



Nombre del alumno: Arturo Aguilar Mendoza

Nombre del profesor: Dr Miguel Maza López

Licenciatura: Medicina Humana

Materia: Crecimiento y desarrollo biológico

Nombre del trabajo: Cuadro comparativo

San Cristóbal De Las Casa, Chiapas a 17 de Diciembre de 2023.

Droga	Alcohol (Etanol)	Tabaco
Tipo	Depresor del sistema nervioso central	Estimulante del SNC
Vía de administración	La vía de absorción es oral, se absorbe por todo el aparato digestivo, en mayor medida en el estómago e intestino grueso	Fumado, masticado, snus y parches
Origen y producción	Alcohol natural, se obtiene a través de la fermentación de uvas, cebada, levaduras y a través del petróleo	Alcaloide natural que se obtiene a través del procesamiento de las hojas de nicotiana tabacum
E. Corto plazo	Inhibe la función de la corteza pre frontal provocando que tomen comportamientos erráticos, efecto ansiolítico, relajante e hipnótico, somnolencia y aumenta la tolerancia al dolor, disartria, alteración de la marcha, aumento de la labilidad, y dificultad para crear nuevos recuerdos	La nicotina actúa sobre una zona del cerebro que regula las sensaciones placenteras, provoca dependencia, aumento de la FC, cambios en la composición sanguínea volviéndola más viscosa, provocar tos, recurrencia de resfriados, perdidos del apetito, reséquedad
E. Medio plazo	Daño al hígado, deterioro cognitivo, trastornos del sueño que aumentan la posibilidad de padecer demencia ya que el sueño que se produce al consumir etanol no es reparador además aumenta el riesgo de padecer cancer y otras enfermedades	Problemas respiratorios, daño cardiovascular, aparición de caries, sarro y perdida de las piezas dentales, aumenta el riesgo de padecer cancer y aparición de arrugas prematuras, puede afectar el embarazo
E. Largo plazo	Enfermedades hepáticas como la cirrosis, cancer de boca, hígado, esófago, enfermedades cardiovasculares, problemas sociales, laborales y familiares principalmente	Cancer de pulmón, hipertensión arterial, osteoporosis, enfermedad coronaria, accidente cerebro vascular, epoc, impotencia sexual entre otros.
Potencial adictivo	Depende de la persona, ya que su potencial adictivo así como sus efectos están relacionados a la genética del consumidor.	Elevado, debido al aumento de la sensación de placer y relajación
Dosis sobredosis	350-500mg/dl puede provocar el coma e incluso la muerte con solo 450mg/dl	40-60mg Los síntomas que pueden aparecer son vertigo, náuseas, vómitos, sialorrea, temblores, sudoración fría, dolor abdominal, diarrea y shock
Antídoto o tratamiento	No existe antídoto para la sobredosis, sin embargo se debe realizar medidas de mantenimiento y vigilancia como la rehidratación, administración de glucosa y vigilar los signos vitales y respiración o la oxigenoterapia si es necesario	Medicamentos para tratar los síntomas. + Terapia de reemplazo de nicotina

Droga	Marihuana (Cannabis)	Cocaína (droga de los 80s y 90s)
Tipo	Psicotrópica	Estimulante del SNC
Vía de administración	Oral, fumado	Inyectable, inhalada
Origen y producción	Los cannabinoides se extraen de la planta cannabínacea Cannabis sativa	Es un alcaloide que se obtiene a través de las hojas de coca Erythroxyllum
E. Corto plazo	Euforia, aumento de la percepción sensorial, antinocicepción, mayor sociabilidad, relajación, dificultades en la concentración, deterioro de la memoria y despersonalización	Excitación motor, elevación de la actividad, aumento temporal de la capacidad de concentración, atención y capacidad de aprendizaje, aumento de FC, PA y la respiración, dilatación de las pupilas, disminuye el hambre
E. Medio plazo	Afecta la memoria, dificultad para aprender, falta de concentración, aumenta la producción de moco o flema, tos crónica, Puede afectar la coordinación, depresión, aumento de la PA y FC	insomnio, aumenta el riesgo de problemas cardiovasculares, problemas gastrointestinales, etc, etc
E. Largo plazo	Psicosis, aumenta el riesgo de esquizofrenia, epoc, disminución del rendimiento escolar y laboral, alteración de la memoria, funciones cognitivas y motoras	Pérdida del olfato, hemorragias nasales, ronquera, perforación del tabique nasal o paladar, sobredosis, psicosis, alucinaciones problemas alimenticios, sociales, laborales y familiares
Potencial adictivo	El riesgo es bajo comparado a otras drogas	Riesgo de adicción elevada
Dosis sobredosis	180g en 15 min, síntomas ansiedad, paranoia, taquicardia, náuseas, vómitos, pérdida de coordinación motora	0.5-1gr
Antídoto o tratamiento	No existe antídoto para la sobredosis, sin embargo se debe realizar medidas de mantenimiento y vigilancia como la rehidratación, vigilar los signos vitales y mantener un lugar tranquilo y controlado	No existe antídoto para una sobredosis de cocaína, pero si hay convulsiones puede usarse diazepam o clonazepam, tratamiento sintomático

Droga	Ácido lisérgico (LSD)	Fentanilo (Droga zombie)
Tipo	Alucinógeno	Depresor del SNC
Vía de administración	Oral, inhalado o inyectado	IV, IM, fumada, gotas
Origen y producción	Se fabrica a partir del ácido lisérgico, encontrado en el cornezuelo, un hongo que crece en el centeno y otros cereales	Es un opiáceo, que se produce de forma sintética, con estructura similar a la morfina
E. Corto plazo	Alucinaciones visuales, alteración de la percepción, consciencia, euforia, ansiedad, aumento de la sensibilidad emocional y energética	Analgésico potente por lo que alivia el dolor, provoca sedación, euforia, afecta la cognición, coordinación y la capacidad de reacción
E. Medio plazo	Flashbacks, depresión ansiedad, episodios de desrealización o despersonalización	“Tolerancia al fármaco” dependencia física, ansiedad y depresión
E. Largo plazo	Psicosis, esquizofrenia, cambios en el comportamiento y percepción	Tolerancia y dependencia crónica, depresión, ansiedad, trastornos psicóticos, problemas gastrointestinales y deterioro cognitivo, al aumentar la tolerancia el riesgo aumenta para una sobredosis
Potencial adictivo	No genera adicción	Elevado
Dosis sobredosis	Más 150-200microgramos	2 mg Depresión grave del SNC, provocando un paro respiratorio
Antídoto o tratamiento	No existe antídoto para la sobredosis, sin embargo se debe realizar medidas de mantenimiento y vigilancia como la rehidratación, administración de glucosa y vigilar los signos vitales y respiración o la oxigenoterapia si es necesario	El antídoto para la sobredosis del fentanilo así como otros opiáceos es la Naloxona (Narcan)

Droga

Clonazepam (Klonopin)

Tipo	Benzodicepinas depresor del SNC	
Vía de administración	La vía de administración es oral	
Origen y producción	Psicofarmaco que se obtiene a través de las benzodicepinas	
E. Corto plazo	Efecto de sedación, reduce la ansiedad, afectación de la memoria y la concentración, cambio emocionales	
E. Medio plazo	Tolerancia, dependencia, deterioro cognitivo y disminución de la eficacia, trastornos del sueño	
E. Largo plazo	Tolerancia y dependencia crónica, síndrome de abstinencia, deterioro cognitivo, ansiedad, depresión,	
Potencial adictivo	Depende de la persona , ya que su potencial adictivo así como sus efectos están relacionados a la genética del consumidor.	
Dosis sobredosis	Más de 20 mg, puede causar el coma	
Antídoto o tratamiento	No existe un antídoto para la sobredosis de clonazepam, el tratamiento consiste en medidas de mantenimiento y vigilancia	

Bibliografías

<https://www.farestaie.com.ar/cd-interpretacion/te/to/09.htm>

<http://www.cij.gob.mx/tratamiento/pages/pdf/JRLasarte.pdf>

<https://pnsd.sanidad.gob.es/ciudadanos/informacion/tabaco/menuTabaco/efectos.htm>

<https://mejorconsalud.as.com/intoxicacion-nicotina-sintomas-tratamientos/>

https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1137-66272003000200006

<https://1doc3.com/web/ver/486726/que-cantidad-supone-una-sobredosis-de-tabaco-o-nicotina-y-en-ese-caso-que-sinto>

<https://nida.nih.gov/es/publicaciones/drugfacts/el-canabis-marihuana>

<https://nida.nih.gov/es/publicaciones/serie-de-reportes/cocaina-abuso-y-adiccion/que-es-la-cocaina>

<https://pnsd.sanidad.gob.es/ciudadanos/informacion/cocaina/menuCocaina/medioLargo.htm>

<https://www.icd.go.cr/portalicd/index.php/inf-uid/59-drogas-uid/156->

[lsd#:~:text=Se%20fabrica%20a%20partir%20del,el%20centeno%20y%20otros%20cereales.&text=La%20LSD%20se%20produce%20normalmente,inodora%20y%20soluble%20en%20agua.](https://www.icd.go.cr/portalicd/index.php/inf-uid/59-drogas-uid/156-lsd#:~:text=Se%20fabrica%20a%20partir%20del,el%20centeno%20y%20otros%20cereales.&text=La%20LSD%20se%20produce%20normalmente,inodora%20y%20soluble%20en%20agua.)

<https://energycontrol.org/sustancias/lsd/>