

**Effects of psychoactive substances on human health and their
consequences on physical-mental well-being**

**Efectos de sustancias psicoactivas en la salud humana y sus
consecuencias en el bienestar físico-mental**

Autores:

Baque-Tóala, Diego Simón
UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ
Estudiante de Laboratorio Clínico
Jipijapa – Ecuador
 baque-diego4289@unesum.edu.ec
 <https://orcid.org/0009-0000-3519-0607>

Buenaventura-Alcívar, Katerine Dayana
UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ
Estudiante de Laboratorio Clínico
Jipijapa – Ecuador
 buenaventura-katerine3544@unesum.edu.ec
 <https://orcid.org/0009-0001-0729-0122>

Lcdo. Mina-Ortiz, Jhon Bryan, A.B.D.L
UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ
Magister en Análisis Biológico y Diagnostico de Laboratorio
Licenciado en Laboratorio Clínico
Carrera de Laboratorio Clínico, Facultad Ciencias de la Salud
Jipijapa - Ecuador
 jhon.mina@unesum.edu.ec
 <https://orcid.org/0000-0002-3455-250>

Fechas de recepción: 15-FEB-2024 aceptación: 15-MAR-2024 publicación: 15-MAR-2024

 <https://orcid.org/0000-0002-8695-5005>

<http://mqrinvestigar.com/>

Resumen

El consumo de sustancias psicoactivas es un problema global de preocupación, especialmente entre los adolescentes, con consecuencias significativas para la salud física y mental. Este estudio se centra en identificar los efectos de estas sustancias en la salud humana y su impacto en el bienestar físico-mental. El objetivo principal de esta investigación es determinar los efectos de las sustancias psicoactivas en la salud humana y sus consecuencias en el bienestar físico-mental. Se busca comprender las principales sustancias consumidas, los factores de riesgo y las implicaciones a corto y largo plazo. Para abordar este objetivo, se empleó un enfoque descriptivo basado en una revisión sistemática de la literatura científica. Se recopilaron y analizaron investigaciones primarias y fuentes relevantes de los últimos 5 a 10 años, utilizando herramientas como Google Scholar, Scielo, UNODC, Organización Panamericana de la Salud y la OMS. Se identificaron diversas sustancias psicoactivas, como el alcohol, tabaco, cannabis, cocaína, entre otras, con impactos negativos en la salud física y mental. Se describieron las etapas del consumo, factores de riesgo y las consecuencias adversas, que van desde desajustes neuroquímicos hasta problemas cardiovasculares, trastornos psicológicos y muerte. El abordaje del consumo de sustancias psicoactivas requiere políticas y estrategias eficaces respaldadas por evidencia científica. A pesar de los esfuerzos realizados, la falta de estudios exhaustivos dificulta la comprensión completa de sus repercusiones en la salud. Es crucial continuar investigando para desarrollar intervenciones más efectivas y prevenir los impactos negativos en la salud física y mental de las personas que consumen estas sustancias.

Palabras clave: Consumo; Impactos; Factores de riesgo; Intervenciones; Investigación

Abstract

The use of psychoactive substances is a global problem of concern, especially among adolescents, with significant consequences for physical and mental health. This study focuses on identifying the effects of these substances on human health and their impact on physical-mental well-being. The main objective of this research is to determine the effects of psychoactive substances on human health and their consequences on physical-mental well-being. The aim is to understand the main substances consumed, the risk factors and the short and long term implications. To address this objective, a descriptive approach was used based on a systematic review of the scientific literature. Primary research and relevant sources from the last 5 to 10 years were collected and analyzed, using tools such as Google Scholar, Scielo, UNODC, Pan American Health Organization and WHO. Various psychoactive substances were identified, such as alcohol, tobacco, cannabis, cocaine, among others, with negative impacts on physical and mental health. The stages of consumption, risk factors and adverse consequences were described, ranging from neurochemical imbalances to cardiovascular problems, psychological disorders and death. Addressing the consumption of psychoactive substances requires effective policies and strategies supported by scientific evidence. Despite the efforts made, the lack of exhaustive studies makes it difficult to fully understand its impact on health. It is crucial to continue research to develop more effective interventions and prevent negative impacts on the physical and mental health of people who use these substances.

Keywords: Consumption; Impacts; Risk factors; Interventions; Research

Introducción

Según la Organización Panamericana de la Salud (2021), “las sustancias psicoactivas son diversos compuestos naturales o sintéticos, que actúan sobre el sistema nervioso generando alteraciones en las funciones que regulan pensamientos, emociones y el comportamiento” (Organización Panamericana de la Salud, 2021).

El consumo de sustancias psicoactivas es considerado en la actualidad como un fenómeno social que afecta especialmente a los adolescentes, mediante el cual el uso y abuso predominante de sustancias en la adolescencia son altas, ante la alta disponibilidad tienen que aprender a convivir con las sustancias, tomando decisiones sobre su consumo o la abstinencia de las mismas. Es importante reconocer las causas por las cuales los adolescentes son vulnerables al consumo, ya sean categorizadas como lícitas o ilícitas. Esta vulnerabilidad es el resultado final de un conjunto de factores que pueden moderar positiva o negativamente dicho consumo y puede estar ligada a los cambios sociales, culturales, políticos y económicos que están siendo percibidos en la esfera global, conllevando a la adopción de diferentes comportamientos y actitudes de riesgo (Caravaca Morera, Noh, Hamilton, Brands, Gastaldo, & Miotto Wright, 2015).

Según las últimas estimaciones mundiales y varios estudios estadísticos describen que entre los años 2010 y 2019 el número de personas que consumen drogas aumentó un 22% según la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC), esto debido en parte al crecimiento de la población mundial, donde alrededor del 5,5% de la población de entre 15 y 64 años ha consumido drogas al menos una vez en el último año, mientras que 36,3 millones de personas, es decir, el 13% del total de personas que consumen drogas, padecen trastornos por consumo (Arteaga Zambrano & Mendoza Alcívar, 2021).

América Latina es actualmente una de las regiones donde la producción, tráfico y comercialización de drogas ocupa espacio en agendas gubernamentales y políticas públicas de cada país. Mediante una revista publicada por la Organización Panamericana de la Salud, se estima que 45 millones de ciudadanos de las Américas consumen sustancias psicoactivas, lo cual está ligado a cerca de una cuarta parte de las defunciones anuales que se producen en las Américas. Si bien la carga de enfermedad que genera el consumo de drogas ilegales no

llega a la magnitud de la ocasionada por las drogas legales, las consecuencias sociales son mucho mayores. El consumo de sustancias psicoactivas En el Cono Sur de América Latina, a los 15 años de edad ya fuma cerca del 40% de los jóvenes y la gran mayoría respira en casa el aire contaminado por el humo de tabaco de los demás. En América Latina cada persona consume en promedio 6 kilos de alcohol puro por año, lo que constituye la cifra más alta del mundo menos desarrollado (Organización Panamericana de la Salud).

Según la Oficina de Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC, 2017), el promedio de consumo de estas sustancias ilícitas, en América Latina, es del 24%. Sin embargo, según la secretaria de Seguridad del Municipio de Quito, en Ecuador el consumo sobrepasa la medida de esta oficina de las Naciones Unidas en 11.41% (Oficina de Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC), 2017). Sobre los datos sobre el consumo de drogas en Ecuador, la secretaria de Seguridad hizo referencia sobre un estudio realizado por Friedrich Ebert Stiftung, titulado "Debut y despedida: la historia de la Secretaría Técnica de Prevención Integral de Drogas de Ecuador". En el que se señala la falta de data sobre el consumo de drogas en el país y los espacios y secretaría que, antes de ser absorbidas por otras entidades, se dedicaba a la prevención y tratamiento de drogas. Según Carolina Andrade, secretaria de Seguridad, en Quito, Ecuador no cuenta con datos claros para erradicar la problemática (Guadamud Cruz, 2023).

En Ecuador, la provincia con mayor número de casos de muertes por causas relacionadas con drogas es Azuay con 23%, seguida por Pichincha con 18%". Estos datos estadísticos indican que la mortalidad asciende en el país, pero es muy importante señalar que la problemática de adicción aumenta de manera considerable (Fienco Bacusoy & Mero Gómez, 2016). Actualmente existe una disposición de la ley 108 de 1990 considerada la ley orgánica sobre sustancias estupefacientes y psicotrópicas, donde la pena por el tráfico ilegal es de 12 a 16 años de cárcel.

Según el Consejo Nacional de Control de Sustancias Psicotrópicas y Estupefacientes (Consep, 2014), en Manabí el consumo de sustancias psicoactivas empieza a los 12 años, mediante el informe realizado por la sección de riesgos sociales contemplado en el Análisis Situacional Integral de Salud (ASIS) realizado en Jipijapa, se especifica que el consumo de

drogas ilícitas en las instituciones de educación secundaria, es un problema en aumento (Fienco Bacusoy & Mero Gómez, 2016).

El consumo de sustancias psicoactivas es considerado en la actualidad como un fenómeno social que afecta especialmente a los adolescentes, el uso y abuso de sustancias en la adolescencia son altas. Esta vulnerabilidad es el resultado de un conjunto de factores que se pueden mitigar positiva o negativamente y puede estar ligada a los cambios sociales, culturales, políticos y económicos, conllevando a la adopción de diferentes comportamientos y actitudes de riesgo (Rojas Piedra, Reyes Masa, Tapia Chamba, & Sanchez Ruiz, El consumo de sustancias psicoactivas y su influencia en el desarrollo integral, 2020).

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo identificar el efecto de sustancias psicoactivas en la salud humana y sus consecuencias en el bienestar físico-mental, con la finalidad de mitigar los efectos ocasionados que provocan diversos problemas de salud, sociales y sanitarios a corto y largo plazo. ¿Cuáles son los efectos de sustancias psicoactivas en la salud humana y sus consecuencias en el bienestar físico-mental?

Material y métodos

Diseño y tipo de estudio

El presente estudio tipo descriptivo está basado principalmente en una revisión sistemática de la información, mediante la técnica de lectura escritura de fuentes bibliográficas tales como proyectos, artículos, libros, entre otros.

Criterio de elegibilidad

Criterio de inclusión: Se incluyeron fuentes de investigaciones primarias tales como proyectos de investigación y artículos originales con metodología de los últimos 5 años.

Criterio de exclusión: Se incluyeron estudios de casos y revisiones narrativas.

Estrategias de búsqueda

En la presente investigación se utilizaron herramientas como la recolección de datos de información científica publicada durante los últimos 5 a 10 años, desde el 2003-2023, en las



distintas bases de datos como Google scholar, Scielo, UNODC, Organización Panamericana de la Salud y la OMS.

Consideraciones éticas

La presente investigación cumple con los aspectos éticos de protección de confidencialidad, realizando una correcta citación y manejo de citación con normas Vancouver, respetando los derechos de autor.

Resultados

Tabla 1. Principales sustancias psicoactivas consumidas por el ser humano.

Autor	País	Año	Metodología	Población	Sustancias psicoactivas
Panyella et al. (16)	España	2019	Cromatográfico o fiable	102	Cocaína Ketamina Metanfetaminas Gammahidroxibutirato Benzodiazepinas Inhalantes volátiles
Carrasco et al. (17)	Colombia	2020	Enfoque cuantitativo, tipo correlacional de corte transversal	675	Alcohol Cigarrillo Marihuana Tranquilizantes
Diez et al. (18)	Argentina	2020	Multicéntrico exploratorio-descriptivo, cualicuantitativo y transversal	62	Tabaco Alcohol Cannabis Cocaína
Díaz et al. (19)	España	2020	Estudio transversal	238	Tabaco

					Cannabis
					Alcohol
Nieto & Nieto. (20)	Colombia	2020	Descriptivo-transversal	132	Alcohol
					Tabaco
					Marihuana
					Cocaína
Oscar Pyszczyk (21)	Ecuador	2021	Estudio cuantitativo	300 millones de personas	Cannabis
					Opioides y opiáceos
					Éxtasis
					Anfetaminas
					Estimulantes sujetos a prescripción médica
					Cocaína
Andrade et al. (22)	Colombia	2022	Bibliométrica	1.088 personas	Marihuana
					Cocaína
					Bazuco
					Popper
					Hongos
					Dick
					Ketamina
					Metanfetaminas
Navia et al. (23)	Colombia	2022	Descriptivo transversal	3.243.377 adolescentes	Cigarrillo
					Marihuana
					Alcohol
					Tranquilizantes

					Estimulantes
					Cocaína
					Basuco
					Éxtasis
					Inhalables
					Popper
					Dick
					Dietilamida de ácido lisérgico (LSD)
John Arcia. (24)	Colombia	2023	Histórico-filosófica	120 estudiantes	Cigarrillo
					Bebidas alcohólicas
					Perico
					Marihuana
Cháves & Yépez. (25)	Colombia	2023	Cualitativo	35 participantes	Alcohol
					Cigarrillo
					Opioides
					Tranquilizantes
					Marihuana
					Basuco
					Hongos
					Dietilamida de ácido lisérgico (LSD)
					Cocaína

De acuerdo con la **Tabla 1**, las principales sustancias psicoactivas consumidas por el ser humano es el alcohol, tabaco, marihuana, cannabis, cocaína, anfetaminas, inhalantes,

tranquilizantes, alucinógenos, opiáceos. En cuanto al parámetro donde se realizan los diferentes estudios es Colombia, siendo el consumo de sustancias psicoactivas es un problema de salud pública con alta prevalencia en los adolescentes, situación que influye en el desarrollo individual y social en la adultez.

Tabla 2. Factores de riesgos de consumo de sustancias psicoactivas.

Autor	País	Año	Metodología	Población	Factores de riesgos
Núñez et al. (26)	Colombia	2019	Estudio transversal	6.965	El estar rodeado de amigos, parejas o grupos de personas cercanas que consumen y el grado de escolaridad se asocian de una manera más significativa al consumo de SPA.
Barbosa et al. (27)	Colombia	2019	Revisión bibliográfica	347	Aislamiento, resentimiento, llevándole a buscar otras alternativas para resolver su carencia ansiedad, desasociado, respuestas a sus inquietudes
Callejas & Sánchez. (28)	Colombia	2020	Cualitativa-hermenéutica	1	Entorno familiar destructivo, con permanente discusión, maltrato emocional, verbal y físico, así como con resistencia para aceptar o negociar normas de interacción familiar.
Pera & Rodríguez. (29)	Colombia	2020	Analítica descriptiva	30	Incidencia de un grupo de amigos. Causas personales, familiares y en algún contexto legitimado.
Pedroza Molina et al. (30)	Colombia	2020	Enfoque Cualitativo	3	Dimensiones relacionadas con la existencia de conflictos entre el consumidor y sus padres y con el consumo familiar, siendo estas las que predicen un mayor riesgo. Uso parental de las drogas y su frecuencia multigeneracional, y cómo

este ha derivado en el uso posterior dentro del sistema filial, donde los patrones adictivos de la familia influyen al joven, quien se inicia en el consumo siguiendo el patrón adquirido.

Rueda et al. (31)	Colombia	2020	Estudio observacional, de tipo transversal	15.091	Rendimiento académico, tipología familiar, relaciones intrafamiliares y personalidad
Vícor Taboada (32)	Perú	2021	Cuantitativo	132	La regresión logística mostró que el nivel educativo de la madre, el lugar de vida, el estado económico y el divorcio de los padres fueron los factores predictivos más influyentes sobre el abuso de sustancias.
Vallejo et al. (33)	Puerto Rico	2021	Cuantitativa	344	Varias enfermedades crónicas, tales como el cáncer, así como con enfermedades pulmonares y cardiovasculares. La impulsividad, ambiente familiar inestable, ámbito familiar y social facilitador del consumo.
Trillos & Cogollo. (34)	Colombia	2022	Revisión sistemática	15	Abuso físico Problemas familiares, disfunción familiar y mala comunicación familiar Negligencia, castigos inconsistentes, monitoreo negativo.
Cogollo et al. (35)	Colombia	2023	Diseño cuasiexperimental	1098	Problemas familiares, económicos, microtráfico, El estrés por las exigencias académicas, las dificultades económicas y las nuevas relaciones

interpersonales, que pueden precipitar el consumo.

En los resultados de la **tabla 2**, se evidencia que los factores de riesgos por el consumo de las sustancias psicoactivas con mayor probabilidad es la amistad con otros jóvenes, ya que experimentar situaciones y estilos de vida implica asumir mayores riesgos, por otro lado, la pobreza y marginalidad les permite tomar decisiones, aceptar compromisos y aprovechar oportunidades que podrían conducir a resultados inciertos. Por otro lado, múltiples factores psicosociales y ambientales inciden en este período de distanciamiento social, desde el miedo o la incertidumbre por nuestro futuro a otras comorbilidades.

Tabla 3. Consecuencias de consumo de sustancias psicoactivas en el bienestar físico-mental.

Autor	País	Año	Metodología	Población	Consecuencias físico-mental
Castaño et al.	Colombia	2019	Diseño de corte transversal analítico.	2760	Compulsión Dependencia fisiológica Abstinencia
Contreras et al.	Cuba	2020	Estudio descriptivo transversal	88	No solo se limita en muertes particulares, sino consecuencias físicas y psicológicas y síntomas de abstinencia más graves.
Dr. Hugo Rodríguez (36)	Uruguay	2020	Estudio descriptivo	1.054	Enfermedades respiratorias y mayor probabilidad para adquirir la infección por CoV-2

Depresión respiratoria

Enfermedades
cardiovasculares

Mayor riesgo de
adquirir enfermedades
infecciosas
transmisibles que
comprometen la
inmunidad, como la
infección por VIH.

Bohórquez & García. (37)	Colombia	2021	Estudio cuantitativo y descriptivo	721	Alteraciones a nivel sistemático, en sistema respiratorio, digestivo, inmune y nervioso. Ámbito Psicológico, como alteraciones perceptuales En funciones ejecutivas, impulsividad y agresión.
Guerrero et al. (38).	Colombia	2021	Estudio cualitativo	40	Inadecuada y temprana activación neuronal Déficit cognitivo Insomnio Déficit de atención Procesamiento mental lento Alteraciones en la memoria de trabajo Enfermedades psicóticas

Botero et al. (39)	Iberoa mérica	2021	Estudio Observación - Retrospectivo	77	Ansiedad Desesperanza Dependencia emocional Depresión Estrés Ideación suicida Trastornos mentales
Restrepo & Sepúlveda. (40)	Colombia	2021	Revisión narrativa	3.692	Asociación con ansiedad y estrés Marginalidad
Mora et al. (41)	Colombia	2022	Análisis documental	50	Sentimientos de ansiedad Depresión Baja autoestima Angustia Tristeza Pensamientos suicidas Desmotivación Deserción escolar Ansiedad Inmadurez Deterioro cognitivo Inestabilidad emocional

Larios & Huerfano . (42)	Colombia	2023	Investigación tipo scoping review	23	Agitación Náuseas Vómitos Dolor de cabeza Palpitaciones Taquicardia Hipertensión Hipertermia
--------------------------	----------	------	-----------------------------------	----	---

En conformidad con los resultados de la **Tabla 3**, las consecuencias de consumo de sustancias psicoactivas en el bienestar físico-mental podemos identificar alteraciones a nivel sistemático, en sistema respiratorio, digestivo, inmune y nervioso. En este sentido la adicción puede provocar que una persona haga lo que sea para obtener la sustancia que tanto quiere y necesita. Por otro lado, en la salud mental produce desajustes neuroquímicos en el cerebro causando problemas de motivación, en la memoria y el control cognitivo. También se produce pérdida neuronal, problemas neurodegenerativos, disminución de proteínas ácidas y otras consecuencias que afectan directamente al cerebro.

Resultados y Discusión

De acuerdo con los resultados obtenidos en los diferentes estudios, el alcohol, tabaco, marihuana y cocaína son las sustancias psicoactivas de mayor demanda que representan en la población consumidora, Colombia es el país que tiene más estudios sobre consumo de sustancias psicoactivas.

El consumo de sustancias en Colombia se ha convertido en una problemática no solo por los indicadores de estudios sino porque este es un tema complejo que conlleva consecuencias sociales, pero sobre todo a la salud física-mental.

Un estudio realizado por Gómez & Sierrra (2019) afirma que el consumo se considera problemático cuando afecta a la salud física, relaciones intrafamiliares, círculos sociales generando dificultades económicas o jurídicas (Gómez Acosta, Sierra Barón, & Rincón Perdomo, 2019),

Como demuestra en la tabla 2, los factores de riesgo que inciden en la conducta del consumo de sustancias psicoactivas son de naturaleza multifactorial, así como los factores que intervienen para la aparición de trastornos por consumo de sustancias (Tena Suck, Castro Martínez, Marín Navarrete, Gómez Romero, Martín, & Gómez Martínez, 2018). La adolescencia es una etapa vulnerable por lo que el entorno familiar aumenta la probabilidad de consumir sustancias psicoactivas.

Por último, las consecuencias en la salud física-mental no solo se limitan en muertes particulares, sino consecuencias físicas y psicológicas y síntomas de abstinencia más graves. Los efectos más graves se ha reportado síntomas psicóticos, agitación psicomotora y agresividad, mientras que dentro de los efectos físicos se describe convulsiones, edema cerebral, deterioro neurológico grave, hipertermia, insuficiencia respiratoria, insuficiencia renal y acidosis metabólica (Gómez Acosta, Sierra Barón, & Rincón Perdomo, 2019).

Conclusiones

El abordaje de la problemática del consumo de sustancias psicoactivas es fundamental en la agenda de salud pública de muchos países. Aunque se han implementado diversas acciones para contrarrestar este fenómeno, la efectividad de estas medidas aún no está completamente respaldada por datos sólidos. La falta de estudios exhaustivos que evalúen las consecuencias en la salud física y mental de quienes consumen estas sustancias dificulta la formulación de políticas y estrategias eficaces para combatir este problema.

Es crucial destacar que el consumo de sustancias psicoactivas, particularmente aquellas con efectos estimulantes, ha ido en aumento en muchas partes del mundo. Estas sustancias, que incluyen drogas como la cocaína, la metanfetamina y ciertos tipos de anfetaminas, representan una demanda significativa en el mercado ilegal. Su fácil acceso, junto con la percepción errónea de que ofrecen beneficios temporales, ha contribuido a su proliferación y consumo generalizado.

En los últimos años se realizan acciones para contrarrestar el consumo de sustancias psicoactivas, sin embargo, los datos de estudios son insuficientes para determinar las consecuencias en la salud física-mental. Por otro lado, se logró contar con algunos artículos científicos, por ello, es preciso investigar a mayor profundidad estas sustancias, sobre todo aquellas que provocan un efecto estimulante ya que estas representan mayor demanda en el mercado.

Referencias bibliográficas

- 1 Organización Panamericana de la Salud. [Online].; 2021. Available from:
. <https://www.paho.org/es/temas/abuso-sustancias>.
- 2 Caravaca Morera J, Noh S, Hamilton H, Brands B, Gastaldo D, Miotto Wright M. Scielo.
. [Online].; 2015. Available from: <Http://dx.doi.org/10.1590/0104-07072015001170014>.
- 3 Arteaga Zambrano V, Mendoza Alcívar. El Consumo de Sustancias Psicoactivas en
. Adolescentes de San Alejo durante la Pandemia por Covid-19; 2021.
- 4 Organización Panamericana de la Salud. El consumo de sustancias adictivas en las
. Américas.
- 5 Oficina de Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC). Oficina de Naciones
. Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC). [Online].; 2017. Available from:
<https://www.unodc.org/peruandecuador/index.html>.
- 6 Guadamud Cruz LM. [Online].; 2023. Available from:
. <https://www.expreso.ec/actualidad/consumo-drogas-ecuador-data-clara-porcentaje-175800.html#:~:text=bosquejan%20la%20problem%C3%A1tica,-,Seg%C3%BAn%20la%20Oficina%20de%20Naciones%20Unidas%20contra%20la%20Droga%20y,las%20Naciones%20Unidas%20en%2011.41%25>.
- 7 Fienco Bacusoy V, Mero Gómez E. Características familiares asociadas al consumo de
. drogas ilícitas en los adolescentes de la Unidad Educativa Fiscal “Manuel Inocencio
Parrales y Guale” de Jipijapa; 2016.
- 8 Rojas Piedra T, Reyes Masa , Tapia Chamba , Sanchez Ruiz J. El consumo de sustancias
. psicoactivas y su influencia en el desarrollo integral. In. Ecuador; 2020.
- 9 Portal Único del Estado Colombiano. [Online].; 2023 [cited 2024 Enero 26. Available
. from: <https://www.minjusticia.gov.co/programas-co/ODC/Paginas/Sustancias-Psicoactivas.aspx>.
- 1 Universidad EAFIT. [Online].; s/f [cited 2024 Enero 27. Available from:
0 <https://www.eafit.edu.co/minisitios/tallerdesalud/adicciones/Paginas/tipos-sustancias-psicoactivas.aspx>.
- 1 Green Facts. [Online].; s/f [cited 2024 Enero 28. Available from:
1 <https://www.greenfacts.org/es/sustancias-psicoactivas/index.htm>.
- .
- 1 Organización Mundial de la Salud (OMS). Informe de consenso científico; 2004.
2
.

1 Knight J, Sherritt L, Harris S, Gates E, Chang G. Validity of brief alcohol screening tests
3 among adolescents: a comparison of the AUDIT, POSIT, CAGE, and CRAFFT.; 2003.

.

1 Tena Suck , Castro Martínez , Marín Navarrete , Gómez Romero , Martín AdIF, Gómez
4 Martínez. Consumo de sustancias en adolescentes: consideraciones para la práctica
. médica; 2018.

1 Organización Mundial de la Salud. [Online]. [cited 2024 Enero 28. Available from:
5 [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/mental-health-strengthening-our-
. response/?gclid=CjwKCAiAtt2tBhBDEiwALZuhACd3AneGW2Vch2ZeoYFiN2UCDI
GFhSzk3O4pNb4rp7WpWNdNEs6XIRoCxtUQAvD_BwE.](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/mental-health-strengthening-our-response/?gclid=CjwKCAiAtt2tBhBDEiwALZuhACd3AneGW2Vch2ZeoYFiN2UCDIGFhSzk3O4pNb4rp7WpWNdNEs6XIRoCxtUQAvD_BwE)

1 Panyella Carbó , Agustina JR, Fumadó M. Sumisión química versus vulnerabilidad
6 química: análisis criminológico de los delitos sexuales facilitados mediante el uso de
. sustancias psicoactivas a partir de una muestra de sentencias Barcelona, España; 2019.

1 Carrasco Cifuentes AC, Gutiérrez García RA, Cudris Torres L, Concha Mendoza CC,
7 Barrios Núñez Á. Consumo de sustancias psicoactivas, factores psicosociales y
. rendimiento académico en adolescentes colombianos Colombia; 2020.

1 Diez , Pawlowicz P, Vissicchio , Amendolaro , Barla , Muñiz A, et al. Entre la
8 invisibilidad y el estigma: consumo de sustancias psicoactivas en mujeres embarazadas y
. puérperas de tres hospitales generales de Argentina Argentina; 2020.

1 Díaz Geada A, Espelt , Bosque Prous , Obradors Rial , Teixid Compañó , Caamaño Isorna.
9 Asociación entre el estado de ánimo negativo, el consumo de sustancias psicoactivas y el
. bullying en adolescentes escolarizados Catalunya; 2020.

2 Nieto Ortiz , Nieto Mendoza. Consumo de sustancias psicoactivas: un estudio descriptivo-
0 transversal en la Universidad de lAtlántico Antioquia; 2020.

.

2 Pyszczek OL. Geografía del circuito productivo de las sustancias psicoactivas ilícitas
1 (SPI). Globalización, actores y multiescalaridad Ecuador; 2021.

.

2 Andrade Salazar J, Hurtado Clavijo M, Patiño Franco , Ramírez Naranjo. Estado del
2 consumo de sustancias psicoactivas en el departamento del Quindío, Colombia Quindío,
. Colombia; 2022.

2 Navia HR, Annicharico Lobo JH, Martínez Torres J. Autolesiones deliberadas y consumo
3 de sustancias psicoactivas en adolescentes escolarizados de Colombia 2016 Barzal; 2022.

.

2 Arcia Grajales JH. PUEBLOS INDÍGENAS Y POLÍTICAS PÚBLICAS SOBRE
4 SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Colombia; 2023.

.

- 2 Chaves Cerón , Yépez Chamorro M. Elementos teóricos y metodológicos de una
5 estrategia comunitaria para la prevención del consumo de sustancias psicoactivas (SPA)
. en jóvenes universitarios Pasto, Colombia; 2023.
- 2 Núñez O, Ramírez Vélez R, Correa Bautista JE. Etapas de cambio comportamental frente
6 al consumo de sustancias psicoactivas en escolares de 9 a 17 años de Bogotá D.C. Bogotá;
. 2019.
- 2 Barbosa Florez , Ruiz Bohórquez , Muñoz Arboleda. Factores de riesgo familiares
7 asociados al consumo de Sustancias Psicoactivas (SPA) legales e ilegales en
. adolescentes1 Pereira; 2019.
- 2 Callejas Callejas A, Sánchez Jiménez MH. Conflictos y cambios familiares: significados
8 asociados al consumo de sustancias psicoactivas Caldas; 2020.
.
- 2 Perea Machado T, Rodríguez Flórez. EL CONSUMO DE SUSTANCIAS
9 PSICOACTIVAS EN ADOLESCENTES EN ETAPA ESCOLAR. Antioquia; 2020.
.
- 3 Pedroza Molina DY, Taborda Mazo DP, Varela Chacón J. Consumo de sustancias
0 psicoactivas desde la perspectiva de la terapia familiar Colombia; 2020.
.
- 3 Rueda Ramírez , Velásquez Correa , Alvarán López , Ramírez Valencia. Prevalencia de
1 consumo de sustancias psicoactivas y su relación con características sociodemográficas,
. familiares y de personalidad en estudiantes en formación tecnológica Antioquia; 2020.
- 3 Taboada Villarreyes VF. FACTORES ASOCIADOS AL CONSUMO DE
2 SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA
. UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA
POR COVID-19, DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL 2021 Piura, Perú; 2021.
- 3 Vallejo Alviter NG, Arellanez Hernández JL, Gonzalez Forteza CF, Wagner Echeagaray
3 F. Impulsividad y conflicto familiar como predictores del consumo de sustancias
. psicoactivas ilegales en adolescentes San Juan; 2021.
- 3 Trillos Cuello D, Cogollo Milanés Z. Factores de riesgo y protección en los programas de
4 prevención del consumo de sustancias psicoactivas Santa Marta; 2022.
.
- 3 Cogollo Milanés , Gómez Bustamante , Campo Arias. Efectividad de un programa para
5 la prevención de consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes universitarios
. Cartagena; 2023.
- 3 Rodríguez H. Consumo de sustancias psicoactivas durante la pandemia por COVID-19:
6 implicancias toxicológicas desde un enfoque integral y desafíos terapéuticos Uruguay;
. 2020.

- 3 Bohórquez Borda D, García Rincón L. Desregulación emocional y nivel de riesgo por
7 consumo de sustancias psicoactivas en universitarios colombianos El bosque, Colombia;
. 2021.
- 3 Enriquez Guerrero L, Barreto Zorza YM, Lozano Vélez L, Ocampo Gómez A. Percepción
8 de adolescentes sobre consumo de sustancias Colombia; 2021.
- .
- 3 Botero Arias AC, Escobar Manrique HA, Restrepo Gutierrez Y, Romero Guzmán LI.
9 Salud mental y consumo de sustancias psicoactivas en población militar Iberoamérica;
. 2021.
- 4 Restrepo Escobar SM, Sepúlveda Cardona EA. Una revisión sobre el consumo de
0 sustancias psicoactivas en jóvenes universitarios de Colombia Colombia; 2021.
- .
- 4 Mora Bermudez E, Vente JF, Ovalle Afanador KG. Sustancias psicoactivas y su
1 afectación en la salud mental de los adolescentes Cúcuta, Colombia; 2022.
- .
- 4 Larios J, Huerfano C. EFECTOS FISICOS Y PSIQUICOS RELACIONADOS CON EL
2 CONSUMO DE NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LA POBLACION
. GENERAL: SCOPING REVIEW Colombia; 2023.
- 4 Gómez Acosta , Sierra Barón , Rincón Perdomo. Consumo de drogas en Colombia:
3 análisis del enfoque de salud pública para su abordaje; 2019.
- .
- 4 COMPARTA. [Online].; 2018 [cited 2024 Enero 28. Available from:
4 [https://www.comparta.com.co/publicaciones/miscelanea/consecuencias-del-consumo-](https://www.comparta.com.co/publicaciones/miscelanea/consecuencias-del-consumo-de-drogas)
. de-drogas.
- 4 Healthy Children.org. [Online].; 2016 [cited 2023 Julio 12. Available from:
5 [https://www.healthychildren.org/Spanish/health-issues/conditions/sexually-](https://www.healthychildren.org/Spanish/health-issues/conditions/sexually-transmitted/Paginas/Trichomonas-vaginalis-Infections.aspx?gclid=Cj0KCCQjwnrmlBhDHARIsADJ5b_kllTsv4sOYF4DrxG7wTccHJl4p8TvaDnEasda0SGpIHFYfJ3vTBgYaAlgeEALw_wcB)
. transmitted/Paginas/Trichomonas-vaginalis-
Infections.aspx?gclid=Cj0KCCQjwnrmlBhDHARIsADJ5b_kllTsv4sOYF4DrxG7wTccH
Jl4p8TvaDnEasda0SGpIHFYfJ3vTBgYaAlgeEALw_wcB.
- 4 Mayo Clinic. [Online].; 2022 [cited 2023 Julio 12.
6
- .
- 4 Organización Panamericana de la Salud. [Online].; 2018. Available from:
7 [https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14868:sti-](https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14868:st-trichomoniasis&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0)
. trichomoniasis&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0.
- 4 Puertas Samaniego JE. Detección molecular de Trichomonas vaginalis en hisopados
8 Ecuador; 2015.
- .

4 Rosenthal, K. S. , Murray, P. R , Pfaller, M. A. Microbiología Médica Madrid, España; 9 2010.

.

5 Kusdian G, Gould SB. Molecular & Biochemical Parasitology. [Online].; 2015 [cited 0 2023 Julio 12. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molbiopara.2015.01.004>.

.

5 Kissinger P. Trichomonas vaginalis; 2015.

1

.

5 Castro Arteaga EM, González Cabrera AN. Prevalencia de Vaginosis y Vaginitis en 2 Mujeres de 18 a 45 Años que Acuden a Consulta Externa de la Clínica Humanitaria . Fundación Pablo jaramillo Crespo. Cuenca; 2013.

5 Hidalgo LA, Chedraui PA, Chávez MJ. Obstetrical and neonatal outcome in young 3 adolescents of low socio-economic status: a case control study; 2005.

.

5 Uribarren Berrueta T. Departamento de Microbiología y Parasitología. [Online].; 2015 4 [cited 2023 Julio 12. Available from: <http://www.facmed.unam.mx/deptos/microbiologia/parasitologia/tricomoniasis.h>.

5 Osorio Avila SS. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE INFECCIÓN POR 5 TRICHOMONAS VAGINALIS; 2010.

.

5 Fernández Cruz , Gijón Puerta , Lizarte. Consumo de sustancias psicoactivas en 6 estudiantes de magisterio y sus creencias acerca de la educación preventiva Madrid; 2016.

.

5 Fernández Cruz M, Gijón Puerta J, Lizarte EJ. España; 2020.

7

.

5 Contreras Olive Y, Miranda Gómez O, Torres Lio-coo V. Ansiedad y depresión en 8 pacientes adictos a sustancias psicoactivas La Habana, Cuba; 2020.

.

5 Álvarez López M, Carmona Valencia , Pérez Rendón Á, Jaramillo Roa A. Factores 9 psicosociales asociados al consumo de sustancias psicoactivas en adolescentes de Pereira, . Colombia Pereira, Colombia; 2019.

6 Castaño Castrillón J, Páez Cala ML. Funcionalidad familiar y tendencias adictivas a 0 internet y a sustancias psicoactivas en estudiantes universitarios Manizales, Colombia; . 2019.

6 Rojas Piedra T, Reyes Masa , Tapia Chamba , Sanchez Ruiz J. El consumo de sustancias psicoactivas y su influencia en el desarrollo integral. In. Ecuador: Colloquium editorial; . 2020.

Conflicto de intereses:

Los autores declaran que no existe conflicto de interés posible.

Financiamiento:

No existió asistencia financiera de partes externas al presente artículo.

Agradecimiento:

Nota:

N/A

El artículo no es producto de una publicación anterior