

# Derechos humanos a la salud: innovadoras modalidades terapéuticas científicamente probadas

## Human Right to Health: Innovative Scientifically Proven Therapeutic Modalities

Edith Roque Huerta

Doctora en Derecho por el Instituto Internacional del Derecho y del Estado; Maestra en Derecho con orientación en Derecho Corporativo por la Universidad de Guadalajara; Especialista en Migración Internacional por el Colegio de la Frontera Norte (COLEF). Correo electrónico: edith.roque@academicos.udg.mx

María Marín Castañeda

Abogada independiente. Doctorante en Derechos Humanos por el Centro Universitario de Tonalá; Maestra en Derecho con línea de investigación Constitucional y Administrativo por el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades. Correo electrónico: maria.marin0810@alumnos.udg.mx Becaria de CONACYT con número de CVU 722342

**RESUMEN:** La protección de la salud es un derecho universal plenamente reconocido y protegido, en México, en la Carta Magna establece en su artículo 4° que “Toda persona tiene derecho a la protección de la salud. La ley definirá las bases y modalidades para el acceso a los servicios de salud y establecerá la concurrencia de la Federación y las entidades federativas en materia de salubridad general”.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) desde 1956 declaró a las adicciones como enfermedad relacionada a un

**ABSTRACT:** Health protection is a universal right fully recognized and protected in Mexico. Article 4 of the Mexican Constitution establishes that “Every person has the right to health protection. The law will define the bases and modalities for access to health services and will establish the concurrence of the Federation and the federative entities in matters of general health”.

The World Health Organization (WHO) since 1956 declared addictions as a disease related to a substance use disorder that affects the brain and beha-

Recibido: 10 de noviembre 2022. Dictaminado: 09 de diciembre de 2022

trastorno por consumo de sustancias que afecta al cerebro y el comportamiento de una persona y produce incapacidad de controlar el consumo de medicamentos o drogas legales o ilegales, en consecuencia, las adicciones son consideradas un problema de salud pública en nuestro país, el cual enfrenta un gran reto para solucionarlo.

**Palabras clave:** Conciencia de la Sociedad respecto a la Lucha contra las Drogas. Tratamientos para combatir la adicción a las drogas. Tratamiento Máquina Humano. Centro Psicológico de Corrección. Plan Nacional Youth in Iceland.

avior of a person and produces inability to control the consumption of medicines or legal or illegal drugs, consequently, addictions are considered a public health problem in our country, which faces a great challenge to solve it.

**Keywords:** Society's awareness of the fight against drugs. Treatments to combat drug addiction. Human Machine Treatment. Psychological Correction Center. National Plan Youth in Iceland.

---

SUMARIO: INTRODUCCIÓN, I. TRATAMIENTO RUSIA II. TRATAMIENTO CHINA INTEERACCIÓN HUMANO-MÁQUINA. III. TRATAMIENTO PORTUGAL IV. TRATAMIENTO ISLANDIA CONTRA ADICCIONES EN ADOLESCENTES. V. TRATAMIENTO ESTADOS UNIDOS VI. TRATAMIENTO TAILANDIA VII. MEDIDAS EN IRÁN VIII. TRATAMIENTO BRASIL IX. ARABIA SAUDITA NUEVA LEGISLACIÓN PERMITE A CENTROS OFRECER TRATAMIENTOS DE REHABILITACIÓN X. SUDÁFRICA ENFOQUE PENAL XI. AUSTRALIA CONTROL PARA MONITORIZAR CONSUMO DE DROGAS. XII. CANADÁ PERMITE SE INYECTEN HEROÍNA. XIII. POLÉMICO TRATAMIENTO ALUCINÓGENO CON IBOGAÍNA. XIV. CONCLUSIÓN, XV. REFERENCIA.

---

## Introducción

El derecho a la salud es un derecho humano fundamental protegido desde el año de 1948 por la Organización de la Naciones Unidas, y tutelado por múltiples Tratados Internacionales, así como por las diversas Constituciones de cada país. En México fue protegido por primera ocasión en el año de 1983 al reformar el artículo 4° párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que garantiza el Derecho a la Protección de la Salud, mencionando cuales son los

parámetros del marco jurídico de salud pública en México, así como la consolidación del Sistema Nacional de Salud. Posteriormente en el año 2020 se realizó una segunda reforma a este artículo constitucional, en el cual se visualiza a la persona como un titular de un derecho, y no como beneficiario de un sistema de protección social, garantizando los servicios de salud gratuitos. El derecho a la salud es un derecho medular, su importancia es tal que de este derecho depende la realización de prácticamente todos los demás Derechos Humanos.

Las políticas públicas para la atención de adicciones a las drogas se deben basar en la protección de los derechos humanos y la protección debe ser integral, ya que las adicciones es una enfermedad, que tiene que incorporarse al sistema de salud con la visión de prevención, tratamiento y reinserción social. (Centros de Integración Juvenil, Las políticas públicas para la atención de adicciones se ..., 2016) En México el cimiento de toda política pública en materia de Derechos Humanos, se establece en el tercer párrafo del artículo 1° Constitucional, al dar la obligación a las autoridades para las directrices de llevar a cabo la garantía de los Derechos consagrados y protegidos en la Constitución y los Tratados Internacionales.

Un tema de gran relevancia para nuestra Nación, son las políticas públicas referentes a la atención de adicciones a las drogas, desde la perspectiva de los derechos humanos, sin embargo, en nuestro país, la política de salud en materia de uso de sustancias ilícitas, es limitada y frecuentemente resulta en la violación del derecho a la salud de las personas usuarias de drogas, en la práctica las políticas de salud sobre drogas, son contrarias a los elementos esenciales para garantizar el derecho a la salud de las personas drogodependientes, y al principio de no discriminación e igualdad de trato.

El tema de la drogadicción está plagado de mitos, falacias y distorsiones. Se habla de malo o bueno en lugar de sano o enfermo. Existen grupos de apoyo, clínicas de detoxificación y programas contra las

adicciones, los resultados no son alentadores. Los terapeutas certificados en adicciones se enfrentan a una serie de “problemas por resolver” siempre que efectúan una evaluación y un tratamiento; se han implementado modalidades terapéuticas que no cuentan con evidencia científica, uno de los errores que cometen es luchar contra el uso de drogas, cuando el esfuerzo debería centrarse, ante todo, en tratar las causas que impulsan a las personas al consumo de drogas. La enfermedad de la adicción a las drogas es multicausal por tal motivo debe ser tratada de forma multidisciplinaria.

La comunidad terapéutica nace con la visión de un tratamiento inclusivo, democrático, el respeto de los derechos del usuario de drogas. Mundialmente diversos países la implementaron, que han modificado con el transcurso del tiempo, pero que sigue vigentes con aplicación humanista, enfocada en la enfermedad y no en el enfermo con enfoque de protección de los derechos humanos. Los países desarrollados han obtenido resultados positivos con la implementación de innovadoras modalidades terapéuticas aplicadas en el siglo XXI.

En México la Norma Oficial Mexicana NOM-028-SSSA2-2009, Para la prevención, tratamiento y control de las adicciones establece en su numeral su concepto: 3.11 Comunidad terapéutica, es un contexto y un método de tratamiento que busca la rehabilitación de adictos a través de la modificación en el estilo de vida y del cambio de identidad personal. Se sustenta en la ayuda mutua y en la interacción comunitaria. Puede ser operada por personal de adictos en recuperación, por profesionales o por personal mixto.

En México deben ser fortalecidas las investigaciones científicas en el ámbito de las adicciones que son utilizadas en diversos países, como lo son: *Rusia* que concluye las pruebas de un medicamento contra el alcoholismo (El Confidencial, 2018). En la ciudad de Guangzhou, en el sur de China, está empleando un robot parlante “Tianche E” para ayudar a rehabilitar a los consumidores de sustancias tóxicas a través

del asesoramiento humano-máquina (Liu, 2019). Portugal optó por un enfoque audaz que favorece políticas más humanas y eficientes” “Se trata de combatir la enfermedad, no a los enfermos” (Barnés, 2017). Islandia implementa un programa preventivo contra el consumo de drogas, Youth in Iceland es un modelo innovador que sirve para trabajar en familia, el programa tiene como fin prevenir y reducir el consumo de alcohol y drogas en los jóvenes.

En México, en el Estado de Jalisco, y en el municipio de Guadalajara, se debe diversificar las modalidades terapéuticas, tomando en consideración terapias científicamente probadas puestas en marcha en países desarrollados, en las cuales muestren diversas alternativas de atención terapéutica, para obtener mejores resultados en materia de tratamiento y rehabilitación.

## **Método**

El presente artículo está basado en recopilación de investigación teórica y documental. En esta investigación aplique la metodología cualitativa, con enfoque de observación no participativa indirecta, toda vez que me permitió obtener información a través de los discursos, conferencias, conversatorios y documentos literarios, gráficos, trabajos de investigación anteriores y actuales, relacionados con el tema de mi investigación.

## **Resultados y Discusión**

### **Tratamiento en Rusia contra el alcoholismo**

Rusia considerada uno de los países de mayor consumo de alcohol en el mundo, con patrones de ingesta catalogados como “peligrosos” por la OMS y asociados con algunos de los niveles más altos de muertes. El peor período se produjo durante los años 1990 y 2000, la agencia de

la ONU llegó a describirla como una “crisis de mortandad” (Unidas, 2019). En el año 2003 el Gobierno aplicó una serie de medidas estrictas que contribuyeron a reducir la ingesta de alcohol. En el año 2011 la adopción del Plan de Acción Europeo de la OMS para reducir el consumo nocivo de sustancias alcohólicas.

Desde la crisis del Coronavirus en Rusia las cifras oficiales han aumentado un 2 o 3%. Durante el confinamiento las ventas de alcohol se han multiplicado, la gente se abasteció de vino y bebidas alcohólicas fuertes, y algunos rusos también ven al vodka como un remedio casero para combatir enfermedades.

### *Concluyen, en Rusia, las pruebas de un medicamento contra el alcoholismo*

Un grupo de científicos rusos de la Universidad Politécnica de Tomsk (UPT) concluyó las pruebas de laboratorio de una sustancia que podría curar el alcoholismo. “Los resultados de las pruebas en animales han sido positivos. Un 70% de los ratones sometidos al ensayo y que previamente fueron convertidos en adictos al alcohol, mostraron un deseo menor de beber tras recibir el tratamiento”. (El Confidencial, 2018) En el transcurso de la investigación, los científicos se dieron cuenta de que podría también ayudar a las personas que sufren adicciones narcóticas. (Prensa Libre, 2015)

Al consultar con otros expertos médicos de dicha Universidad, entre los cuales se encontraban especialistas en psiquiatría, consideran que dicho descubrimiento puede tener éxito. Además, una de las grandes ventajas que presenta en comparación con otras medicinas similares, que se encuentran en el mercado, provoca escasos efectos secundarios.

El compuesto debe pasar ahora la fase de ensayos clínicos en humanos. (Siete, 2015) El grupo de científicos desean que se extiendan los resultados del presente estudio a otras adicciones a las drogas, según el informe Mundial 2014 de la OMS.

### *Medidas adoptadas por el Gobierno de México*

En México actualmente la Ley del IEPS establece que las bebidas con contenido alcohólico y cerveza con una graduación alcohólica de hasta 14° pagan una tasa de 26.5%; de 14° a 20° se les grava con 30%; y las superiores a 20° la tasa es 53%. (Economista, 2021) La sanción establecida en Ley del IEPS, no favorece la disminución de su consumo, su objetivo se centra en la recaudación de impuestos para el país. El consumo excesivo de alcohol no es solamente un problema para la salud del bebedor, sino también para la salud pública porque ocasiona mortalidad prematura por enfermedades o accidentes de tráfico, además de costar mucho dinero al erario público.

El tratamiento de prescripción de medicamento es implementado en nuestro país, con la finalidad de ayudar a reducir el consumo de alcohol en enfermos adictos, sin embargo, el resultado de la estadística nacional demuestra el aumento en su consumo. Las modalidades terapéuticas implementadas no han logrado rehabilitar a las personas consumidoras de alcohol y lograr su reinserción social. México debería tomar las medidas necesarias para implementar nuevas estrategias para reducir el consumo de alcohol, evitar que los adolescentes beban y conseguir que las personas adictas al alcohol reciban la atención adecuada.

### **Tratamiento en China interacción humano-máquina**

A partir de 1949, el Gobierno chino dirigió al pueblo en su encarnizada e impetuosa lucha contra las drogas. Bastaron tres años para erradicar definitivamente el opio, droga que había estado dañando el pueblo durante más de cien años. (presente, 2005, pág. 25)

El éxito que tuvo China respecto a la erradicación definitivamente del consumo de opio marca el inicio de una ciencia aplicada, una investigación enfocada en las personas consumidoras, no solo en las

medidas que se podían implementar, modificando todo un paradigma de ideologías erróneas sobre la naturaleza de la adicción que recaían en las cuestiones moralistas y creencias, se pensaba que era suficiente la voluntad del individuo para dejar de consumir.

En 2014, crece el consumo entre los jóvenes en China (se estima que se ha extendido a un 90% de las ciudades). Existían 728 clínicas de metadona en todo el país y a muchos adictos se les obligaba a someterse a duros tratamientos de desintoxicación, faltaban tratamientos rehabilitadores, no había una estrategia específica para afrontar el gran problema con el consumo de drogas sintéticas, anfet y metanfetaminas. (González Veiguela, 2017)

Las estadísticas anuales realizadas en cada país reflejan un aumento de personas usuarias de drogas, las estrategias aplicadas son insuficientes, incrementar clínicas o centros encargados para rehabilitar estaría en el supuesto de buscar solo espacios encargado de otorgar servicios de salud. Otro de los puntos importantes es la función específica de las autoridades que se ocupan de los problemas relacionados con las drogodependencias cuya obligación primordial radica en la constante investigación científica de las modalidades terapéuticas implementadas y sus resultados, que garanticen la protección de los derechos humanos, y principalmente el derecho a la salud.

### *Tratamiento robótico para rehabilitar drogodependientes*

Robot hablante rehabilita drogadictos en ciudad china de Guangzhou, para apoyar la rehabilitación de los adictos a las drogas en un proceso de interacción humano-máquina. Con el nombre de “Tianche N<sup>o</sup> E”, y con la apariencia de un Baymax cúbico, el artilugio comenzó a operar en un centro comunitario de rehabilitación en el distrito de Nansha. (Español, 2019)

Apoyado en algoritmos de inteligencia artificial y macrodatos, el robot ofrece consejería individual y evaluación psicológica. (Liu, 2019)



Fue desarrollado conjuntamente por la comisión distrital de control de narcóticos y por una compañía tecnológica nacional para agilizar el proceso de rehabilitación. Con solo escanear una tarjeta de identidad y someterse a una rápida sesión de reconocimiento facial, el paciente inicia la orientación. Al término de la sesión, el robot genera un informe para el personal del centro. (Yang, 2019)

“Las sesiones de orientación tradicionales pueden presentar problemas como la repetición de preguntas, un proceso complicado o un análisis insuficiente”, explicó Yang Qingqiu, subcomandante de la brigada antidrogas del distrito. (News D. , 2019).

La modalidad implementada por China está enfocada en buscar la causa que llevó a la persona drogodependiente al consumo, para identificar que tratamiento se debe otorgar y garantizar la salud de la persona usuaria de drogas. Protegiendo los derechos humanos de los enfermos adictos a las drogas.

Una gran propuesta para México, ya que por medio de esta modalidad terapéutica no se comete el error de un análisis insuficiente por los especialistas certificados en adicciones, promueve la erradicación de la estigmatización y discriminación de las personas adictas a las drogas, e identifica que tratamiento debe otorgarse al caso específico, con el objetivo de lograr una rehabilitación y reinserción social.

Enfrentamos una epidemia universal de drogadicción, solucionar este problema de políticas públicas es el sueño anhelado de los países que la padecen, y el trabajo arduo de los investigadores de la materia, que con el transcurso de los años no han logrado reducir el número incrementado en las estadísticas. La aplicación de esta modalidad terapéutica “Robot hablante para rehabilitar personas enfermos adictos a las drogas” puede lograr el asertivo derecho a la salud de los enfermos drogodependientes.

### *Utilización de la robótica en México*

De acuerdo con la Federación Internacional de Robótica (IFR, por su sigla en inglés) el stock operativo de México ocupa el segundo lugar con alrededor de 42,600 Robots, con un crecimiento del 6% en 2020. (Castro, 2021) En el 2021 registró un aumento de la era de los robots, las instalaciones en la industria eléctrica y electrónica crecieron 7% y otros sectores como el de la salud y el retail. (DICEX, 2022).

México no es un incursor en robótica, su implementación ha generado importantes impactos positivos. En el ámbito de salud será un impulso a la investigación hecha por el sector científico de las adicciones a las drogas, generando nuevas políticas públicas. México acepta el multilateralismo, la unión de los países en busca de un objetivo común, implicando a la sociedad civil o el sector privado, la creación e implementación de nuevas estrategias en la búsqueda incansable de una solución ante el incremento en el uso de drogas estupefacientes, psicotrópicas, que causan daño severo a la salud. La Robótica implementada en el tratamiento para personas enfermas drogodependientes, da impulso a intervenciones transformadoras e innovadoras, rompiendo un esquema de tratamientos tradicionales ambiguos que no garantizan la salud y la protección de los derechos humanos de la población adicta a las drogas de un país.

### *China abraza la tecnología con sistema antidrogas*

Cascos que calculan el daño cerebral causado por la droga, lentes de realidad virtual que simulan el consumo o sensores que miden la reacción de la piel son algunas de las tecnologías que China está implementando para luchar contra las drogas con el que quiere ser “el sistema más perfecto del mundo”. (Libre, 2019)

Se realiza la comparación de las medidas obtenidas con las de una persona relajada, y se puede identificar si una persona es adicta a las drogas, su grado de adicción, y los avances en su recuperación. Resulta



de suma importante el avance de la tecnología que ayuda para tener el conocimiento del daño cerebral que es causado por las drogas que consume el paciente.

### **Tratamiento en Portugal contra la drogadicción**

Para las autoridades de Portugal han sido décadas intentando contener el comercio mundial y el tráfico ilícito de drogas, a principios de los 90's tomo una estrategia de leyes duras en enfoque a las drogas. El país necesitaba forjar una nueva estrategia radical en relación a las drogas. En el año 2001, inicia una política que pondría a las personas como prioridad.

#### *Políticas públicas actuales en Portugal para combatir adicciones*

Mensaje del Dr. João Augusto Castel-Branco Goulão, médico portugués y el coordinador nacional de la política sobre drogas de Portugal, y otros funcionarios, quienes enfatizaban que la meta de las políticas de drogas en Portugal era “combatir la enfermedad, no los pacientes” (Domostawski, Políticas sobre drogas en Portugal, Beneficios de la Discriminización del Consumo de Drogas, 2012, pág. 3).

Las políticas nacionales sobre drogas de Portugal representan un cambio de paradigmas convenientes respecto a políticas globales sobre el consumo de drogas y su rehabilitación, para entender el problema de una manera más eficiente y racional. Los resultados de la experiencia portuguesa revelan una exitosa alternativa al enfoque de aplicaciones

de una nueva modalidad terapéutica. La legalización del consumo de drogas para este país se visualiza más como un problema de salud que un problema criminal.

En México la evidencia de la legalización de las drogas en cuestión de salud pública, las da el tabaco y el alcohol; del cual son las muertes registradas que generan cada año. Para visualizar una legalización de las drogas en nuestro país, se tendría que enfocar en la reducción de la demanda de drogas; es una estrategia muy diferente al combate del crimen organizado. Visualizar estas estrategias más como un problema de salud, para combatir el consumo de drogas. “Las drogas son ilegales por que son peligrosas, no son peligrosas porque son ilegales”.

### **Tratamiento en Islandia contra las adicciones en adolescentes**

En 1991, el reconocido psicólogo Harvey Milkman, catedrático de Psicología estadounidense, y la investigadora Inga Dora Sigfúsdóttir, diseñaron un cuestionario acerca del consumo de tabaco, cannabis y bebidas alcohólicas, y el tiempo que dedicaban a compartir en familia. Cuando se evaluaron las respuestas se encendieron las alarmas los consumos de todos tipos de sustancias eran elevados. Los parámetros arrojados por los investigadores provocó que el gobierno, los padres, organismos sociales y profesores se unieran para probar un plan nacional llamado la Juventud de Islandia.

Youth in Iceland es un modelo innovador que sirve para trabajar en familia, este programa preventivo contra el consumo de drogas, tiene como fin prevenir y reducir el consumo de alcohol y drogas en los jóvenes.

Es una metodología lógica y basada en la evidencia, se trabaja de manera individual en cada municipio y no en todo el país, el primer punto es crear un dialogo entre las políticas y los estudios, el Estado va recogiendo la información actual de las escuelas, se envían la data a

través de un sistema que provee reportes a cada municipio o escuelas. La respuesta de la situación que enfrentan y su aplicación del programa es máximo en una semana.

Las leyes cambiaron. Se penalizó la compra de tabaco a menores de 18 años y la de alcohol a menores de 20, y se prohibió la publicidad de ambas sustancias. La norma sigue vigente en la actualidad. En los últimos 20 años, Islandia ha reducido radicalmente el consumo de tabaco, drogas y bebidas alcohólicas entre los jóvenes. (Young, 2017) Actualmente, Islandia ocupa el primer puesto de la clasificación europea en cuanto a adolescentes con un estilo de vida saludable. El porcentaje de chicos entre 15 y 16 años que consumían alcohol se desplomó del 48% en 1998 al 5% en 2016. El porcentaje de los que habían consumido cannabis alguna vez ha pasado del 17 al 7%, y el de fumadores ha caído del 23 al 3%. (Martin Sanjuan, 2019) “Les dijeron a los niños que el programa duraría tres meses. Algunos se quedaron cinco años”.

Si se adoptase en otros países, el modelo islandés podría ser beneficioso para el bienestar psicológico y físico de millones de jóvenes, por no hablar de las arcas de los organismos sanitarios o de la sociedad en conjunto. Un argumento nada desdeñable.

México es un país que existe un porcentaje alto de consumo de drogas en sus niños, niñas, adolescentes y jóvenes, el proyecto implementado en Islandia sería una excelente modalidad terapéutica innovadora para erradicar la drogadicción, salvaguardando su salud. Esta política pública y los investigadores en materia de drogadicción, utilizan estos hallazgos para enfatizar la importancia de impactar en su comportamiento y no solamente en sus actitudes.

6 Claves del Plan Nacional Youth in Iceland		
1. Censo Permanentes de Consumo	Gobierno Islandés realiza mapeo cada 2 años en la población adolescente en todas las escuelas del país, así se recogen y actualizan las pautas de consumo, sus problemas emocionales, y la relación con sus entornos.	Entre otros factores que permiten tener el escenario social claro, para poder intervenir.
2. Acciones Diferenciadas	Con los resultados del censo se elaboran informes específicos en cada distrito y por escuela que sirven para identificar el alcance del problema y la idea general del enfoque que se quiere conseguir.	Con estos informes los encargados administrativos territoriales y educacionales pueden trabajar en acciones concretas atacando directamente el problema específico de su comunidad.
3. Participación de los Adultos	Para analizar los datos obtenidos del censo, el gobierno llama a un encuentro abierto para exponer, discutir, e identificar los principales riesgos que rodea a los menores.	En este encuentro participan los municipios, juntas de vecinos, profesionales, colegios y apoderados, como es un asunto que le compete a todos, al identificar los riesgos trabajan en definir las acciones específicas de protección que se van a implementar.
4. Cursos Gratuito de Prevención	El proyecto incluye cursos y seminarios gratuitos de prevención para profesores, académicos y apoderados.	Para que sean ellos quien manejen bien estos temas con los menores y que todos juntos estén al tanto de los riesgos para definir los permisos que se otorgan en conjunto.
5. Inversión en Actividades Recreativas	Los mayores enemigos de las adicciones y el alto consumo son los deportes, la vida sana y las artes. Por ello Islandia decidió aumentar los fondos sociales destinados a las actividades de recreación para los adolescentes	Luego de las jornadas escolares los jóvenes pudieron acceder a actividades musicales, deportes, danza, teatro, talleres de arte, cine entre otras.
6. Toque de queda preventivo	Desde 2002 Islandia prohibió a los menores de 16 años andar solos en la calle después de las 10 de la noche en invierno y después de las 12 de la noche en verano. Esta medida es la más drástica del plan, pero efectiva.	Por qué incentiva la convivencia familiar, responsabiliza a los padres para ir a buscar a sus hijos a las fiestas, e incentiva las reuniones con amigos en casa supervisadas por adultos, cuantas más horas pasa un adolescente con sus progenitores menos posibilidades tiene para consumir alcohol

(Kristjansson, 2019).

## **Tratamiento en Estados Unidos medicamento que revierte la sobredosis**

La tasa de muertes por sobredosis ligadas a los opioides en Estados Unidos se triplicó en 10 años. El fentanilo y la metadona se han convertido en las principales causas de sobredosis.

En 2015 se superó la cifra de muertes por sobredosis de drogas (excluido el alcohol, otro serio problema). El origen de esta epidemia está en la prescripción desmesurada de pastillas contra el dolor por parte de los médicos estadounidenses, marcas como Vicodin, OxyContin, Percocet, Oxycodona, Metadona e Hidrocodona (crean una dependencia inmediata), con principios activos opiáceos, como el fentanilo, fueron prescritos con la ligereza, cuando se termina la prescripción se suplen por la heroína, porque su costo es 10 veces menor al analgésico. (González Veiguera, Los países más adictos (con y sin receta)-Esglobal, 2017) Buscar la solución científica a cualquier dolor, puede llevar a la enfermedad mental y a la muerte.

El Dr. Michael Brumage, trabajo para difundir un antídoto, un medicamento que salva vidas en caso de una sobre dosis de opioides, la Naloxona, este medicamento fue utilizado de forma masiva, y enseñaron a más de 1,400 personas como utilizarla en caso de sobre dosis de opioides. (Torregrosa Rodríguez, 2021). La Naloxona es un antagonista de receptores opioides, es decir, se adhiere a dichos receptores y revierte o bloquea los efectos de otros opioides. (Abuse, 2021)

México no está distante al suministro de medicamentos prescritos con opioides para controlar el dolor, su empleo se ha extendido no solo a pacientes con cáncer o de cuidados paliativos, así que tenemos que apelar a los médicos para que empleen estos medicamentos en la aplicación y en la indicación correcta, pero si se emplea opioides para todo tipo de dolor, entonces es posible que tengamos en nuestro país, el aumento de personas que se vuelvan dependientes de estos opioides,

y en algún momento inicien su consumo con drogas ilegales por su menor costo. Recordemos que Jalisco ocupa el primer lugar a nivel Nacional en el consumo de drogas, y la ciudad de Guadalajara en Jalisco.

Los medicamentos con opioides deberían tener una mejora, no suspenderlos, deberían aliviar el dolor con la misma eficacia, pero sin causar los graves efectos secundarios, de ser altamente adictivos.

### **Tratamiento en Tailandia, reducción de la pena por posesión y tráfico de drogas**

Según cifras oficiales, en 2015 había en Tailandia 1,3 millones de adictos a las drogas (un 2% de la población). La versión local más consumida recibe el nombre de *yaba*, y es una combinación de metanfetamina y cafeína presentada en forma de pastilla (por lo general de color rojo). (González Veiguela, Los países más adictos (con y sin receta)-Esglobal, 2017) La *yaba* es la responsable de las tres cuartas partes de todas las personas drogodependientes que reciben tratamiento en Tailandia. Tiene una repercusión enorme de salud pública, en ningún lugar del mundo se ve este nivel de uso de la metanfetamina.

Hace un par de años, comenzó en Tailandia un largo debate político que ha culminado a comienzos de 2017 con algunos cambios legislativos que han reducido las penas por posesión y tráfico de drogas. Amnistía Internacional le preocupa que las medidas adoptadas por el gobierno tailandés para combatir los delitos relacionados con las drogas en el país estén siendo causa de violaciones graves de derechos humanos, entre otras, presuntos homicidios extrajudiciales y uso de la pena de muerte.

Implementar medidas de penas de muerte y penas de cadena perpetua en México, no daría solución a erradicar el consumo de drogas, puesto que se visualiza con mayor énfasis el sancionar, criminalizar y castigar la conducta considerada delictiva; olvidándose de garantizar



la salud a las personas consumidoras de drogas, que a diferencia de los países que enfocan en erradicar el consumo y no el narcotráfico, han logrado una población sana, funcional, rehabilitada y reintegrada a la sociedad, como lo es Islandia. La guerra contra las drogas no resulta nada fácil encontrar una solución, por la diversidad de culturas, necesidades particulares de cada Estado, y principalmente la falta de políticas públicas en adicciones a las drogas, enfocadas en modalidades terapéuticas científicamente probadas, con enfoques de derechos humanos. México tiene legislaciones que sancionan la producción y tráfico de drogas, sin embargo, con la aplicación de estas medidas, las estadísticas demuestran que no ha disminuido el consumo de drogas en sus habitantes.

### **Medidas en Irán propuesta de ley para aprobar una moratoria en la aplicación de la pena de muerte**

Según una encuesta reciente llevada a cabo por la organización estatal iraní encargada del control de narcóticos, el número de adictos en Irán se habría doblado en los últimos seis años. Estamos hablando de unos 2,8 millones de personas que consumen “drogas regularmente”. Las cifras no serían tan alarmantes –en un país con 80 millones de habitantes– si no fuera porque las drogas con más adictos (casi el 70%) provienen del opio. Se ha detectado, por ejemplo, un consumo creciente de metanfetamina entre mujeres jóvenes que la usan para perder peso. (Gómez Ángel, 2020)

El Gobierno iraní este año ha presentado una propuesta de ley para aprobar una moratoria en la aplicación de la pena de muerte para aquellas personas acusadas de traficar con menos de 100 kilos de drogas orgánicas y menos de dos kilos de drogas sintéticas. Actualmente, una persona puede ser condenada a muerte por la simple posesión de 30 gramos de drogas sintéticas o más de cinco kilos de opio o 30 gramos

de heroína. (González Veiguela, Los países más adictos (con y sin receta)-Esglobal, 2017)

En 2022, las autoridades iraníes han dado ejecución a una persona adicta a las drogas al día, perpetrando homicidio masivo en el país, de lo que se puede definir como una grave trasgresión al derecho a la vida. Posiblemente la cifra real sea mayor, dado el secretismo que envuelve el número de condenas impuestas por las autoridades y que estas son llevadas a cabo. Privar de la vida a una persona por delitos contra la salud, no erradica el grave problema de drogadicción que enfrenta; es una medida fácil y rápida, pero la realidad es que a cuantas generaciones va afectar si no se implementan políticas públicas para combatir las adicciones a las drogas, con enfoques de derechos humanos.

La similitud que tiene México con Irán, es la falta de protección de los derechos humanos a personas drogodependientes, al no aplicar la legislación en “generar investigación científica” que aporte medidas innovadoras desde la perspectiva de los derechos humano, y erradicar las modalidades ambiguas que buscan sancionar la conducta, la enfermedad de la drogadicción es multicausal requiere de tratamientos multidisciplinarios. Los derechos humanos son fundamentales para el control internacional de las drogas. Los países están jurídicamente obligados a respetar, proteger, y garantizar los derechos humanos.

## **Tratamiento en Brasil programa de ayuda brazos abiertos**

Brasil se ha convertido en el segundo consumidor de cocaína y probablemente, el primero de crack. El consumo de drogas en Brasil exacerba los endémicos problemas de desigualdad económica y racial. (Americanos, 2014) La reforma legislativa realizada hace más de una década para evitar las condenas a prisión de los consumidores y pequeños traficantes ha fracasado: si en 2005, el 9% de los reclusos lo estaban por delitos relacionados con narcóticos, hoy representan el

28% de los hombres y el 64% de las mujeres. El sistema penitenciario alberga 620.000 presos a pesar de estar diseñado para sólo 370.000. (González Veiguela, Los países más adictos (con y sin receta)-Esglobal, 2017)

Una de las grandes verdades es que la prohibición no funciona, sino es más bien una de las opciones de políticas públicas más fracasadas del mundo. Lo importante en temas de políticas de drogas actualmente es garantizar una perspectiva de derechos humanos, y hacer una evaluación consiente y crítica de cuál ha sido el impacto de la persecución de las drogas en el disfrute y el goce de los derechos humanos.

En los últimos años se han puesto en marcha pequeños programas de ayuda a los adictos al crack, como el llamado “Brazos abiertos”, las condiciones de vida de los pocos adictos amparados por el programa –atención médica, comida, ayudas económicas– han mejorado. No deja de ser sólo una tímida acción frente a una epidemia de adicción y delito con profundas raíces socioeconómicas. De momento, las operaciones de más envergadura contra las drogas siguen pasando por una ineficaz militarización. (Gagne, 2015)

En México la política de droga, esta decisión de combate frontal ha sido precisamente una política precursora de violencia, pero que también ha aceitado la maquinaria de criminalización porque 80% de los adolescentes en conflicto con la ley están presos por posesión simple o consumo de sustancias por cantidades pequeñas, la mitad de ellos por menos de 100 gramos de Cannabis. La única alternativa de encarcelamiento que le están dando a estas personas es una forma de tratamiento judicializado.

Las autoridades deben repensar la premisa con la que parece funcionar de que en realidad todo consumo es abuso, y todo abuso se traduce en conductas violentas o delictivas; justamente la campaña de juntos por la paz, lo que contiene son muchos anuncios que desinforman en realidad los efectos del consumo de drogas, y criminalizan a

las personas equiparándolas como delincuentes cuando en realidad la evidencia científica no se centra en la estigmatización, sino en la adopción de políticas y programas basados en la ciencia que reduzcan el consumo y la adicción a las drogas, que permitirá mejorar el bienestar de la nación.

### **Arabia Saudita surgimiento de nueva legislación que permite a los centros privados ofrecer tratamientos de rehabilitación a los adictos**

El tráfico de la anfetamina *Captagon* en territorios controlados por el autoproclamado Estado Islámico, fue una medicación para tratar trastornos nerviosos, hoy llega a Arabia Saudí. Las autoridades estiman que los 60 millones de pastillas incautadas aproximadamente cada año representarían tan sólo un 10% del consumo total en el país. También se usa abundantemente hachís procedente de Afganistán y el *khat*, la hoja estimulante consumida en Somalia o Yemen. (Álvarez Velázquez, 2017)

Arabia Saudita prohíbe el consumo de cualquier tipo de alcohol, los que las violenten podrían sufrir latigazos, deportación, multas o en el peor de los casos encarcelamiento. Muchos delitos de drogas están castigados con la muerte. En este país las personas drogodependientes son más estigmatizadas, discriminadas y desterradas, violentado el derecho humano a la salud.

Por lo que, respecta al tratamiento de las adicciones, las autoridades aprobaron una nueva legislación, autorizaron a los centros privados ofrecer tratamientos de rehabilitación a los consumidores de drogas. Una medida que ampliará las opciones de tratamiento, antes limitadas a unos pocos centros públicos hospitalarios, que algunos de ellos se encuentran dentro de las prisiones. En Arabia la religión es la base de los tratamientos para combatir las adicciones, por ser su máxima autoridad.

En México existen lugares que aplican como tratamientos la religión que se profese, con el fundamento de que Dios es la imagen que deben de seguir, porque el hombre debe ser a imagen y semejanza a él. Dentro de esta gran lucha para combatir las adicciones, se busca desesperadamente cualquier aplicación que logre rehabilitar a una persona adicta a las drogas, sin embargo, la ciencia ha demostrado que los tratamientos deben considerar la evidencia científica y el enfoque de salud pública, para que sean eficaces, efectivos y seguros.

### **Sudáfrica enfoque penal como solución del problema de consumo de drogas**

A inicios de la pasada década comenzó a extenderse una droga llamada *nyaope*, un cóctel variable de diversas sustancias basado en la heroína mezclada con efedrina, cannabis, detergente, arsénico, fármacos contra el SIDA o antidepresivos. Parece haberse extendido un nuevo modo de consumir los cócteles de drogas baratas que tiende a economizar la dosis: el *bloodtooth* (nombre que es, a su vez una combinación de dos palabras: la tecnología *bluetooth* y de *blood*, sangre en inglés), un adicto se inyecta la droga, y a continuación extrae un poco de su sangre para que otro se la inyecte. La segunda calma, al menos, el síndrome de abstinencia. También está bastante extendido el uso de metanfetamina, conocida localmente como *tik*. (Mundo C., 2019)

En la actualidad no se cuenta con estudios fiables sobre la tasa de consumo de drogas en Sudáfrica, aunque es considerado el Estado con más personas adictas a las drogas de todo el continente. En los últimos años, numerosos informes (de la OMS, entre otros) afirman que hasta un 15% de los sudafricanos del país con casi 56 millones de habitantes, tienen un problema con el consumo y abuso de sustancias estupeficientes y psicotrópicas.

Como ocurre en la mayoría de países, las autoridades surafricanas parecen empeñadas en mantener, sobre todo, un enfoque penal a la hora de abordar el grave problema de salud, con escasos programas públicos de atención a drogodependientes. (González Veiguela, Los países más adictos (con y sin receta)-Esglobal, 2017)

La guerra contra las drogas ha resultado un enorme fracaso que ha tenido consecuencias devastadoras, encarcelamientos multitudinarios, mientras tanto su objetivo parece inalcanzable, “la estrategia esencial de la guerra contra las drogas es que si no hay drogas no hay problemas”, por tanto, casi todos los esfuerzos de las últimas décadas se han centrado en erradicar el suministro de drogas y encarcelar a los traficantes, ignorando la reducción de daños, creando políticas públicas que se centre en la salud de quien consume drogas.

En México al igual que Sudáfrica, la sanción de los delitos contra la salud cumple con su objetivo, el criminalizar a quien lo ejecuta, sin embargo, es urgente que en nuestro país se lleve a cabo innovadoras políticas públicas, que protejan y garanticen la salud de las personas consumidoras, la adicción a las drogas es una enfermedad que afecta a toda la sociedad.

### **Australia utiliza sistemas de control para monitorizar el consumo de drogas**

El país austral presenta un perfil de consumo de estupefacientes, el alcohol es lo que más problemas de adicción causa, pero no deja de crecer el consumo de metanfetamina y, sobre todo, de drogas legales. El número de tratamientos de rehabilitación relacionados con el uso de metanfetamina se ha incrementado en un 175%. En 2014 causó casi 200 muertes por sobredosis.

Sin embargo, se ha prestado menos atención al incontrolado crecimiento del consumo de drogas legales. Las benzodiacepinas, como los

tranquilizantes *Valium* o *Xanax* –y los opiáceos– como la oxicodona, la morfina y la codeína, supusieron la mayor parte de las más de 800 muertes causadas en los últimos años por estas familias de sustancias. En 2015, la Asociación australiana de médicos advirtió que el país afrontaba una emergencia sanitaria en relación con el abuso de sustancias legales. (González Veiguela, 2017) En el año 2018, será necesaria una receta que prescriba el medicamento. Cada vez más estados australianos están implantando sistemas de control para monitorizar el consumo de opiáceos y benzodiacepinas con el objeto de limitar también su uso abusivo.

En la actualidad el control de la prescripción de medicamentos que contienen opiáceos no reduce el consumo de los mismos, esta política pública que se lleva a cabo en diversos países solo se obtuvo el conocimiento de la cantidad de consumo, pero no impidió la adicción, sino que introdujo un gran incremento de personas al consumo de drogas ilegales por tener menor costo, entre ellas, el cristal, la heroína y el fentanilo drogas sumamente letales.

México y Australia requieren políticas públicas que hagan conciencia sobre las consecuencias de consumir drogas. Así como la creación de nuevas políticas públicas de prevención, que estén enfocadas en salud mental con perspectiva de derechos humanos. Invertir en políticas públicas con enfoque a largo plazo, es una excelente decisión tanto en la protección de los derechos humano como desde el punto de vista económico de un país.

En nuestro país resulta urgente la creación de modalidades terapéuticas innovadoras para combatir la adicción a medicamentos por prescripción. El Estado tiene la obligación legal de proteger el derecho humano a la salud de las personas usuarias de drogas, y garantizar una reinserción social.

## **Estrategia de tratamiento, Canadá permite que los adictos se inyecten heroína**

En medio de una crisis de opioides en expansión, la ciudad canadiense de Vancouver está llevando a cabo una pionera y radical estrategia de tratamiento para los adictos: dejar que se inyecten (Levinson-King, 2017). En los años 90 la práctica de compartir agujas entre los adictos llevó a la ciudad a “la epidemia más explosiva de VIH jamás observada fuera del África Subsahariana”, según el investigador sobre Sida Thomas Kerr. (News, 2017)

Esta crisis temprana de drogas condujo a la apertura, en 2003, del primer sitio de inyección supervisada de toda América del Norte, llamado *Insite*. (Levinson-King, 2017). Este centro inicia de manera ilegal y fue instituido por la misma comunidad. Los usuarios traen sus propias drogas; la política de Vancouver es hacer que esté disponible gratuitamente para todos los consumidores de drogas. El modelo de Vancouver acepta que algunas personas nunca vencerán su adicción. Así como los diabéticos reciben insulina, en esta clínica de vanguardia a los adictos a los opioides se les prescribe heroína pura de grado médico.

Este centro les asiste a los usuarios de drogas con el apoyo de enfermeras que enseñan como inyectarse correctamente la heroína. El centro ofrece a 600 usuarios diarios, un lugar para inyectarse y la posibilidad de hacerse análisis y acceder a cuidados médicos, y además tienen una clínica de desintoxicación por eso los que asisten están más cerca de iniciar un tratamiento. La tasa de contagio de SIDA entre los toxicómanos disminuyó la mitad en 10 años.

Al igual que Vancouver, México debería abrazar este gran reto de implementar estrategias instrumentadas para la mitigación del daño producido por el consumo inyectable de sustancias, implementando la distribución o intercambio de jeringas usadas por nuevas, para reducir



el riesgo y la transmisión del VIH/SIDA y otras infecciones. El Programa Internacional para el Control de Drogas de las Naciones Unidas, informa que los programas de intercambio de jeringas, no aumenta el consumo de sustancias inyectables.

### **Polémico tratamiento “alucinógeno” con ibogaína que ofrece una clínica de México a Estadounidenses adictos a la heroína**

Clínicas privadas de México y América Central ofrecen ibogaína para tratar a los drogodependientes. (James, 2017). En México aún no está regulado el uso de la ibogaína; el único lugar que se encuentra regulado, que se considera una sustancia de prescripción médica es Nueva Zelanda, que tiene dos enfoques por un lado está prohibida, pero por otro se permite la utilización en contextos médicos para evitar riesgos de una mala praxis.

A diferencia de otras terapias que necesitan de dosis diarias y seguimiento como la buprenorfina o la metadona, la ibogaína solo requiere un tratamiento único (Publmetro, 2018). El mecanismo de acción de la ibogaína es excesivamente complejo aún no se sabe cuál es el mecanismo que hace que produzca efectos anti adictivos.

Es importante unificar el debate sobre el uso de ibogaína que genera rehabilitación en el enfermo adicto a las drogas con solo una toma, y otros autores mencionan que es mortal su consumo, sobre todo si su consumo es en conjunto con otra droga ya que potencializa el efecto generando una sobredosis, y causar la muerte de la persona enferma adicta a las drogas.

#### *Ibogaína legalidad y riesgos*

En Nueva Zelanda, el único país que ha regulado su uso, el consejo asesor médico Medsafe informó que “el número de muertes debidas a la metadona, fue un poco mayor que el asociado con la ibogaína”. La

sustancia es ilegal en Estados Unidos, Francia, Suecia, Dinamarca, Bélgica, Polonia, Croacia y Suiza, y está fuertemente restringida en Reino Unido en virtud de la Ley de Sustancias Psicoactivas de 2016. (Levinson, 2018) La ibogaína puede producir episodios de ansiedad extrema, y en casos más serios, estados de paranoia. (ICEERS, 2019)

El Doctor Raúl Morales, médico investigador de la Universidad de Guadalajara, menciona que es tan simple el tratamiento de la ibogaína, porque es una sola dosis por vía oral, y requiere nada más de 1 o 3 días para que el paciente recupere sus funciones como persona normal sin adicción y sin necesidad de droga.

El tomar una planta cuya composición química y potencia es desconocida, resulta ser un importante factor de riesgo tanto físico psicológico y psiquiátrico para la persona enferma drogodependiente que consume ibogaína. En México la COFEPRIS como Autoridad encargada de realizar investigación sobre plantas para uso medicinal, no ha hecho manifestación respecto a los efectos que causa la ibogaína en el ser humano, sobre si son nocivos para la salud, o si por el contrario salvaguardan la salud de las personas consumidoras de drogas.

## **Conclusión**

El consumo de drogas constituye en la actualidad el principal problema de salud pública en los países desarrollados, México ha enfrentado una larga lucha para darle solución a la enfermedad de la drogadicción, las políticas públicas implementadas no han reducido el consumo, su mayor enfoque se ha dado en la criminalización y no a la salud pública.

De lo señalado en el presente artículo, se denota la importancia de esta investigación toda vez que es necesario proteger la salud de los enfermos adictos a las drogas, y así lograr una reinserción social valorando las consecuencias que los tratamientos aplicados para combatir las adicciones causan a las personas drogodependientes.

El cuidado de la salud y el respeto de los derechos humanos es una responsabilidad ineludible del Estado, quien tiene la obligación de garantizar el derecho a la salud de la población drogodependiente, y salvaguardar este derecho universalmente protegido.

México enfrenta un gran desafío en la búsqueda de soluciones para disminuir, o en su caso eliminar el problema de la adicción a las drogas, así como salvaguardar y hacer asertivo el derecho humano a la salud de las personas usuarias de drogas. Una sociedad desigual la afectación recae en el derecho a la salud. “La salud es ámbito predilecto de la sociedad igualitaria”.

## **Bibliografía**

- Abuse, N. I. (2 de junio de 2021). *Naloxona para las sobredosis de opioides: la ciencia al*. Obtenido de <https://nida.nih.gov/publications/naloxona-para-las-...>
- Álvarez Velázquez, D. (2017). CAPTAGON: LA DROGA DEL DAESH. *Revista de Ciencias de la Universidad Pablo de Olavide*, 24-26. Obtenido de [https://www.upo.es/Numero28/Destacado\\_1](https://www.upo.es/Numero28/Destacado_1)
- Americanos, O. d. (2014). *Brasil - Sexta Ronda de Evaluacion - ESP.pdf - CICAD/OAS*. Obtenido de Informe de Evaluación sobre el Control de las Drogas : [http://www.cicad.oas.org/reports/Full\\_Eval](http://www.cicad.oas.org/reports/Full_Eval)
- Angeline, A. (19 de octubre de 2018). *Islandia sabe cómo acabar con las drogas entre adolescentes ...* Obtenido de <https://psiquiatria.com/drogas/islandia-sabe-como-ac...>
- Antara, D. (6 de marzo de 2015). *DESCUBREN MEDICAMENTO QUE PODRÍA CURAR EL ...* Obtenido de Diario Médico: <https://www.diariomedico.pe> > ...
- Barnés, H. G. (18 de diciembre de 2017). *Social: El exitoso plan contra la drogadicción de Portugal y ...* Obtenido de <https://www.elconfidencial.com/alma-corazon-vida>
- Capital, W. (6 de septiembre de 2021). *Estos son los tipos de robots en los que invierte México*. Obtenido de <https://worrev.capital/tipos-de-robots-en-mexico>

Castro, Á. (8 de noviembre de 2021). *Más robots industriales operan en todo el mundo*. Obtenido de <https://www.mms-mexico.com> › noticias › post › mas-r...

Catoblepas, E. (septiembre de 2005). *Lucha contra las drogas en China*, *El Catoblepas* 43:25, 2005. Obtenido de <https://nodulo.org> › ...

Cavada Herrera, J. (marzo de 2022). *Biblioteca del Congreso Nacional de Chile/BCN*. Obtenido de Regulación del consumo de drogas en Portugal: <https://www.bcn.cl> › obtienezarchivo › BCN\_Regul...

Centros de Integración Juvenil. (5 de Diciembre de 2016). *Las políticas públicas para la atención de adicciones se ...* Recuperado el 06 de junio de 2022, de <https://www.gob.mx> › salud|cij › articulos › las-politicas-p...

Costa, S. (9 de octubre de 2017). *¿Cómo erradicó Islandia las adicciones en jóvenes? - Total ...* Obtenido de <https://totalsapiens.com> › Cuestiones médicas

*Diario del Pueblo en China*. (2015). *Lucha contra las drogas en China - Pueblo en Línea*. Obtenido de <http://spanish.peopledaily.com.cn> › articulos › wpdp

DICEX. (18 de Febrero de 2022). *La era de los robots en México - DICEX*. Obtenido de <https://dicex.com> › la-era-de-los-robots-en-mexico

Domostawski, A. (2011). *Políticas sobre Drogas en Portugal, Beneficios de la Discriminización*. New York, NY: Fundaciones Open Society.

— (2012). *Políticas sobre drogas en Portugal, Beneficios de la Discriminización del Consumo de Drogas*. New York, NY: Fundaciones Open Society.

Duarte, F. (28 de marzo de 2019). *Crisis de opioides en Estados Unidos: la ciudad de 3.000 ...* Obtenido de <https://www.bbc.com> › mundo › noticias-47682894

Economista, E. (5 de mayo de 2021). *Cambio en cobro de IEPS a bebidas alcohólicas dejaría ...* Obtenido de <https://www.economista.com.mx> › economia › Cambio-...

EFE. (2 de marzo de 2015). *Científicos presentan medicamento para curar el alcoholismo*. Obtenido de <https://www.informador.mx> › Tecnología › Científicos-...

El Catoblepas. (septiembre de 2005). Obtenido de *Lucha contra las drogas en China*, *El Catoblepas* 43:25, 2005: <https://nodulo.org> › ...

- El Confidencial*. (2 de febrero de 2018). *Científicos rusos concluyen pruebas de medicamento para ...* Obtenido de <https://www.elperiodico.com> › gente › científicos-rusos...
- El Heraldo de Saltillo*. (1 de octubre de 2019). *El descenso del consumo de alcohol ... - El Heraldo de Saltillo*. Obtenido de <https://www.elheraldodesaltillo.mx>›EL MUNDO
- Escalada Medrano, P. (29 de septiembre de 2019). *China abraza la tecnología con sistema antidrogas “más ...* Obtenido de <https://gestion.pe> › mundo › china-abraza-la-tecnologia...
- Español, X. (24 de junio de 2019). *Robot hablante rehabilita drogadictos en ciudad china de ...* Obtenido de Robot hablante rehabilita drogadictos en ciudad china de Guangzhou: <http://spanish.xinhuanet.com>>...
- Estrategias para vencer el consumo de sustancias en los ...* (24 de octubre de 2017). Obtenido de <https://www.psiquiapalma.com> › estrategias-para-ven...
- Gagne, D. (22 de enero de 2015). *¿Está funcionando el programa de desintoxicación de São ...* Obtenido de <https://es.insightcrime.org> › Noticias › Noticias del día
- gencat. (25 de septiembre de 2022). *Impacto de las drogas en los Objetivos de Desarrollo ...* Obtenido de <https://drogues.gencat.cat> › detalls › Notícia › Impacte-...
- Gómez Ángel, C. (16 de febrero de 2020). *Irán y su lucha contra las drogas, otra batalla del país*. Obtenido de <https://www.france24.com> › 20200216-reporteros-iran-...
- González Veiguela, L. (6 de septiembre de 2017). *Los países más adictos (con y sin receta) - Esglobal*. Obtenido de <https://www.esglobal.org> › los-paises-mas-adictos-sin-re...
- (6 de septiembre de 2017). *Los países más adictos (con y sin receta)-Esglobal*. Obtenido de <https://www.esglobal.org> › los-paises-mas-adictos-sin-re...
- Guangzhou, G. (25 de junio de 2019). *Guangzhou emplea un robot para rehabilitar a drogadictos*. Obtenido de español>>Ciencia-Tecnología
- ICEERS. (19 de septiembre de 2019). *Iboga: información básica | Psycheplants - ICEERS*. Obtenido de <https://www.iceers.org> › iboga-informacion-basica

- INCOMEX. (10 de mayo de 2021). *Cambio en cobro de IEPS a bebidas alcohólicas dejaría 20 ...* Obtenido de <https://incomex.org.mx> › 2021 › May › 10
- Indigo. (1 de septiembre de 2021). *Imparables, muertes por consumo de drogas en México.* Obtenido de <https://www.reporteindigo.com> › Reporte
- James, N. (julio de 2017). *Ibogaína: ¿un remedio para la adicción? | Mente y Cerebro.* Obtenido de Investigación y Ciencia: <https://www.investigacionyciencia.es> › mente-y-cerebro
- Kristjansson, A. (19 de diciembre de 2019). *Planet Youth. Principios Directrices y Desarrollo del Modelo ...* Obtenido de <https://www.lasdrogas.info> › divulgacion-cientifica › pr...
- Levinson, J. (12 de abril de 2018). *El polémico tratamiento “alucinógeno” con ibogaína ...* - BBC. Obtenido de <https://www.bbc.com> › noticias-america-latina-43734454
- Levinson-King, R. (8 de agosto de 2017). *La ciudad de Canadá que permite que los adictos se inyecten ...* Obtenido de <https://www.bbc.com> › mundo › noticias-40862306
- Libre, D. (29 de septiembre de 2019). *China abraza la tecnología con el sistema antidrogas ‘más ...* Obtenido de <https://www.diariolibre.com> › actualidad › internacional
- Linde, P. (5 de mayo de 2019). *Cómo se convirtió Portugal en un referente mundial ...* - EL PAÍS. Obtenido de <https://elpais.com> › Sociedad
- Liu, R. (junio de 25 de 2019). *Guangzhou emplea un robot para rehabilitar a drogadictos ...* Obtenido de [Guangzhou emplea un robot para rehabilitar a drogadictos: https://confirmado.net](https://confirmado.net) › China
- Martin Sanjuan, L. (8 de septiembre de 2019). *Así solucionó Islandia el problema de drogas en los jóvenes ...* Obtenido de <https://as.com> › deporteyvida › 2019/09/08 › portada
- Modernas, D. (25 de abril de 2018). *Drogas Modernas by lizetguadalupem53 - Issuu.* Obtenido de [lizetguadalupem53: https://luzetguadalupem53](https://luzetguadalupem53): <https://issuu.com> › docs › proyecto-revista
- Mundo, B. N. (27 de abril de 2022). *Cómo el captagon, la “cocaína de los pobres”, se ha ...* - BBC. Obtenido de <https://www.bbc.com> › mundo › noticias-61102572

Mundo, C. (14 de julio de 2019). “Nyaope”, un cóctel de heroína y marihuana que causa ... Obtenido de <https://www.clarin.com> › Mundo

Naciones Unidas. (27 de junio de 2022). *El Informe Mundial sobre las Drogas 2022 de la UNODC* ... Obtenido de <https://www.unodc.org> › unodc › press › releases › June

NCC, N. (29 de septiembre de 2019). *China implementa la tecnología con el sistema antidrogas*. Obtenido de <https://noticiasncc.com>›Noticias

News, B. (8 de agosto de 2017). *La ciudad de Canadá que permite que los adictos se inyecten* ... Obtenido de <https://www.bbc.com> › mundo › noticias-40862306

News, D. (25 de junio de 2019). *Robot hablante rehabilita drogadictos en ciudad china de Guangzhou*. Obtenido de HomeTECNOLOGÍA Robots Robot hablante rehabilita drogadictos en ciudad china de Guangzhou

Ongay, I. (2005). *El Catoblepas · índices del año 2005 (números 35 a 46)*. Obtenido de <https://www.nodulo.org> › 2005

Organización Mundial de la Salud. (12 de diciembre de 2022). *Cobertura sanitaria universal*. Obtenido de <https://www.who.int> › ... › Notas descriptivas › Detalle

Paraná, M. P. (2021). *Juventud en Islandia: programa de prevención del consumo de sustancias para niños y adolescentes*. Obtenido de Youth in Iceland - programa de prevenção ao uso de ...: <https://site.mppr.mp.br> › conteudo

Prensa Libre. (2 de marzo de 2015). *Científicos rusos buscan medicina contra el alcoholismo*. Obtenido de <https://www.radiotelevisionmarti.com> › rusia-cientificos...

presente, R. c. (septiembre de 2005). *El Catoblepas · índices del año 2005 (números 35 a 46)*. Obtenido de Informe difundido en junio de 2000 por la Oficina de Información del Consejo de Estado de la República Popular China: <https://www.nodulo.org> › 2005

Professionals, I. S. (3 de abril de 2020). *UNODC OMS Revisadas Normas Internacionales para el ...* Obtenido de <https://www.issup.net> › knowledge-share › publications

Publimetro. (11 de abril de 2018). *El polémico tratamiento “alucinógeno” con ibogaína que ...* Obtenido de <https://www.publimetro.com.mx> › noticias › 2018/04/11

- Revista crítica del presente *El Catoblepas*. (septiembre de 2005). *Lucha contra las drogas en China, El Catoblepas 43:25, 2005*. Obtenido de <https://www.nodulo.org> › 2005
- Salud, O. M. (12 de diciembre de 2022). *Cobertura Sanitaria Universal*. Obtenido de <https://www.who.int> › Acceso › Temas de salud
- Siete, D. P. (2 de marzo de 2015). *Concluyen pruebas médicas para curar el alcoholismo*. Obtenido de <https://www.paginasiete.bo> › miradas › concluyen-prue...
- Torregrosa Rodríguez, E. (21 de febrero de 2021). *La ciencia devora a los Estados Unidos. Epidemia de opioides*. Obtenido de <https://www.youtube.com> › watch
- Unidas, N. (1 de octubre de 2019). *El descenso del consumo de alcohol aumenta la esperanza ...* Obtenido de <https://news.un.org> › story › 2019/10
- UNODC. (2018). *Informe Mundial Sobre las Drogas - United Nations ...* Obtenido de Conclusiones y Consecuencias en Materia de Políticas: <https://www.unodc.org> › WDR18\_ExSum\_Spanish
- Wortev. (6 de septiembre de 2021). *Tipos de robots en los que invierte México - WORTEV CAPITAL*. Obtenido de <https://wortev.capital> › inteligencia-artificial › tipos-de-r...
- Yang, E. (25 de junio de 2019). *Robot hablante rehabilita drogadictos en ciudad china de Guangzhou*. Obtenido de [spanish.china.org.cn](http://spanish.china.org.cn)
- Young, E. (7 de octubre de 2017). *Islandia sabe cómo acabar con las drogas entre adolescentes ...* Obtenido de <https://elpais.com> › Crianza hijos