|  |  |
| --- | --- |
| Facultad de Ciencias de la Salud | |
| Carrera de Odontología |
|  |
| **Informe de Actividad de Investigación Formativa**  **Periodo Académico**  **2023-2S** |

**Contenido**

[1. Autores 3](#_Toc57015676)

[2. Personal Académico 3](#_Toc57015677)

[3. Resultados de Aprendizaje de la asignatura: 4](#_Toc57015678)

[4. Tema de la Actividad de la Investigación Formativa: 4](#_Toc57015679)

[5. Objetivos de la(s) actividad(es): 4](#_Toc57015680)

[6. Fecha de la ejecución: 4](#_Toc57015681)

[7. Desarrollo del Informe 4](#_Toc57015682)

[7.1 Introducción. (1 página) 4](#_Toc57015683)

[7.2 Descripción de la metodología (Especificación de cómo se realizaron la(s) actividad(es) de Investigación Formativa. (Qué y Cómo) 4](#_Toc57015684)

[7.3 Descripción de la(s) acción(es) realizadas (Fase de Ejecución y Seguimiento y Fase de Socialización y Reflexión) 6](#_Toc57015685)

[7.4 Resultados 9](#_Toc57015686)

[7.5 Bibliografía 9](#_Toc57015687)

[8. ANEXOS (Evidencias) 2](#_Toc57015688)

# Autores

* Lista de estudiantes 5to semestre

# Personal Académico

* Director de Carrera: Dr. Carlos Alban
* Profesor de Asignatura: Dra, María Mercedes Calderón Paz

# Resultados de Aprendizaje de la asignatura: Especifica el manejo odontológico de las enfermedades sistémicas mediante revisiones bibliográficas para brindar una atención integral a los pacientes.

# Tema de la Actividad de la Investigación Formativa: Analizar y especificar el manejo odontológico de enfermedades sistémicas a través de revisiones bibliográfica, con el objetivo de proporcionar una atención integral a los pacientes.

# Objetivos de la(s) actividad(es):

# Obtener una comprensión profunda de las evidencias actuales y las mejores prácticas en el manejo odontológico de condiciones médicas específicas.

# Fecha de la ejecución:

# Desarrollo del Informe

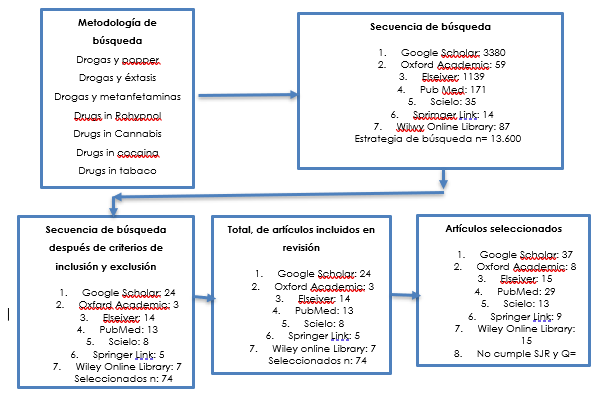
## Introducción. Debe tener la siguiente información: Primer párrafo: estadísticas mundiales, latinoamericanas, locales, definiciones importantes, porque es importante investigar.

## Segundo párrafo: que no se ha investigado, o temas similares. Importancia del trabajo, factores asociados (lo que estudiara) en que contribuye el tema

## Objetivo del estudio, en base a este e hace la conclusión, objetivos secundarios, ¿por qué hacer la investigación en la institución elegida? Realiza las 3 primeras personas

## Descripción de la metodología

**Gráfico 1. Metodología con escala y algoritmos de búsqueda. Ejemplo (llenar la información solicitada, en el gráfico 1 y tabla 1: sacar cuadros por cada enfermedad, corresponde a las 4 a la 6ta personas siguiente)**

Se utilizó los términos drogas, Popper, éxtasis, metanfetaminas, rohypnol, cannabis, cocaína, tabaco, crak.

El operador lógico que se utilizó AND, OR juntándose con las palabras claves consiguiendo así artículos válidos para la investigación.

1. Términos de búsqueda y extracción de utilización en las bases de datos.

|  |  |
| --- | --- |
| FUENTE | ECUACIÓN DE BÚSQUEDA |
| Google Scholar | Drogas y popper |
| Drogas y éxtasis |
| PubMed (PMC) | Drogas y metanfetaminas |
| Drugs in Rohypnol  Drugs in Cannabis |
| Science Direct | Drugs in cocaina |
| Drugs in tabaco |
| Wiley Online Library | Drugs in crak |

**Tabla 2.** Metodología con escala y algoritmo de búsqueda.

La presente investigación fue de tipo documental por lo que se aplicó técnicas de búsqueda y recolección de información documental y lectura permitiendo así cumplir con los objetivos planteados en la revisión, así como también se realizó Tablas de revisión de información permitiéndonos seleccionar los artículos validados y posteriormente tener una matriz de caracterización.

## Valoración de la calidad de estudios (realiza las 7 a las 9 personas siguientes llenan gráfico 2, 3 de cada patología)

### Número de publicaciones por ACC (Average Citation Count)

Podemos observar la cantidad de artículos publicados utilizados en esta investigación mediante el promedio de citas (ACC), en donde se obtuvo un total de 51 medios bibliográficos obtenidos. Se obtuvo la cantidad de 45 artículos con una frecuencia de 1 a 99, 2 artículos con citas mayores a 101 demostrando que varios artículos son de alto impacto en la evaluación de ACC. Todas las publicaciones debieron tener un promedio de citas mínimo de 1.5 para ser aceptadas en la revisión bibliográfica.

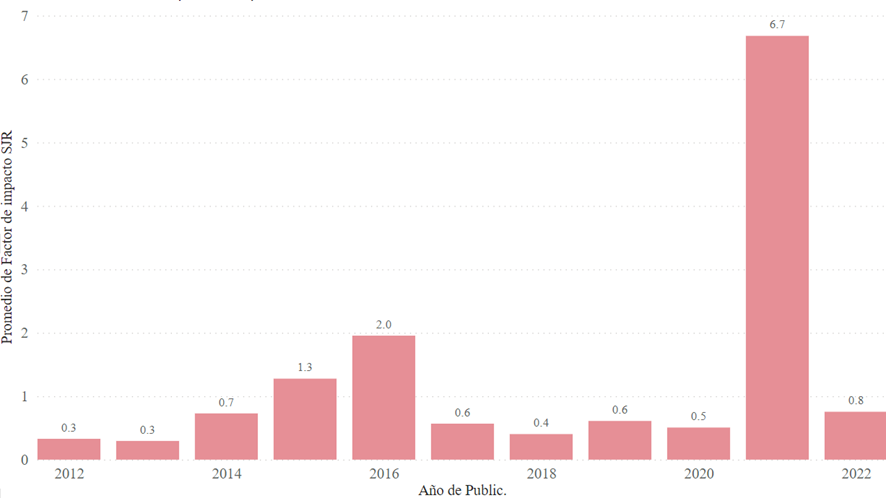
**Gráfico 2.** Número de publicaciones por ACC

Gráfico, Gráfico de barras

Descripción generada automáticamente

**7.3.2 Número de artículos por factor de impacto (SJR)**

De la totalidad de artículos, 23 de los artículos presentaron un SJR de 0,25; seguido de 19 artículos con un SJR de 0,50, los siguientes 16 con 0,75 en promedio; del mismo modo 2 artículos presentaron un promedio de 1,00 y 1,25; finalmente 4 artículos de 1,50 y 1 artículo de 1,75; 2,00; 2,50 y 5,00.

**Gráfico 3.** Número de artículos por factor de impacto.

## Promedio de conteo de citas (ACC) por cuartil y base de datos (realiza las 10 a las 12 personas siguientes llenan gráfico 4 y 5 de cada patología)

Se muestra a continuación los artículos por cuartil con mayor dominio, en el que en el cuartil 1 se pueden apreciar a la base de datos Google Scholar de 5 a 25 citas, PubMed de 5 a 10, Science Direct de 5 a 15 y Wiley Online Library 5 citas, en el que la base de datos Google Scholar se incrementa de 110 a 170 de ACC, en el cuartil 2 existe una frecuencia importante de las cuatro bases de datos del cuartil 1 en la que Google Scholar posee de 5 a 10 citas , PubMed de 5, Science Direct de 5 a 55 finalmente, Wiley Online Library con 5 citas en promedio en el que la base de datos de mayor prominencia corresponde a Science Direct, se destacó además la presencia de publicaciones con valores de ACC muy atípicos esto debido a que los mismos han sido citados por la comunidad académica de manera muy alta demostrando su calidad de contenido.

**Gráfico 4.** ACC por cuartil y base de datos

Gráfico, Gráfico de barras

Descripción generada automáticamente

### Áreas de aplicación, ACC y base de datos

Se puede observar el cuartil que poseen las revistas científicas que son parte de esta revisión Bibliográfica (Raking de la revista) siendo el Q1-Q3 de mayor importancia en comparación al Q4 que cuenta con una menor autenticidad y confiabilidad; además de la evaluación mediante el ACC. Este gráfico caracterizó que la base de datos científicas Google Scholar presento un Q1 con promedio de 77,09, un Q2 con promedio de 40,33 seguida por la base de datos PubMed que presento un Q1 de 34,5 Wiley Online Library presento un Q1 con un promedio de 22,5. Las demás bases de datos científicas cuentan con un predio de entre 2,3 a 19,77. Por lo que se concluyó que la información obtenida fue de calidad y de alto impacto. Áreas de aplicación, número de citas y base de datos.

**Gráfico 5.** ACC por cuartil y base de datos

## Marco teórico: debe realizar las personas faltantes por orden de lista, desarrollar 2 personas por cada tema, para elaborar el marco teórico debe revisar la información ingresada en la plataforma por parte de los compañeros, corresponde a la tarea 2. Como falta información completar. El marco teórico corresponde máximo 4 hojas, con la siguiente información (definición, epidemiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas sistémicas y orales, complicaciones sistémicas y orales, manejo farmacológico y odontológico)

**El trabajo es hasta el marco teórico.**

## Descripción de las acciones realizadas (Fase de Ejecución y Seguimiento y Fase de Socialización y Reflexión)

**Fase de ejecución:** socialización de la metodología para la revisión de artículos científicos, buscadores, asignación de número de artículos por estudiante

**Fase de seguimiento:** revisión de la información ingresado al documento en Excel, para validar artículos ingresados

**Fase de socialización y reflexión:** elaboración de ensayo de los diferentes tipos de drogas, para posteriormente realizar la propuesta de intervención en la Unidad Educativa Liceo Iberoamericano

## Resultados

* Existe muchas desventajas que el consumo de drogas puede causar, específicamente el Rohypnol ha recibido una gran atención porque se ha relacionado con las violaciones. Muchas adolescentes y muchas mujeres informan de haber sido violadas después de que alguien haya disuelto Rohypnol en sus bebidas. Esta droga también causa "amnesia anterógrada". Esto significa que cuesta mucho recordar lo ocurrido mientras se estaba bajo los afectos de la droga. El Rohypnol puede causar una bajada en la tensión arterial, así como pérdida de memoria, mareos y molestias estomacales. A pesar de pertenecer a la familia de las drogas depresoras del sistema nervioso, puede hacer que algunas personas se vuelvan muy activadas y agresivas. 2Se encuentran dentro de cada familia, personas diagnosticadas de hipertensión y obesidad que constituye un riesgo para desarrollara complicaciones a nivel del cerebro, corazón y riñón.
* Para terminar con esta parte, podemos acotar que el consumo de la cocaína puede afectar a otros aparatos, tales como, el sistema respiratorio se ve afectado también mucho por el consumo de cocaína a través de las vías intranasal y fumada. En el primer caso, las patologías más frecuentes son sinusitis, osteítis y perforación del tabique nasal. En esta última complicación, junto con la inhalación rápida de cristales de cocaína, intervienen la vasoconstricción, hipoxia y anestesia de la mucosa nasal. La cocaína fumada produce patologías como el edema agudo de pulmón, el síndrome de pulmón por cocaína o «pulmón del crack» (caracterizado por un dolor torácico inespecífico y tos), aumento de cuadros asmáticos y aparición de cuadros de neumotórax, neumomediastino y neuropericardio, y hemorragia pulmonar. De igual forma, el sistema visual también se ve afectado puesto que manifiestan midriasis, así como vasoconstricción conjuntival y nistagmus vertical.
* El éxtasis también llamado MDMA, formado por 3,4-metilendioxi-N-metanfetamina1, es una droga estimulante que tiene la capacidad de generar alucinaciones. El MDMA es reconocida entre jóvenes o personas que están familiarizadas con fiestas, clubs o los famosos raves en los que es muy habitual el consumo de drogas. Esta droga fue elabora con el objetivo de hacer que las personas que asisten a este tipo de eventos acompañados de la música electrónica y la droga sientan un subidón de adrenalina en su interior. El éxtasis se ha convertido en una de las drogas de fabricación ilegal más consumida a nivel mundial, pues las personas que lo utilizan sienten que los síntomas propios de la droga provocan una gran felicidad. Estos no son conscientes de los grandes daños que les pueden causar, ya que en los últimos años ha llevado a cientos de personas a urgencias debido a los efectos secundarios de la misma.

## Bibliografía

**1.** Valdés A., Vento C., Hernández D., Álvarez A., Díaz G. Drogas, un problema de salud mundial. Redalyc [revista de Internet]. 2018 [citado 2023 febrero 18]; 14(2):1-14 Disponible en:

https://www.redalyc.org/journal/6382/638268502010/638268502010.pdf

2. Sateler A., Pino G., López A., Silva L., Solari S., Duffau B., Ríos J. Nombres populares y clasificación de las drogas de abuso ilícitas en Chile. Revista médica de Chile [Internet]. 2019 [citado 2023 febrero 18]; 47(12): 1613-1620. Disponible en:

https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0034-98872019001201613&script=sci\_arttext&tlng=en

3. Lowry T. The inhalable nitrites may be the nearest thing to a true aphrodisiac. J Psychoactive Drugs 1982;14(2):77-79. Disponible en:

http://alkylnitrites.blogspot.com/2006/04/inhalable-nitrites-may-be-nearest.html

4. Krauss K., Naser A. Actualización en abuso de drogas por vía nasal. Revista de otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello. [Internet]. 2018 [citado 2023 febrero 18]; Disponible en:

https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-48162018000100089&script=sci\_arttext&tlng=pt

5. Castro AO, Maday D, Mercado M, Martínez Martínez R. Poppers, una droga emergente: Resultados del Sistema de Reporte de Información en Drogas. Salud Mental [Internet]. 2014 junio [citado 2023 enero 31]; 37(3): 225-231. Disponible en:

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0185- 33252014000300006&lng=es

6. Silgado S. POPPER: qué es, tipos y efectos [Internet]. psicologia-online.com. 2021 [citado el 1 de febrero de 2023]. Disponible en:

https://www.psicologia- online.com/popper-que-es-tipos-y-efectos-5476.html

7. JF. Williams, M. Storc, . the Committee on Substance Abuse. Abuso de sustancias inhaladas. Maltreatment of Children With Disabilities [Internet]. 2007 mayo [citado 2023 enero 31]; 63(5): 305-313. Disponible en:

https://www.elsevier.es/es-revista-pediatrics-10-articulo-abuso-sustancias-inhaladas-13112718

8. Galicia Paredes, M. Á., Alonso, J. R., & Nogué Xarau, S. (2014). Intoxicaciones por drogas de abuso: sustancias emergentes en el siglo XXI. Emergencias, 2014, vol. 26, p. 472-480. Disponible en:

http://hdl.handle.net/2445/109364

9. Dowshen S. Drogas: qué debes saber [Internet]. Kidshealth.org. [citado el 28 de enero de 2023]. Disponible en:

https://kidshealth.org/es/teens/know-about-drugs.html

10. Vilches A., Legarralde T. Aspectos biológicos de la complejidad humana [Internet]. Argentina: edulp; 2021 [2021; citado el 28 de enero de 2023]. Disponible en:

http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/121497/Documento\_completo.pdf?sequence=1#page=117

11. César M. Tejido linfático y órganos linfáticos. Biología celular e histología médica [Internet]. 2018 [citado 2023 febrero 18]; 2(1). Disponible en:

https://bct.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2018/08/Tejido-organos-linfoides.pdf

12. Colín L. Carillo P. Tejido nervioso [Internet]. Mhmedical.com. [citado el 29 de enero de 2023]. Disponible en:

https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1995&sectionid=15030074 3

13. Instituto Nacional sobre el Abuso de Drogas. Las drogas, el cerebro y la conducta: bases científicas de la adicción [Internet]. Nih.gov. [citado el 29 de enero de 2023]. Disponible en:

https://nida.nih.gov/sites/default/files/soa\_sp.pdf

14. Castejón N. Popper, riesgos de esta droga sexual [Internet]. Webconsultas.com. Webconsultas Healthcare; 2020 [citado el 28 de enero de 2023]. Disponible en: https://www.webconsultas.com/curiosidades/popper-riesgos-de-esta-droga-sexual

15. Krauss M K, Naser S A, Krauss M K, Naser S A. Actualización en abuso de drogas por vía nasal. Revista de otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello [Internet]. 2018 Mar 1 [citado el 31 de enero del 2023];78(1):89–98. Disponible en:

https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0718-48162018000100089

16. Control Clinic. Efectos del Popper y todos sus peligros - Control Clinic Adicciones [Internet]. Control Clinic. 2021 [citado el 28 de enero de 2023]. Disponible en: https://controlclinic.es/efectos-del-popper-y-todos-sus-peligros/

17. Selvarajah J, Saim AB, Bt Hj Idrus R, Lokanathan Y. Current and Alternative Therapies for Nasal Mucosa Injury: A Review. International Journal of Molecular Sciences [Internet]. 2020 Jan 1 [citado el 31 de enero del 2023];21(2):480. Disponible en: https://www.mdpi.com/1422-0067/21/2/480

18. Fonseca E. Dermatitis por contacto. ResearchGate [Internet]. 2019 Nov 13 [citado el 31 de enero del 2023]; 9 (2) 18. Disponible en:

https://www.researchgate.net/profile/Eduardo-Fonseca- 2/publication/265062905\_Dermatitis\_por\_contacto/links/546513240cf2f5eb17ff360a/Der matitis-por-contacto.pdf

19. Malinvaud D, Bonfils P. Patología del tabique nasal (a excepción de la desviación septal). EMC - Otorrinolaringología [Internet]. 2021 Julio 1;50(3):1–13. Disponible en:

https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S163234752145397X

20. Ortiz A., Meza D., Martínez R. Poppers, una droga emergente. Resultados del sistema de reporte de información en drogas. Salud mental [Internet].2018 [citado 2023 febrero 18]; 37(1):225-231 Disponible en:

https://www.scielo.org.mx/pdf/sm/v37n3/v37n3a6.pdf

21. Perea J. Pérdida de visión por consumo de “poppers”. [Internet]. Universidad de Sevilla; 2021. Disponible en:

https://idus.us.es/bitstream/handle/11441/132484/PEREA%20ROMERO%20JULIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

22. Carbonell M., Guasch L., Corujo K. Características clínicas del síndrome de vómitos clínicos en la infancia. I Jornada virtual de gastroenterología y I fórum de Covid -19 y gastroenterología [Internet].2022 [citado 2023 febrero 18]; 31(1):1-12 Disponible en:

https://gastroavila2021.sld.cu/index.php/gastroavila/2021/paper/viewFile/130/90

# ANEXOS (Evidencias)

## Anexo 1. Tabla de caracterización de artículos científicos escogidos para la revisión.



## Nómina de los estudiantes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nombres Completos** | **N o. Ident.** |
| 1 | ALQUINGA VILLAFUERTE PAOLA MILAGROS | 1500871056 |
| 2 | ARELLANO LUMBI ELIZABETH ESTEFANIA | 0202155248 |
| 3 | AZOGUE AZOGUE ZAYRA MARISELA | 0250213162 |
| 4 | BELTRAN LOOR ANDREA DAYANA | 2351070210 |
| 5 | BONILLA TIXI LORENA ELIZABETH | 605438019 |
| 6 | CAIZA BARRENO MARIELENA CAROLINA | 1550248957 |
| 7 | CAIZA RAMOS ERIKA GISSELA | 1850450220 |
| 8 | CALLE DIAZ RAUL ISMAEL | 605691989 |
| 9 | CALVOPIÑA OSORIO MARIA | 503795171 |
| 10 | CAMBISACA JARAMILLO IVE CAROLINA | 1105761470 |
| 11 | CERDA POZO CAMILA FRANCHESCA | 0604572321 |
| 12 | CHAVEZ GUAMAN VALERIA | 604520296 |
| 13 | CHILENO MANOBANDA JENNY MARGOTH | 0202218079 |
| 14 | ESCOBAR BALLADARES DAYANNA LIZBETH | 1804691713 |
| 15 | ESPINOZA HUEBLA DEYVIS LEONEL | 0605885722 |
| 16 | FLORES MELO LINDA HEIDY | 1805735436 |
| 17 | FLORES NIVICELA PAULA JAHELA | 2000124277 |
| 18 | GALARZA SANABRIA LETICIA VERONICA | 1805279260 |
| 19 | GORANOVA SALAMEA MARIA ELIZABETH | 1729262996 |
| 20 | GRANIZO LAYEDRA KLEVER SEBASTIAN | 0605437656 |
| 21 | GUAMAN QUISHPE ANDY DANIEL | 650166788 |
| 22 | GUAMAN LEMA PABLO JONATHAN | 0606033249 |
| 23 | HERRERA PARDO NATHALIA DOMENICA | 1105617987 |
| 24 | INGA TOAPANTA PAMELA MISHEL | 504306598 |
| 25 | JAYA ABARCA PABLO JOSE | 605746098 |
| 26 | JUMBO ANDRADE DOMENICA | 1104540024 |
| 27 | LARA BENAVIDES CAMILA MAITE | 604535401 |
| 28 | MARTINEZ HERRERA NATALIA | 550240287 |
| 29 | MOLINA LONDO ANAI LOLITA | 605345818 |
| 30 | MORENO LAZO JOSELYN IVETTE | 1850407238 |
| 31 | MOSQUERA MANCHENO ESTEFANY MIREYA | 0605512425 |
| 32 | PAREDES ROMERO EVELYN MISHELL | 0504013509 |
| 33 | PATIN PATIN FANNY MORAYMA | 250298858 |
| 34 | PILAMUNGA YAZUMA SAUL ILIAN | 250050028 |
| 35 | PILATAXI RODRIGUEZ KATERYN DAYANA | 0650006166 |
| 36 | PILCO GUILCAPI SAMANTHA ANGELES | 0604503813 |
| 37 | QUINNANCELA AYALA CARLOS EDUARDO | 1207276930 |
| 38 | QUINTANA ARMAS DARIO LENIN | 1803660206 |
| 39 | RENGIFO LAICA SAULO DAVID | 504350372 |
| 40 | ROBALINO MEDINA ASTRID CAROLINA | 0605831320 |
| 41 | SANCHEZ SANCHEZ RAQUEL ALEXANDRA | 1805299193 |
| 42 | SARANGO PANCHO MARIA BELEN | 650090855 |
| 43 | SHILQUIGUA DUICELA MARIA AUGUSTA | 0605083096 |
| 44 | SUAREZ SAMANIEGO MARLON GEOVANNY | 0604684829 |
| 45 | TACURI VILLACRES ANDREA PAULINA | 2350687139 |
| 46 | TENE HERNANDEZ DAYANA VANESA | 0650266232 |
| 47 | TOCTAQUIZA ALVEAR MAURICIO JOEL | 605405000 |
| 48 | URREA GAIBOR VALERIA LIZBETH | 605514652 |
| 49 | VALLE MARTINEZ LUIS ARIEL | 605146695 |
| 50 | VALVERDE ORTIZ MICHELLE ESTEFANIA | 1804688958 |
| 51 | VILLALTA BOSQUEZ NAIDELYN JULISA | 1501237273 |
| 52 | YUQUILEMA PAUCAR CRISTIAN DANIEL | 650145931 |