



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO**

---

---

**FACULTAD DE MEDICINA**

**DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
E INVESTIGACIÓN**

**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO**

**HOSPITAL REGIONAL “LIC. ADOLFO LÓPEZ  
MATEOS”**

**PREVALENCIA DE INTENTO SUICIDA EN PACIENTES  
ADOLESCENTES EN HOSPITAL REGIONAL “LIC.  
ADOLFO LÓPEZ MATEOS” EN UN PERIODO DE 2021  
-2022**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:  
DRA. ANA ROCÍO SOSA RAMÍREZ**

**PARA OBTENER EL DIPLOMA EN PEDIATRÍA**

**ASESORA DE TESIS  
DRA. MA. CARMEN MEJÍA FIGUEROA**

**NÚMERO DE REGISTRO DE PROTOCOLO  
290.2022**

**CIUDAD UNIVERSITARIA, CD. MX. 2023**



**ISSSTE**



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

---

DR. ANDRÉS DAMIÁN NAVA CARRILLO  
COORDINADOR DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN

---

DRA. RUTH IXEL RIVAS BUCIO  
JEFA DE INVESTIGACIÓN

---

DR. LUIS SERAFÍN ALCÁZAR ÁLVAREZ  
JEFE DE ENSEÑANZA MÉDICA

---

DR. EDUARDO BALTAZAR BARRAGÁN PADILLA  
PROFESOR TITULAR DEL CURSO DE PEDIATRÍA

---

DRA. MA. CARMEN MEJÍA FIGUEROA  
ASESORA DE TESIS

## **RESUMEN**

El intento suicida se conoce como aquella situación en que la persona ha cometido un acto que amenaza su vida con la intención de poner su vida en peligro o dando la apariencia de tal intención. Constituye un problema de salud pública importante porque cada vez va más en aumento y preocupa por aumentar en la población adolescente, ya que constituyen las manifestaciones dramáticas del fracaso de los adolescentes al enfrentarse a ese nuevo mundo. Por lo que el siguiente estudio se estableció la prevalencia de intento suicida en pacientes adolescentes en el Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos en un periodo de 2021-2022, siendo el 0.3% de la población atendida, siendo es sexo femenino más afectado y la ingesta de medicamentos el método más utilizado.

### **Palabras clave:**

Intento suicida, adolescente

## **ABSTRACT**

A suicide attempt is known as a situation in which the person has committed an act that threatens his life with the intention of putting his life in danger or giving the appearance of such an intention. It is an important public health problem because it is growing and worrying about increasing the adolescent population, as it is the dramatic manifestation of the failure of adolescents to face this new world. Therefore, the following study established the prevalence of suicide attempt in adolescent patients in the Regional Hospital Lic. Adolfo López Mateos in a period of 2021-2022, being 0.3% of the population served, being the female sex more affected and the intake of drugs the most used method.

### **Key words:**

Suicide attempt, adolescents

## **DEDICATORIA**

Dedico de manera especial a mis padres, pues ellos fueron el principal cimiento para la construcción de mi vida profesional. Por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años, siendo las más grande motivación para concluir con éxito la residencia.

A mis hermanas, Karla y Andrea, por su apoyo, por su cariño y por estar presentes en cada momento, aportando grandes momentos de felicidad.

A Aldo por ayudarme en los momentos más complicados de ésta camino, por entenderme en cada problema, por su paciencia al no dejarme rendir. Por el amor y todo lo que has luchado a mi lado para que hoy pueda estar aquí.

A mis profesores por guiarme y ayudarme en mi crecimiento y formación profesional, por compartir sus conocimientos a lo largo de mi preparación.

A mis compañeros de residencia por permitirme crecer junto a ustedes, por compartir sus conocimientos, alegrías y tristezas, por brindarme su amistad, confianza y apoyo.

## ÍNDICE

Resumen / Abstract .....	4
Dedicatorias .....	5
I.    Título .....	7
II.   Introducción	
2.1 Planteamiento del problema .....	7
2.2 Justificación .....	8
III.  Antecedentes	
3.1 Marco teórico .....	9
3.2 Hipótesis .....	10
3.3 Objetivos .....	10
IV.  Material y métodos .....	11
V.   Resultados .....	13
VI.  Discusión .....	18
VII. Conclusión .....	20
VIII. Bibliografía .....	21

## I. TÍTULO

Prevalencia de intento suicida en pacientes adolescentes en el Hospital Regional “Lic. Adolfo López Mateos” en un periodo de 2021-2022

## II. INTRODUCCIÓN

### 2.1 Planteamiento del problema

Cada año, cerca de 703 000 personas se quitan la vida y muchas más intentan hacerlo. Todos los casos son una tragedia que afecta a familias, comunidades y países y tienen efectos duraderos para los allegados de la víctima. Puede ocurrir a cualquier edad, y en 2019 fue la cuarta causa de defunción en el grupo etario de 15 a 29 años en todo el mundo. Los suicidios no solo ocurren en los países de altos ingresos, sino que es un fenómeno que afecta a todas las regiones del mundo. De hecho, más del 77% de los suicidios ocurridos en 2019 tuvieron lugar en países de ingresos bajos y medianos. Aun tratándose de un grave problema de salud pública, se puede prevenir mediante intervenciones oportunas, basadas en la evidencia y, a menudo, de bajo costo. Para que las iniciativas preventivas de los países sean eficaces, deben aplicar una estrategia multisectorial e integral. Además dentro de la Ciudad de México, los últimos datos conocidos sobre la prevalencia de intento suicida en los adolescentes, es hasta el año 2000, en donde las delegaciones con las prevalencias más altas fueron Benito Juárez, Venustiano Carranza, Gustavo A. Madero y Cuauhtémoc. Igualmente dentro de las últimas estadísticas de la INEGI a propósito del Día Mundial de la Prevención del Intento Suicida en el año 2021, los hombres tienen una tasa mayor de intento suicida en cualquier grupo de edad. Mencionando igualmente que en los métodos para el intento suicida en primer lugar se encuentran las lesiones por objeto punzocortante, seguido de ingesta de medicamentos, ahorcarse, intoxicarse, golpearse y uso de arma de fuego. Y debido a que no tenemos datos estadísticos sobre los intentos suicidas en la población pediátrica, el presente estudio busca conocer la prevalencia de la conducta suicida en pacientes adolescentes en el Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos en un periodo de 2021-2022, así como conocer el sexo que más lo presenta y el método con que lo realizan.

## 2.2 Justificación

La adolescencia se puede definir como la edad o periodo tras la niñez, que comprende desde la pubertad hasta el desarrollo completo del organismo. Es la etapa de la vida donde ocurren más cambios psicológicos, fisiológicos y físicos, aunque estos últimos son los más notorios. Estos cambios varían según el sexo y la persona. La Organización Mundial de la Salud (OMS) postula que este periodo se encuentra entre los 11 y 19 años. Es una época de identidad sexual y relaciones sociales, cuando la necesidad de independencia contradice a menudo las reglas y expectativas que otras personas establecen. El suicidio y el intento de realizarlo constituyen las manifestaciones dramáticas del fracaso de los adolescentes al enfrentarse a ese nuevo mundo; en consecuencia, como ellos ponen en tela de juicio lo histórico y social, amenazan con crear un conflicto de generaciones. El intento suicida constituye un problema de salud pública importante porque cada vez va más en aumento y preocupa por aumentar en la población adolescente. De acuerdo con el informe Impacto de la pandemia en niñas y niños, de la Secretaría de Gobernación, el grupo de edad con el incremento más preocupante en tasa de suicidios durante 2020 es el de 10 a 14 años, con un aumento de 37% respecto de 2019: pasó de 202 a 278 muertes. En este sentido no se cuenta con datos oficiales actualizados de esta problemática en nuestra institución. Con el presente estudio se pretende establecer la prevalencia de intento suicida en pacientes adolescentes en el Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos en un periodo de 2021-2023, así como conocer las características de los intentos suicidas e identificar los factores de riesgo presentes. Siendo un observacional, retrospectivo, recolectivo y descriptivo

### III. ANTECEDENTES

#### 3.1 Marco teórico

La Organización Mundial de la Salud define al intento suicida como aquella situación en que la persona ha cometido un acto que amenaza su vida con la intención de poner su vida en peligro o dando la apariencia de tal intención. Incluye actos interrumpidos por otros antes de que el daño real ocurra (OMS, 2002).

De acuerdo con datos del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), en México el suicidio constituye la tercera causa de muerte en jóvenes de 15 a 19 años de edad. Entre 1970 y 2007 el porcentaje de suicidios juveniles se incrementó en 275%, y se estima que por cada persona que se suicida, existen 20 que lo intentan (1).

Dentro de las causas de la conducta suicida siempre se han considerado como un constructo multifactorial en el que intervienen múltiples factores y existen diversas interacciones entre sus factores de riesgo tanto en adolescentes como en cualquier franja de edad. Además existen factores genéticos, biológicos y familiares que predisponen a una persona a sufrir una conducta suicida en determinados momentos de su vida. Esos factores de riesgo pueden ser de tipo personal, haber sufrido algún acontecimiento vital estresante, como ser víctima de algún tipo de maltrato o abuso, algunos factores sociales, académicos o laborales y algunos determinantes socioeconómicos (2).

En 2018, del total de fallecimientos ocurridos en el país, 6 710 fueron por lesiones autoinfligidas, lo que representa una tasa de suicidio de 5.4 por cada 100 mil habitantes. Por lesiones autoinfligidas, los hombres tienen una tasa de 8.9 fallecimientos por cada 100 mil hombres (5 454), mientras que esta situación se da en 2 de cada 100 mil mujeres (1 253). En el grupo de niñas, niños y adolescentes de 10 a 17 años ocurrieron 641 fallecimientos por lesiones autoinfligidas, que representan el cuarto lugar dentro del total de causas de muerte (3). Se estima que alrededor de un 20% de los suicidios se cometen por autointoxicación con plaguicidas, la mayoría de ellos en zonas rurales agrícolas de países de ingresos bajos y medianos. Otros métodos comunes son el ahorcamiento y los disparos con armas de fuego (4).

### **3.2 Hipótesis**

- Las mujeres adolescentes son la población más afectada con diagnóstico de intento suicida.
- El intento suicida por ingesta de medicamentos es el tipo de intento más frecuente practicado por adolescentes.
- Los adolescentes con intento suicida no tienen como antecedente haber recibido atención psicológica o psiquiátrica previa.

### **3.3 Objetivos**

#### Objetivo general

- Establecer la prevalencia de intento suicida en pacientes adolescentes en Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos en un periodo de 2021-2022, así como conocer las características de los intentos suicidas e identificar los factores de riesgo presentes, el sexo más afectado y el método más utilizado para el intento suicida.

#### Objetivos específicos

- Obtener información epidemiológica sobre la prevalencia de los intentos suicidas atendidos en el área de urgencias pediátricas del hospital regional Lic. Adolfo López Mateos.
- Determinar la edad promedio de los pacientes con diagnóstico de intento suicida.
- Determinar el sexo más afectado de los pacientes con diagnóstico de intento suicida.
- Determinar si existe diagnóstico previo de algún trastorno mental en los pacientes con diagnóstico de intento suicida.
- Determinar si existe antecedente de asistencia psiquiátrica o psicológica previa al ingreso por intento suicida.
- Describir el tipo de intento suicida de los pacientes adolescentes que cumplen con los criterios de inclusión.
- Determinar si existen factores adicionales en los pacientes adolescentes para cometer intento suicida.

## IV. MATERIAL Y MÉTODOS

### TIPO Y DISEÑO DE ESTUDIO

Observacional, retrospectivo, recolectivo y descriptivo.

### UNIVERSO DE ESTUDIO

Pacientes adolescentes entre 10 y 17 años 11 meses derechohabientes al Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado que acuden al Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos.

### TAMAÑO DE LA MUESTRA

63 pacientes

### CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Pacientes adolescentes de 10-17 años 11 meses.
- Pacientes adolescentes con diagnóstico de intento suicida definido por la OMS atendidos en el Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos.
- Pacientes que cuenten con expediente clínico completo.

### CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Pacientes sin expediente clínico completo.
- Pacientes con diagnóstico único de autolesión.

### DEFINICIÓN DE VARIABLES

- Edad. Variable discreta. Medición en años y meses.
- Sexo. Variable nominal. Femenino y masculino.
- Diagnóstico de trastorno mental previo. Variable nominal. Medición sí y no.
- Intento suicida previo. Variable nominal. Medición sí y no.
- Tipo de intento suicida. Variable nominal. Medición por medicamentos, por ahorcamiento, corte, plaguicida, arma de fuego, otro.

### PROCESAMIENTO:

Los datos de estudio se recolectaron a través del expediente clínico en el archivo físico donde se identificaron los que registren diagnóstico de intento suicida dentro del Hospital regional Lic. Adolfo López Mateos. La información obtenida se usó para construir una base de datos en el programa Excel y SPSS usando las variables a estudiar para llevar a cabo el análisis descriptivo; y los resultados se expondrán en tablas y gráficos.

Utilizando medidas de tendencia central (moda, mediana y media) para establecer las características de la población incluida en el estudio.

#### ANÁLISIS ESTADÍSTICO:

Se utilizó una estadística descriptiva con uso de tendencia central o manejo de proporciones según la naturaleza de la variable.

#### CONSIDERACIONES ÉTICAS

Al ser un estudio observacional, el siguiente trabajo no representó riesgo para los participantes, debido a que no se realiza ninguna intervención sobre los mismos y se llevó de acuerdo a lo señalado en el Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud y la Declaración de Helsinki. Garantizando la confidencialidad al momento de acceso al expediente clínico y únicamente con fines de investigación.

#### RECURSOS HUMANOS

- Dra. Ana Rocío Sosa Ramírez. Investigador responsable. A cargo del planteamiento del problema, recolección de la información, procesamiento de datos, descripción y análisis de datos y elaboración de tesis.
- Dra. Ma. Carmen Mejía Figueroa. Investigador asociado. Asesoramiento en marco teórico, inclusión y exclusión de expedientes clínicos, asesoramiento para recolección, revisión y análisis de resultados.

#### RECURSOS MATERIALES

- Expediente clínico de los pacientes.
- Sistema de Estadística de Medicina Curativa, Hospitalaria y Preventiva (SIMEF).
- Computadora personal de la autora

Los recursos financieros para material de papelería y el análisis de datos fueron absorbidos por la autora. Sin existir financiamiento público o privado en la investigación.

#### CONFLICTO DE INTERÉS

No existió ningún conflicto de interés.

## V. RESULTADOS

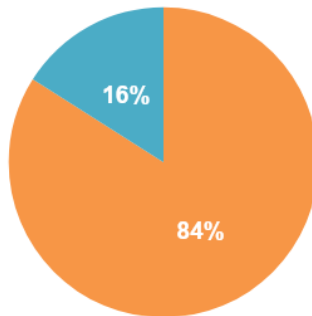
Con base en los datos recabados del Sistema de Estadística de Medicina Curativa, Hospitalaria y Preventiva (SIMEF) y el registro electrónico de expedientes del servicio de Pediatría de éste hospital, se encontró que en el periodo establecido por el protocolo se atendieron a un total de 21,351 pacientes en el servicio de urgencias, de los cuales el 0.3% se hospitaliza con el diagnóstico de intento suicida.

De estos 63 pacientes, se analizaron características poblacionales en las que se encontró que el sexo más afectado fue el femenino, con un 84%.

Distribución por sexo	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	53	84%
Masculino	10	16%

### Distribución por sexo

■ Femenino ■ Masculino

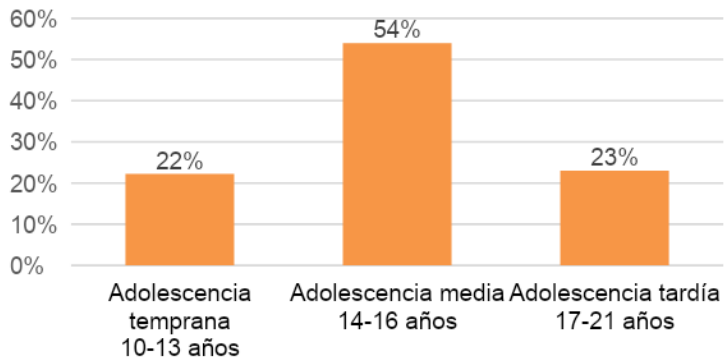


De los cuales, el promedio de edad para intento suicida fue a los 15 años 4 meses, siendo el periodo de la adolescencia media.

Distribución por edad	Frecuencia	Porcentaje	Media
Adolescencia temprana 10-13 años	14	22.2%	15 años 4 meses
Adolescencia media 14-16 años	34	54%	
Adolescencia tardía 17-21 años	15	23.8%	

### DISTRIBUCIÓN POR EDAD

En



cuanto a antecedentes de importancia, únicamente el 85% de los pacientes, tenían diagnosticado un trastorno mental al momento del ingreso.

Con antecedente de intento suicida previo 4 pacientes, correspondiendo al 6.3% de la población estudiada.

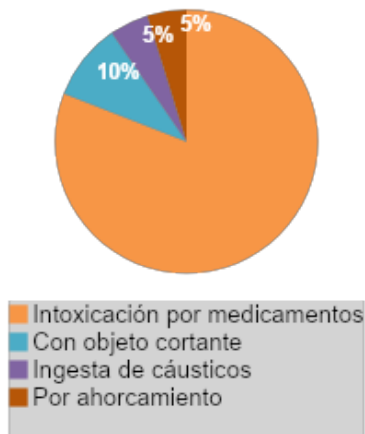
### ANTECEDENTE DE TRASTORNO MENTAL



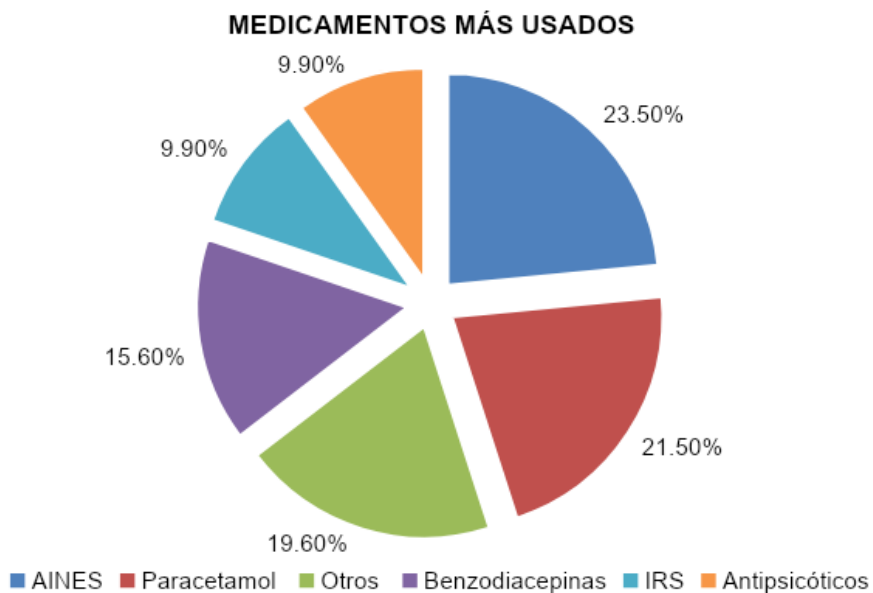
También se encontró que el tipo de intento más frecuente fue la ingesta de medicamentos. Siendo los AINES el grupo de medicamentos más usado, seguido del paracetamol. Dentro de otros medicamentos usados fueron valproato de magnesio, dextrometorfano, ambroxol, furosemide, propranolol, fenazopiridina, cinitaprida, metoclopramida, metilfenidato y levotiroxina.

Tipo de intento	Frecuencia	Porcentaje
Ingesta de medicamentos	51	81%
Con objeto cortante	6	9%
Ingesta de cáusticos	3	5%
Por ahorcamiento	3	5%

TIPO DE INTENTO



<b>Medicamentos más usados</b>	Frecuencia	Porcentaje
Antiinflamatorios No Esteroides	12	23.5%
Paracetamol	11	21.5%
Otros	10	19.6%
Benzodiacepinas	8	15.6%
Inhibidores de Recaptura de Serotonina (IRS)	5	9.9%
Antipsicóticos	5	9.9%



Encontramos además que dentro de otros factores predisponentes más común encontrados en nuestra población son la disfunción familiar (54%), tal como violencia intrafamiliar, consumo de drogas por padres, además de desintegración familiar (50%), acoso escolar (30%), uso y abuso de sustancias psicoactivas (51%), antecedente de abuso sexual (17.5%).

## VI. DISCUSIÓN

En ésta investigación el principal objetivo fue establecer la prevalencia de intento suicida en pacientes adolescentes en Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos en un periodo de 2021-2022. Para este estudio se obtuvo una muestra con 63 pacientes, y se pudo encontrar que la prevalencia es del 0.3% del total de la población atendida en nuestra unidad hospitalaria.

Se evidenció que la edad más frecuente en donde se presenta el intento suicida es a los 15 años con 4 meses de edad, siendo el sexo femenino quienes más lo presentan. Tal como lo menciona la Academia Americana de Pediatría (10), que los adolescentes varones tienen una tasa de suicidio consumado 3 veces mayor que las de sus contrapartes femeninas, mientras que la tasa de intentos de suicidio fue el doble entre las mujeres que entre los hombres, lo que se correlaciona con que las niñas tienden a elegir métodos menos letales (11).

Encontramos que el 77% de los pacientes tenían el diagnóstico de trastorno mental, con la limitación de desconocer si existe tratamiento médico y farmacológico, así como apego al mismo y seguimiento regular en la consulta médica psiquiátrica. Desconociendo además adecuado seguimiento posterior al egreso hospitalario. Más del 90% de las víctimas adolescentes de suicidio cumplieron con los criterios de un trastorno psiquiátrico antes de su muerte. Los factores de riesgo inmediatos incluyen agitación, intoxicación y un evento vital estresante reciente (10).

Con antecedente de intento suicida previo en 4 pacientes, correspondiendo al 6.3% de la población estudiada. Mencionando que los adolescentes que han realizado intentos previos, exhiben un alto grado de intento de suicidio, muestran evidencia de depresión grave u otra enfermedad psiquiátrica, consumen sustancias o tienen un trastorno activo por uso de sustancias, tienen bajo control de los impulsos o tienen las familias que no están dispuestas a comprometerse con la consejería corren un alto riesgo y pueden requerir hospitalización psiquiátrica (11).

En cuanto al tipo de método para cometer intento suicida es la ingesta de medicamentos en nuestra población. Siendo los AINES, el paracetamol y las benzodiacepinas los fármacos más utilizados.

Importante destacar que el 100% de la población estudiada tiene otros factores predisponentes para cometer intento suicida, tales como difusión familiar, desintegración de la misma, acoso escolar y antecedente de abuso sexual, así como consumo de sustancia psicoactivas. En estudios

realizados por Valdivia y Dalbosco-Dell'Aglio en población latinoamericana, mencionan que el consumo de tabaco, alcohol y sustancias psicoactivas, relacionado con otras variables, es un factor de riesgo prevalente para impulsar la conducta suicida, especialmente en la etapa de la adolescencia (13, 14). Otro aspecto importante es la funcionalidad familiar o los conflictos intrafamiliares que llevan al adolescente a desencadenar este fenómeno de salud pública, encontrándose como factor de riesgo significativo en diferentes investigaciones (15, 16, 17). La relación entre la violencia intrafamiliar y el intento suicida se encuentra en aumento y se constituyen aspectos a resaltar en el estudio de los factores predominantes para la ideación y el acto suicida (18). Así mismo, un estudio realizado en Cuba por Arias et al. (19) identificó como factor con mayor incidencia el conflicto o las malas relaciones con los padres.

## VII. CONCLUSIÓN

En conclusión, en éste trabajo se estableció que la prevalencia de intento suicida en pacientes adolescentes en Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos en un periodo de 2021-2022, fue del 0.3%

Se pudo determinar que las mujeres adolescentes son la población más afectada con diagnóstico de intento suicida, siendo la ingesta de medicamentos la forma más frecuente de intento entre adolescentes, al menos en nuestra población estudiada, ya que a nivel mundial, el sexo masculino es quiénes mas lo presenta, y en primer lugar el método más utilizado se encuentran las lesiones autoinfligidas por objeto punzocortante.

Encontrando lo contrario a nuestra hipótesis sobre nula atención psicológica o psiquiátrica previa, nuestros pacientes sí han recibido atención psiquiátrica.

Se determinó que la edad promedio de los pacientes fue a los 15 años 4 meses. Siendo en sexo femenino el más afectado.

Se determinó que la mayoría de nuestros pacientes tienen el antecedente de ser diagnosticados con trastorno mental. Así como antecedente de asistencia psiquiátrica.

Y se determinó que el tipo de intento suicida en nuestros pacientes es la ingesta de medicamentos como el método más utilizado. Determinando que todos los pacientes tienen factores adicionales o de riesgo de vulnerabilidad para cometer intento suicida.

## VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. Instituto Nacional de Salud Pública. (2020). Conducta Suicida en adolescentes en México. <https://www.insp.mx/informacion-relevante-insp/4705-saludmental-cosamec.html>
2. Castellvi-Obiols P; Piqueras J. El suicidio en la adolescencia: un problema de salud pública que se puede y debe prevenir. Promoción de la salud y bienestar emocional en los adolescentes: panorama actual, recursos y propuestas. Revista de Estudios de Juventud. 2018 (12).
3. Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Estadísticas a propósito del Día Mundial para la Prevención del Suicidio. Datos Nacionales. Comunicado de prensa núm. 422/20, 2020. [https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/aproposito/2020/suicidios2020\\_Nal.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/aproposito/2020/suicidios2020_Nal.pdf)
4. Organización Mundial de la Salud. (2021). Suicidio. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/suicide>
5. Sánchez A, Bustamante A, Guzmán O, et al. Crece en México el suicidio entre menores por efecto de la pandemia, Corriente Alterna, Universidad Nacional Autónoma de México, 2021, <https://corrientealterna.unam.mx/derechos-humanos/prevencion-del-suicidio-infantil-juvenil-en-mexico-pandemia/>
6. Franklin, J. C.; Ribeiro, J. D.; Fox, K. R.; et al. (2017). Risk factors for suicidal thoughts and behaviors: A meta-analysis of 50 years of research, Psychological Bulletin, 143(2), pp. 187-232.
7. Centro Nacional para la Salud de la Infancia y la Adolescencia. Secretaría de Salud. 2015.
8. González-Forteza C, Villatoro-Velázquez J, Alcántar-Escalera I, et al. Prevalencia de intento suicida en estudiantes adolescentes de la Ciudad de México: 1997 y 2000. Salud Mental, Vol. 25, No. 6, diciembre 2002.
9. Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Estadísticas a propósito del Día Mundial para la Prevención del Suicidio. Datos Nacionales. Comunicado de prensa núm. 520/21, 2021.
10. Benjamín S, Paula KB, William PA, et al. Suicidio e intentos de suicidio en adolescentes. Academia Americana de Pediatría. 2016. 138 (1)
11. Grunbaum JA, Kann L, Kinchen S, et al; Centros de Control y Prevención de Enfermedades. Vigilancia del comportamiento de riesgo de los jóvenes: Estados Unidos. 2004;53(2):1-96

12. Olweus D. Bullying at school: basic facts and effects of a school based intervention program. *J Child Psychol Psychiatry*. 1994;35(7):1171–1190
13. Valdivia M, Silva D, Sanhueza F, Cova F, Melipillán R. Prevalencia de intento de suicidio adolescente y factores de riesgo asociados en una comuna rural de la provincia de Concepción. *Rev Méd Chile* 2015; 143(3):320-328.
14. Dalbosco-Dell’Aglio D, De Lima-Braga L. Suicidal Behavior in Adolescents from Different Contexts in South of Brazil. *Journal of Latino/Latin-American Studies* 2015; 7(1): 67-81.
15. Forero I, Siabato E, Salamanca Y. Ideación suicida, funcionalidad familiar y consumo de alcohol en adolescentes de Colombia. *Rev Latinoam Cienc Soc niñez Juv* 2017; 15(1):431-442.
16. Pacheco BE, Peralta-Lopez P. La Conducta Suicida en la Adolescencia y sus Condiciones de Riesgo. *Rev Cienc Médicas* 2015; 40(1):47-55.
17. Serrano-Ruiz CP, Olave-Chaves JA. Factores de riesgo asociados con la aparición de conductas suicidas en adolescentes. *MedUNAB*. 2017; 20(2):139-147.
18. Viancha-Pinzon MA, Bahamon-Muñetón MJ, Alarcón-Alarcón LL. Psychosocial variables associated to the suicidal intent, suicidal ideation and suicide in young people. *Tesis Psicológica* 2013; 8(1):112-123
19. Arias-De la torre IF, Vargas-Quesada Y, Báez-Rodríguez H, Olivera-Martínez AM, Rodríguez-Cabrales LA. Caracterización de algunos factores de riesgo asociados al intento suicida en adolescentes. *Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta* 2015; 40(4):00-00.