteres:** *fuentes y usos: combustibles de cohetes, solventes para alcaloides, tintas, éteres, goma, lacas, pinturas, plásticos, resinas.*
- **Cetonas:** *fuentes y usos: limpia esmalte de uñas, solventes para adhesivos, derivados de la celulosa.*



- **Intoxicación aguda:**

La gravedad del cuadro clínico depende de la dosis administrada.

- Mareos
- Nistagmo
- Lenguaje fartullante
- Picor alrededor de la nariz
- Mal aliento
- Irritación de los ojos y vías respiratorias
- Nauseas
- Síntomas gastrointestinales
- Falta de apetito



- Dolor de cabeza
- Visión doble
- Acufenos
- Enlentecimiento psicomotor
- Temblores
- Incardinación motora
- Convulsiones
- Arritmias cardiacas
- Miocardiopatías
- Infarto del miocardio
- Hipotensión arterial



Alteraciones hemáticas

Alteraciones hepáticas

Alteraciones renales

Neumonitis química

Son complicaciones graves:

- Oclusión de la arteria carotídea
- Hipertensión endocraneana
- Arritmias cardíacas
- Edema pulmonar
- Asfixia
- Depresión respiratoria



- Desorientación temporo- espacial
- Excitación psicomotriz. Euforia.
- Distorsión de la percepción
- Alucinaciones visuales y auditivas
- Apatía
- Trastorno en las funciones psíquicas básicas
- Dificultad en la capacidad de razonamiento



FENCICLIDINA (PCP)

- Se le conoce comúnmente como **Polvo de ángel, Hierba mala o Píldora de la paz.**
- Formas: comprimido, líquido, polvo, cristales.
- En dosis bajas produce sentimientos de separación de cuerpo y mente (disociativas)
- En dosis altas puede producir estupor y coma.



DROGAS DE SÍNTESIS

- Denominadas también “droga de diseño”
- Son sustancias químicas de síntesis con una gran potencia y rapidez de acción.
- De fácil elaboración en laboratorios mínimamente equipados