

AUTOMATIZACIÓN DE DOCUMENTOS

MARÍA ISABEL GÓMEZ CASTAÑO

JOSÉ CELESTINO MUTIS

TECNOLOGIA

11-2

CLAUDIA OSPINA

MEDELLIN

2024

INTRODUCCIÓN

En este trabajo, nos proponemos explorar y comparar los patrones de uso, los efectos y los posibles riesgos para la salud relacionados con el consumo de popper y marihuana. Utilizando evidencia científica actualizada, examinaremos

cómo estas sustancias afectan al cuerpo y la mente, así como los factores socioeconómicos y culturales que influyen en su uso.

A través de este análisis comparativo, buscamos proporcionar una comprensión más completa de los impactos del popper y la marihuana en la salud pública y promover una discusión informada sobre las políticas y estrategias de prevención y tratamiento relacionadas con estas drogas. Al hacerlo, esperamos contribuir al desarrollo de intervenciones efectivas que aborden los desafíos asociados con el uso de estas sustancias.

TABLA DE CONTENIDOS

Tabla de contenido

1	Qué son los inhalantes	1
2	Descripción	1
2.1	Popper.	1
2.2	Marihuana.	1
3	Descripción física	2
3.1	Popper	2

3.2 Marihuana	2
4 Efectos del uso.	2
4.1 Popper	2
4.2 Marihuana	3
5 Factores de riesgo asociados al consumo.	3
5.1 Popper	3
5.2 Marihuana	3
6 Formas de administración	4
6.1 Popper	4
6.2 Marihuana	4
7 Daños cerebrales (imagen y explicación). Efectos a corto y largo plazo.	4
7.1 Popper	4
7.2 Marihuana	5
8 Consecuencias médicas del abuso de estas drogas	5
9 Breve resumen	6
10 Glosario	6
10.1 Anestésico:	6
10.2 Demencia:	6
10.3 Dopamina:	6
10.4 Epidemiología:	6
10.5 síndrome de abstinencia:	7
10.6 Tóxico:	7
11 Bibliografía	10

TABLA DE ILUSTRACIONES

<i>Ilustración 1</i> DAÑO CEREBRAL POPPER	10
<i>Ilustración 2</i> DAÑO CEREBRAL MARIHUANA	10
<i>Ilustración 3</i> POPPER	12
<i>Ilustración 4</i> MARIHUANA	13
<i>Ilustración 5</i> INHALACIÓN POPPER	13
<i>Ilustración 6</i> FORMA MARIHUANA	13
<i>Ilustración 7</i> POPPER	14
<i>Ilustración 8</i> AFECTACIÓN MARIHUANA	14
<i>Ilustración 9</i> EFFECTO DEL POPPER	14
<i>Ilustración 10</i> EFFECTO MARIHUANA	15
<i>Ilustración 11</i> QUE ES EL POPPER	15
<i>Ilustración 12</i> MATA MARIHUANA	15

DESARROLLO TALLER

1 Qué son los inhalantes

Los inhalantes son sustancias volátiles que producen vapores químicos que se pueden inhalar para provocar un efecto psicoactivo o de alteración mental. A pesar de que otras sustancias de abuso pueden ser inhaladas, el término "inhalantes" se utiliza para describir una variedad de sustancias cuya característica común principal es que rara vez, o nunca, son usadas por otra vía que no sea por la de inhalación. Esta definición abarca una amplia gama de químicos encontrados en cientos de productos diferentes que pueden tener diversos efectos farmacológicos. Como resultado, es difícil lograr una clasificación precisa de los inhalantes. Un sistema de clasificación nombra cuatro categorías generales de inhalantes —disolventes volátiles, aerosoles, gases y nitritos— basándose en la forma en que éstos a menudo se encuentran en los productos domésticos, industriales y médicos.

(Dr. Gustavo Tamosiunas, 2013)

2 Descripción

2.1 Popper.

Son sustancias formadas por esteres de ácido nitroso y la combinación de alcohol, nitrito de sodio y ácido sulfúrico. Los tipos más comunes son el amil nitrito, el iso butil nitrito y el butil nitrito.

El nombre "poppers" es onomatopéyico, derivado del ruido que se producía al romper la ampollita que contenía el amil nitrito.

Los primeros registros de su empleo como sustancia de abuso en Estados Unidos son los de Newell et al., en 1983, mientras que en México el SRID registra la primera mención en junio de 1988. (José R. Banegas, 2000)

2.2 Marihuana.

La marihuana es una sustancia psicoactiva ampliamente usada en la sociedad, especialmente entre los más jóvenes. El uso de esta sustancia ha sido asociado consistentemente con diversos problemas de salud, muchos de los cuales tienen en común una alteración en las manifestaciones cognitivas de la conducta, incluyendo la memoria, la atención, la emoción y la toma de decisiones. Se encontró evidencia que los cannabinoides, la sustancia activa de la marihuana, impactan negativamente en la memoria a corto plazo, memoria de trabajo y la toma de decisiones. Asimismo, los cannabinoides afectan la atención y la interacción entre los eventos cognitivos y la emoción. Esta información puede ser usada como argumento de plausibilidad biológica para interpretar una serie de hallazgos clínicos y epidemiológicos en los que el uso de marihuana se ha mostrado relacionado con problemas tales como

accidentes de tránsito, psicosis, depresión, pobre trayectoria académica, entre otros. (Yurisan E. Rosales Casavielles, 2017)

3 Descripción física

3.1 Popper

Los poppers son un líquido color amarillo casi transparente, volátil, que se evapora al contacto con el ambiente. Dado que son altamente aromáticos los fabricantes agregan olores afrutados para hacerlos más atractivos a los usuarios.

Se envasan en pequeñas botellas de vidrio color ámbar, generalmente de 3cm. de alto con un contenido de 10 a 30ml., de líquido. (Arturo Ortiz Castro, 2014)

3.2 Marihuana

Es una mezcla de color verde, café o gris de hojas trituradas, tallos, semillas y flores secas del cáñamo—la planta Cannabis sativa. (Yurisan E. Rosales Casavielles, 2017)

4 Efectos del uso.

4.1 Popper

Las consecuencias del consumo de poppers incluyen aumento de la presión intracraneal, taquicardia, mareos, debilidad, palidez, dolores de cabeza, náusea, vómito, irritaciones alrededor de los labios, mejillas y nariz y dermatitis. Entre los efectos más graves se encuentran el desarrollo de neumonía lipoidea.

El uso a largo plazo produce efectos sobre los sistemas inmunológico y hematológico, que en ocasiones trae como consecuencias anemia hemolítica y en algunas ocasiones la muerte. (Arturo Ortiz Castro, 2014)

4.2 Marihuana

Cuando la marihuana se fuma, el THC y otros químicos en la planta pasan de los pulmones hacia el torrente sanguíneo, donde son transportados al resto del cuerpo, incluyendo el cerebro. La persona comienza a sentir sus efectos casi inmediatamente. Muchas de las personas que usan marihuana experimentan

una euforia placentera y se sienten relajados. Otros de los efectos comunes, que pueden variar drásticamente entre una persona y otra, incluyen sensibilidad en la percepción sensorial (ejemplo: ver colores más brillantes), risa, percepción alterada del tiempo y aumento del apetito. (Gladys Torres, 2012)

5 Factores de riesgo asociados al consumo.

5.1 Popper

El consumo de popper conlleva varios riesgos: Problemas respiratorios: tos y dificultad para respirar, problemas cardiovasculares: disminución de la presión arterial, lesiones oculares: irritación y posible daño a la retina, interacciones medicamentosas: peligro de disminución brusca de la presión arterial, lesiones cutáneas: quemaduras químicas en la piel, riesgos sexuales: aumento del riesgo de comportamientos de riesgo e intoxicación accidental: riesgo de ingestión o inhalación en grandes cantidades. (García1, 2003)

5.2 Marihuana

El consumo de la marihuana trae varios riesgos: Impacto en el desarrollo cerebral: Puede afectar la memoria y la toma de decisiones, especialmente en adolescentes, problemas respiratorios: Fumar marihuana puede causar tos crónica y problemas pulmonares, potencial de dependencia: Aunque menos que otras drogas, puede llevar a la dependencia, salud mental: Aumenta el riesgo de ansiedad, depresión y psicosis, especialmente en personas con predisposición genética, riesgos sociales y legales: Puede afectar relaciones personales y enfrentar consecuencias legales, conducción: Afecta la capacidad de conducir de manera segura, aumentando el riesgo de accidentes y deterioro cognitivo: El uso prolongado puede afectar la memoria y la atención, dificultando el aprendizaje y el rendimiento. (Yurisan E. Rosales Casavielles, 2017)

6 Formas de administración

6.1 Popper

La administración del popper implica simplemente abrir el frasco y luego inhalar los vapores que se liberan directamente de él. La persona suele inhalar profundamente estos vapores a través de la nariz o la boca. Es importante recordar que el uso de poppers puede tener riesgos para la salud, incluyendo efectos secundarios adversos y posibles daños a largo plazo, por lo que se recomienda evitar su consumo. (Arturo Ortiz Castro, 2014)

6.2 Marihuana

La marihuana puede ser consumida de diversas formas, siendo las más comunes la inhalación del humo generado al fumarla, la ingestión al ser mezclada con alimentos o bebidas, o su vaporización utilizando dispositivos especializados. (Gladys Torres, 2012)

7 Daños cerebrales (imagen y explicación). Efectos a corto y largo plazo.

7.1 Popper



Ilustración 1 DAÑO CEREBRAL POPPER

El uso de poppers puede causar daños cerebrales a corto plazo, como dolores de cabeza, mareos, náuseas y pérdida del conocimiento. A largo plazo, puede provocar problemas cognitivos, lesiones cerebrales y adicción. Su consumo conlleva riesgos significativos para la salud y se debe evitar. (García1, 2003)

7.2 Marihuana

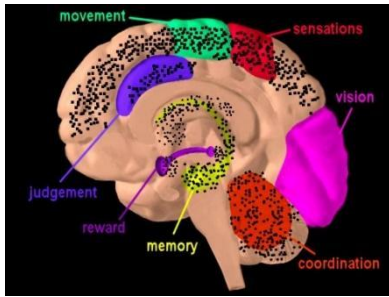


Ilustración 2 DÑAÑO CEREBRAL MARIHUANA

El consumo de marihuana puede tener efectos a corto plazo como alteraciones en la percepción, problemas de memoria y coordinación, y aumento de la ansiedad. A largo plazo, puede afectar el desarrollo cerebral, disminuir la función cognitiva, aumentar el riesgo de trastornos mentales y generar dependencia. (Yurisan E. Rosales Casavielles, 2017)

8 Consecuencias médicas del abuso de estas drogas

El abuso de popper y marihuana puede acarrear serias consecuencias médicas. El popper, debido a su contenido de nitritos, puede impactar negativamente en el sistema cardiovascular, aumentando la presión arterial y el ritmo cardíaco, lo que puede derivar en problemas como arritmias e hipertensión. Además, la inhalación repetida de popper puede irritar las vías respiratorias, provocando tos crónica y dificultad para respirar.

Por otro lado, el consumo de marihuana puede afectar la función cognitiva, especialmente la memoria y la concentración. El uso prolongado de esta droga también ha sido asociado con un mayor riesgo de trastornos mentales, como la ansiedad y la depresión, así como un aumento del riesgo de psicosis en personas con predisposición genética.

Ambas drogas, por lo tanto, pueden tener un impacto significativo en la salud cardiovascular, respiratoria y cerebral de quienes abusan de ellas. (Dr. Gustavo Tamosiunas, 2013)

9 Breve resumen

El consumo de drogas, especialmente marihuana, entre jóvenes colombianos, destacando su impacto en la salud pública y las percepciones sociales que respaldan su uso. Se señala el riesgo de adicción y los efectos negativos en el desarrollo personal, laboral y social. Además, se menciona la alta repercusión económica del consumo de drogas a nivel mundial. Las universidades son

identificadas como puntos de inicio para el consumo, y se comparan las tasas de consumo entre países andinos y otros contextos internacionales. También se resalta el aumento preocupante del consumo entre mujeres jóvenes.

10 Glosario

10.1 Anestésico:

Medicamento u otra sustancia que causan la pérdida de sensibilidad o de conciencia.

10.2 Demencia:

La demencia es un término que engloba varias enfermedades que afectan a la memoria, el pensamiento y la capacidad para realizar actividades cotidianas.

10.3 Dopamina:

La dopamina es un neurotransmisor perteneciente a la familia química de las catecolaminas que se encuentra distribuida en diferentes regiones, pero tiene mayor concentración en la corteza prefrontal, que se encarga de la toma de decisiones y en el hipocampo, que se encarga entre muchas funciones de la memoria.

10.4 Epidemiología:

Es el estudio de la frecuencia y distribución de los eventos de salud y de sus determinantes en las poblaciones humanas

10.5 síndrome de abstinencia:

Conjunto de trastornos provocado por la reducción o suspensión brusca de la dosis habitual de una sustancia de la que se tiene dependencia.

10.6 Tóxico:

Relacionado con veneno o algo dañino para el cuerpo. Las sustancias tóxicas causan generalmente efectos secundarios no deseados.



Ilustración 3POPPER



Ilustración 4MARIHUANA



Ilustración 5INHALACIÓN POPPER



Ilustración 6 FORMA MARIHUANA

ALERTA SANITARIA

RIESGO A LA SALUD POR EL USO DE

Poppers



- Contienen sustancias químicas altamente tóxicas, volátiles e incluso, inflamables
- Pueden provocar lesiones oculares y pérdida de la visión
- Su capacidad adictiva representa riesgo de intoxicación por sobredosis
- Incrementa la posibilidad de infarto

Ilustración 7 ALERTA POPPER

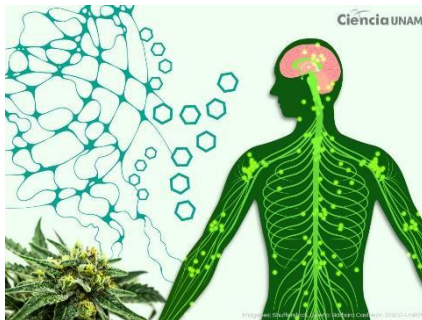


Ilustración 8 AFECTACIÓN MARIHUANA

Qué es el popper

Es un tipo de droga de laboratorio de la familia de los nitritos.

Tamaño real
de la presentación
en frasco.
También se presenta
en ampollas.



Se vende en recipientes oscuros
y con etiquetas para evitar que
le dé la luz, ya que es muy volátil.

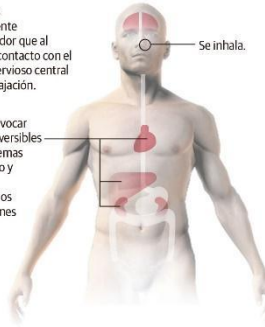
Síntomas
Es un potente
vasodilatador que al
entrar en contacto con el
sistema nervioso central
genera relajación.

Puede provocar
daños irreversibles
en los sistemas
circulatorio y
nervioso
y en órganos
como riñones
e hígado.

Tiempo del efecto
Inmediato.
Se mantiene entre
uno y dos minutos.



Se inhala.



Estado de euforia
Puede generar desinhibi-
ción exagerada y hasta
pérdida de conocimiento.



Fuente: relevamiento propio.

LA VOZ DEL INTERIOR

Ilustración 9 EFECTO DEL POPPER



Ilustración 10 EFECTO MARIHUANA



Ilustración 11 QUE ES EL POPPER



Ilustración 12 MATA MARIHUANA

11 Bibliografía

- Arturo Ortiz Castro, D. M. (2014). Poppers, una droga emergente. Resultados del Sistema de Reporte de Información en Drogas. *Salud mental*.
- Dr. Gustavo Tamosiunas, D. E. (2013). Una introducción al perfil farmacológico . *Medicina y sociedad*.
- García1, F. M. (2003). Popper, el contraste de hipótesis y el método crítico. *Revista Cubana de Salud Pública*.
- Gladys Torres, F. F. (2012). EFECTOS DE LA MARIHUANA EN LA COGNICIÓN:. *Salud publica*.
- José R. Banegas, F. R. (2000). POPPER Y EL PROBLEMA DE LA INDUCCIÓN EN EPIDEMIOLOGIA. *Salud publica*.
- Yurisan E. Rosales Casavielles, M. G. (2017). La marihuana y los efectos que provocan en los seres humanos. *Correo Científico Médico*.