

Ideación suicida en adolescentes y adultos jóvenes de América Latina y el Caribe: *scoping review*

Suicidal ideation in adolescents and young adults from Latin America and the Caribbean: *scoping review*

Ángela G. Caro-Delgado y Magnolia del Pilar Ballesteros-Cabrera

Recibido 12 mayo 2022 / Enviado para modificación 10 julio 2022 / Aceptado 2 agosto 2022

RESUMEN

Objetivo Identificar factores sociales, interpersonales e individuales asociados a la ideación suicida en adolescentes y adultos jóvenes de América Latina y el Caribe.

Método El tipo de estudio corresponde a una *scoping review*. Se construyó una ecuación de búsqueda a partir de la estrategia PCC que incluye elementos relacionados con Participantes, Concepto y Contexto. La búsqueda se realizó en las bases de datos Scopus, SAGE y Embase durante los últimos 7 años.

Resultados Se analizaron un total de 44 artículos. La ideación suicida se relacionó con la regulación emocional, el estado de ánimo, el consumo de drogas, el género, los problemas económicos, el apoyo familiar, la violencia, la ruptura con la pareja romántica, la religión y el apoyo social.

Conclusiones Se identificó que los factores individuales vinculados con la ideación suicida son el afecto positivo bajo, el afecto negativo alto, el estado de ánimo deprimido, la ansiedad, la inteligencia emocional, el abuso de alcohol, el consumo de tabaco, la impulsividad, el género femenino y las conductas suicidas. Los factores sociales son el hambre, la pobreza, la violencia, los problemas económicos, la calidad de vida, la clase económica, la religión y el apoyo social limitado. Por último, los factores interpersonales son el apoyo y el funcionamiento familiar, el apoyo de personas significativas, el apoyo de la escuela y de amigos, la ruptura con la pareja romántica, el bajo apoyo de los padres.

Palabras Clave: Adolescente; factores de riesgo; ideación suicida; América Latina; Caribe (*fuentes: DeCS, BIREME*).

ABSTRACT

Objective To identify social, interpersonal, and individual factors associated with suicidal ideation in adolescents and young adults in Latin America and the Caribbean.

Method The type of study corresponds to a *scoping review*. A search equation was constructed based on the PCC strategy (Participants, Concept and Context). The search was performed in the Scopus, SAGE, and Embase databases.

Results A total of 44 articles were analyzed. Suicidal ideation was related to emotional regulation, mood, drug use, gender, economic problems, family support, violence, breakup with romantic partner, religion, and social support.

Conclusions We identified the individual factors linked to suicidal ideation: low positive affect, high negative affect, depressed mood, anxiety, emotional intelligence, alcohol abuse, tobacco use, impulsivity, female gender and suicidal behaviors. Social factors: hunger, poverty, violence, economic problems, quality of life, economic class, religion and limited social support. Finally, concerning interpersonal factors: family support and functioning, support from significant others, support from school and friends, breakup with romantic partners, low parental support.

Key Words: Adolescent; risk factors; suicidal ideation; Latin America; Caribbean Region (*source: MeSH, NLM*).

ÁC: Psi. M. Sc. Neuropsicología.
Universidad Nacional de Colombia,
Departamento de Psicología. Institución
Universitaria Politécnico Grancolombiano,
Programa de Psicología. Bogotá, Colombia.
ancarod@unal.edu.co
MB: Psi. M. Sc. Psicología con Énfasis
en Psicología de la Salud. Ph. D. Salud
Pública. Universidad Nacional de Colombia,
Departamento de Psicología.
Bogotá, Colombia.
mdballesterosca@unal.edu.co

El suicidio es un fenómeno global que se presenta en todas las regiones del mundo (1). Cada año, cerca de 700 mil personas mueren por esta causa (1). La mayor tasa de estas muertes se encuentra en edades comprendidas entre los 15 y 29 años (1). Adicionalmente, más del 77% de los suicidios mundiales ocurren en países con ingresos bajos y medios (1). Además, la mortalidad por suicidio en la región de las Américas ha venido en aumento, siendo la tercera causa de muerte entre los jóvenes de 20 a 24 años (2).

Actualmente, no existe un conjunto universalmente aceptado de términos, definiciones o clasificaciones para describir los pensamientos y comportamientos relacionados con la conducta suicida (3). Tampoco se tiene una taxonomía acordada que abarque todo el espectro suicida (4). Este estudio se basará en la definición propuesta por O'Connor y Nock (5), quienes consideran el suicidio como el resultado de una compleja interacción entre diversos factores, incluyendo factores sociales, psicológicos, ambientales y culturales. Particularmente, se centrará en la ideación suicida, que es la forma más común de la conducta suicida y, por lo general, precede conductas suicidas posteriores (6).

Es fundamental destacar que para comprender el fenómeno del suicidio, es necesario tener en cuenta lo propuesto por Krieger (7), quien indica que el cuerpo humano encarna biológicamente las experiencias de vida de una persona dentro de un contexto social y ecológico específico, por tanto, los patrones de salud y enfermedad en la población están fuertemente influenciados por los contextos sociales y ecológicos en los que se desenvuelve. Por esta razón, es crucial identificar los factores asociados con la ideación suicida en adolescentes y adultos jóvenes en América Latina y el Caribe, que son los contextos sociales y ecológicos en los que se encuentra Colombia. Para lograrlo, se deben considerar los niveles individuales, interpersonales y sociales que influyen en la salud mental de las personas en estos contextos a través de esta *scoping review*.

MÉTODO

Criterios de elección

Los criterios de elección se describen teniendo en cuenta el esquema PCC (Población, Concepto y Contexto).

Población

Se consideraron estudios que tuvieran en su muestra adolescentes y adultos jóvenes.

Concepto

Las palabras clave incluyeron específicamente la ideación suicida, diferenciándola de otras palabras que pueden estar asociadas al espectro suicida y que no hacen parte

de esta revisión. Bajo este marco, la búsqueda excluyó palabras clave que estuvieran relacionadas con intentos de suicidio, conductas suicidas y suicidio consumado, limitando la búsqueda a investigaciones que estudiaran la ideación suicida.

Esta revisión se focalizó en identificar estudios desarrollados en países de América Latina y el Caribe. Se excluyeron países que estuvieran fuera de esta localización geográfica. Además, se tuvieron en cuenta estudios que contemplaran elementos sociales (nivel socioeconómico, problemas sociales, políticas de salud, recesión económica y pobreza), individuales (ansiedad, depresión, consumo de sustancias psicoactivas, orientación sexual y género) e interpersonales (violencia doméstica, conflicto familiar, aislamiento social, redes interpersonales). Asimismo, se consideraron artículos publicados en los últimos 7 años, puesto que esta ventana de tiempo permite identificar las últimas tendencias en el tema de investigación, evaluar la calidad de la investigación existente y actualizar la literatura actual. En particular, los avances en los últimos años son de gran importancia, ya que pueden reflejar cambios significativos en el conocimiento y la práctica en el campo de estudio. Al considerar los artículos más recientes, se puede asegurar que la revisión sea lo más completa y actualizada posible.

Tipos de fuentes

Se consideraron diseños de estudios tanto experimentales como cuasiexperimentales, incluidos ensayos controlados aleatorios, ensayos controlados no aleatorios, estudios antes y después y estudios de series temporales interrumpidas. Adicionalmente, se incluyeron estudios observacionales analíticos, entre ellos, los estudios de cohortes prospectivos y retrospectivos, los estudios de casos y controles y los estudios transversales analíticos. Esta revisión también consideró diseños de estudios observacionales descriptivos que incluyan series de casos, informes de casos individuales y estudios transversales descriptivos para su inclusión.

También se tuvieron en cuenta estudios cualitativos centrados en datos cualitativos, incluidos, entre otros, diseños como la fenomenología, la teoría fundamentada, la etnografía, la descripción cualitativa, la investigación-acción y la investigación feminista. Finalmente, se consideraron revisiones sistemáticas que cumplieran con los criterios de inclusión diseñados para esta *scoping review*.

Procedimiento

Con el propósito de realizar una síntesis de conocimiento de manera rigurosa, transparente y fiable, la presente *scoping review* se llevó a cabo de acuerdo con la metodología desarrollada por The Joanna Briggs Institute (JBI) para *scoping review* (8).

Estrategia de búsqueda

Se diseñó una ecuación de búsqueda en inglés, español y portugués a partir de términos MeSH y DeCS, haciendo uso de la estrategia PCC. Con esta ecuación, se realizó una exploración inicial en Web of Science y Scopus, a fin de encontrar artículos sobre el tema y, a partir de estos, identificar nuevas palabras clave contenidas en los títulos, resúmenes y los términos de índice de artículos relevantes. La información encontrada se utilizó para desarrollar una segunda estrategia de búsqueda que fue finalmente usada en las bases de datos Scopus, SAGE y Embase. Además, la lista de referencias de todos los estudios fue examinada en busca de estudios adicionales.

Selección de estudios

Después de la búsqueda, todas las citas identificadas se cotejaron, se importaron en Zotero 6.0.15/2022 (Digital Scholar) y se eliminaron los duplicados. Luego, una segunda revisora analizó los títulos y los resúmenes para evaluarlos según los criterios de inclusión establecidos para esta revisión. Las fuentes potencialmente relevantes se recuperaron en su totalidad. El texto completo de los estudios seleccionados fue evaluado en detalle por las dos revisoras a partir de los criterios de inclusión. Las razones para la exclusión de fuentes de evidencia en texto

completo que no cumplían con los criterios de inclusión se registraron e informaron. Los desacuerdos que surgieron entre las revisoras en el proceso de análisis y selección se resolvieron mediante discusión, no hubo necesidad de un revisor adicional.

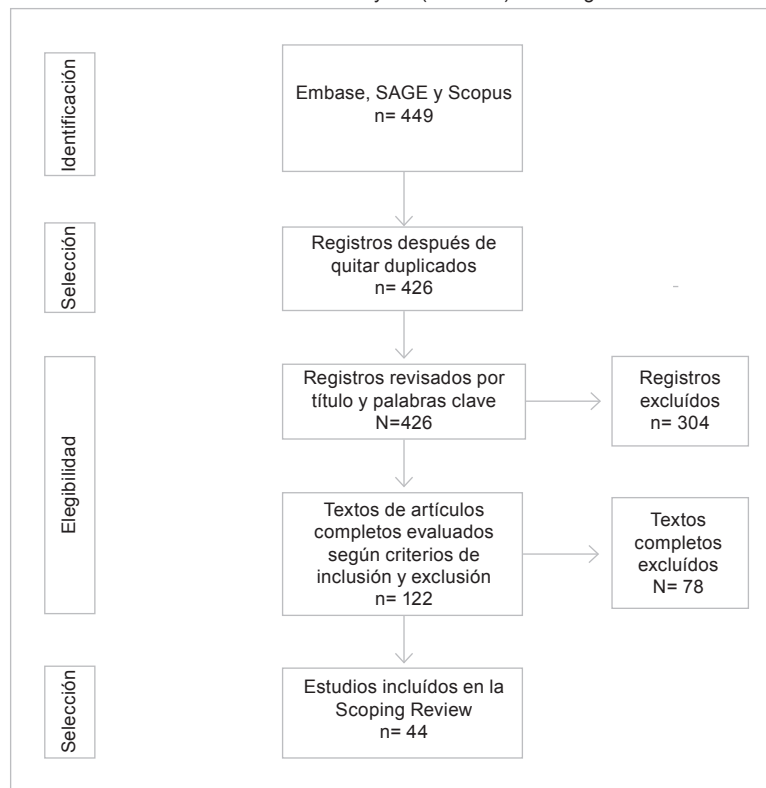
Extracción de datos

Una de las revisoras extrajo los datos de los artículos incluidos en esta *scoping review* mediante una herramienta de extracción de datos desarrollada por las revisoras. Los datos extraídos incluían detalles específicos sobre los participantes, el concepto, el contexto y los hallazgos clave relevantes para responder las preguntas de esta revisión. El borrador de la herramienta de extracción de datos se modificó y se revisó según las necesidades que surgieron durante el proceso de extracción de datos de cada fuente de evidencia que fue incluida.

RESULTADOS

Los resultados de la búsqueda y el proceso de inclusión de estudios se reportan en la Figura 1, diseñada a partir del diagrama de flujo Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analyses for scoping review (PRISMA- ScR) (9).

Figura 1. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA) flow diagram



Fuente: Elaboración con base en (9).

Los países en los que más se ha investigado la ideación suicida en los últimos 7 años son: México y Colombia, con 9 publicaciones respectivamente; Chile y Brasil, con 8 estudios cada uno, y los demás países no han publicado más de 2 artículos en esta ventana de tiempo. De igual modo, la mayor parte de las investigaciones fueron publicadas en el año 2020 (28%), seguido de los años 2022 (21%), 2021 (19%) y 2017 (12%), los años 2015, 2016, 2018 y 2019 no superaron el 9% de publicaciones en los últimos 7 años. A continuación, se describen los factores individuales, sociales e interpersonales que se han asociado a la ideación suicida en la población que fue objeto de estudio.

Factores individuales

Esta revisión encontró que la ideación suicida estaba asociada a la impulsividad (10,11) y al temperamento. En este sentido, los niveles más altos de emocionalidad negativa (la agresión, la frustración y el estado de ánimo deprimido) se asociaron con mayor probabilidad de experimentar el inicio de la ideación suicida (12); también, el afecto positivo bajo y el afecto negativo alto (13) y la inteligencia emocional (14,15) se asociaron con la ideación suicida.

Respecto del consumo de sustancias, los estudios han reportado que en adolescentes la ideación suicida se asoció con el consumo excesivo y abusivo de alcohol (15,16), el consumo de drogas (17) y el abuso de sustancias (18). Además, el tabaquismo también se asoció con la ideación suicida (17,19-22).

En relación con los trastornos del estado de ánimo, varios estudios reportaron una relación entre la ideación suicida y la depresión (11,20,23-26). De manera específica, un estudio señaló que las puntuaciones de riesgo poligénico del trastorno de depresión mayor se asociaron significativamente de forma positiva con la conducta suicida, particularmente la ideación suicida (27). En Cuba, un estudio encontró que aquellos que presentaron conducta suicida tuvieron puntuaciones más altas en las variables de depresión e ideación suicida (28). Asimismo, estudiantes universitarios chilenos presentaron asociaciones específicas entre los síntomas de ansiedad física, los síntomas depresivos cognitivos y físicos, los síntomas de trastornos alimentarios y la ideación suicida (29). En Colombia, los factores asociados con la ideación suicida fueron la desesperanza y la depresión (15). Un estudio realizado con adolescentes chilenos, encontró las personas con alta sintomatología (síntomas psicopatológicos, síntomas depresivos, de ansiedad y de estrés postraumático, ideación suicida y experiencias psicóticas) y procesos emocionales/cognitivos (supresión emocional, reapreciación cognitiva, derrota/engaño) mostraron las puntuaciones más altas en todos los síntomas psiquiátricos, la ideación suicida y los dominios emocionales/cognitivos (30). A su vez, los trastornos alimentarios (26) se asociaron con la depresión.

Por otro lado, el sexo y la identidad sexual también se asociaron con la ideación suicida. Al respecto, varios estudios encontraron asociación entre la ideación suicida y pertenecer al sexo femenino (22,26,31,32) y la orientación sexual (23). De igual manera, las mujeres reportaron mayores síntomas de ideación suicida que los hombres (11). Los jóvenes que se identifican como LGBTQ presentaron ideación suicida, al ser propensos a experimentar altas tasas de acoso, depresión y apoyo social limitado (33), lo que representa una alta prevalencia la ideación suicida en población universitaria LGBTQ (34).

Otro factor que se ha asociado con la ideación suicida es el comportamiento. En adolescentes brasileños se encontró que tanto la conducta como la ideación suicida correlacionaron positivamente con todos los problemas de conducta medidos con la escala Youth Self-Report (35). Asimismo, las conductas suicidas se asociaron con la ideación suicida. En México se encontró una asociación positiva entre la ideación suicida y haber intentado suicidarse (17); la ideación suicida estuvo presente en quienes habían presentado conductas suicidas (36).

Factores sociales

Respecto de los aspectos socioeconómicos, se halló una asociación entre el hambre (37), la pobreza (15), la calidad de vida (38) y la clase económica (23) con la ideación suicida. En esta misma línea, un estudio reportó que el desarrollo económico y humano en 21 países de América Latina y el Caribe se asoció positivamente con sobrepeso/obesidad de los adolescentes, pero no con la ideación suicida con planificación; sin embargo, sí se observó una interconexión entre sobrepeso/obesidad y la ideación suicida con planificación entre las mujeres (39).

Respecto de las prácticas religiosas, se reportó una relación entre la ideación suicida y la práctica religiosa (23,26,40); así, por ejemplo, no ser católico o cristiano puede ser un predictor de ideación suicida (26). Además, se encontró que aquellos que no practican ninguna religión tienen una tasa de prevalencia de ideación suicida mayor en comparación con aquellos que declararon tener una religión (23).

La violencia también se vinculó con la ideación suicida. Un estudio brasileño encontró que las mujeres y los hombres expuestos a violencia física o sexual tenían más probabilidad de referir ideación suicida en los últimos 30 días (41). Igualmente, la victimización por crimen puede ser un riesgo significativo para los síntomas depresivos y la ideación suicida entre los estudiantes universitarios en Colombia (42). En México, las mujeres con mayores niveles de violencia filio-parental obtuvieron los niveles más bajos de malestar psicológico e ideación suicida (43). Adicionalmente, en México, se realizó un estudio para poner a prueba un modelo que permitiera predecir la ideación suicida en adolescentes a partir de los Modelos de Ecuaciones

Estructurales; los resultados mostraron que el modelo que mejor se ajustaba indicaba una doble relación entre la victimización escolar y la ideación suicida (44). También el *bullying* (24), la victimización por acoso escolar y las conductas negativas para la salud (45), la soledad y el acoso escolar (20), los niveles medio-altos de acoso escolar (46) y la violencia sexual (25) se asociaron con la ideación suicida.

A su vez, las adversidades experimentadas en los primeros años de vida representaron un factor potencialmente importante para explicar los pensamientos suicidas a lo largo de la vida entre los nuevos estudiantes universitarios (47). Por último, es importante señalar que la ideación suicida se relacionó con el bajo apoyo social independientemente del sexo (48).

Factores interpersonales

Respecto de las relaciones interpersonales, la ideación suicida se asoció con aquellos estudiantes que no vivían con sus padres (49) y aumentó la posibilidad de una puntuación más baja en relaciones con los padres y vida familiar (50). Asimismo, el apoyo materno moderó los efectos de los síntomas depresivos/de ansiedad y de la impulsividad sobre la ideación suicida; sin embargo, el apoyo parental no fue un moderador significativo (11). En esta misma línea, el bajo apoyo de los padres (32), la baja supervisión (48), la relación con los padres (38), la baja funcionalidad familiar (46,51), la disfunción familiar (25), el estilo autoritario del padre (52) y tener padres divorciados (17) se vincularon con la ideación suicida.

El apoyo social también se relacionó con la ideación suicida. Un estudio en Chile reportó que cuatro dimensiones de apoyo social moderaron la relación entre la sintomatología depresiva y la ideación suicida. La interacción más fuerte es el apoyo familiar, seguido del apoyo de una persona significativa, el apoyo en la escuela y el apoyo de los amigos (53). De igual modo, las discusiones en curso, la ruptura con una pareja romántica y el abuso emocional (26), los intentos de suicidio en la familia y entre amigos de estudiantes universitarios (23) se asociaron con la ideación suicida.

En referencia a los factores individuales, se halló que la regulación emocional, el afecto positivo bajo, el afecto negativo alto, el estado de ánimo deprimido, la ansiedad, la inteligencia emocional, el abuso de alcohol, el consumo de tabaco, la impulsividad, el género femenino y las conductas suicidas han estado relacionados con la ideación suicida en adolescentes y adultos jóvenes de América Latina y el Caribe.

Con relación a los factores sociales, la ideación suicida se ha vinculado con el hambre, la pobreza, la violencia, los problemas económicos, la calidad de vida, la clase económica, la religión y el apoyo social limitado, y de manera indirecta, se han asociado el desarrollo económico y humano de los países.

Por último, respecto a los factores interpersonales, se encontró que el apoyo paterno no modera síntomas de ansiedad, depresión e impulsividad, los cuales tienen efecto sobre la ideación suicida. Además, el apoyo familiar, el apoyo de personas significativas, el apoyo de la escuela y de amigos tienen un efecto moderador sobre la ideación suicida. En esta misma línea, la ruptura con la pareja romántica, el bajo apoyo de los padres y la baja funcionalidad familiar son factores que se vinculan con la ideación suicida.

Los resultados obtenidos en esta *scoping review* permiten identificar los factores sociales, interpersonales e individuales que se han asociado con la ideación suicida en América Latina y el Caribe. Este hallazgo constituye el punto de partida para abordar de manera integral los elementos vinculados a la ideación suicida, dejando de lado el abordaje simplista y homogenizado que centra su atención en la reducción de cifras, sin preocuparse por intervenir en las necesidades sociales, individuales e interpersonales de las personas. En consecuencia, estos resultados pueden ser útiles para diseñar programas y políticas públicas que aborden la prevención de la ideación suicida y la promoción de la salud mental en la población de América Latina y el Caribe ♠

Agradecimientos: Esta revisión se enmarca en del anteproyecto de tesis doctoral de la autora principal, quien está actualmente realizando sus estudios de Doctorado en Psicología en la Universidad Nacional de Colombia. La autora desea expresar su agradecimiento a la Ph. D. Magnolia del Pilar Ballesteros-Cabrera por su valiosa contribución en este camino desafiante de formación doctoral. La rigurosidad y el enfoque académico de la Ph. D. Ballesteros-Cabrera, junto con su enfoque humano, ha sido fundamental para el éxito de este proceso formativo.

Conflicto de intereses: Ninguno.

REFERENCIAS

1. World Health Organization. Suicide [Internet]. Ginebra: WHO; 2021 [cited 2022 Mar 8]. <https://bit.ly/41Wf4mm>.
2. Organización Panamericana de la Salud. Suicide Mortality [Internet]. Washington, D.C.: OPS; 2022 [cited 2022 Mar 8]. <https://bit.ly/3ZEP6CE>.
3. World Health Organization. Preventing suicide: a global imperative [Internet]. Ginebra: WHO; 2014 [cited 2022 Mar 8]. <https://bit.ly/3Fb8HC1>.
4. Silverman MM, De Leo D. Why there is a need for an international nomenclature and classification system for suicide. *Crisis*. 2016; 37(2):83-7. <https://doi.org/10.1027/0227-5910/a000419>.
5. O'Connor RC, Nock MK. The psychology of suicidal behaviour. *Lancet Psychiatry*. 2014;1(1):73-85. [https://doi.org/10.1016/S2215-0366\(14\)70222-6](https://doi.org/10.1016/S2215-0366(14)70222-6).
6. Konick LC, Gutierrez PM. Testing a model of suicide ideation in college students. *Suicide Life Threat Behav* 2005; 35(2):181-92. <https://doi.org/10.1521/suli.35.2.181.62875>.
7. Krieger N. *Epidemiology and the people's health: theory and context*. Oxford: Oxford University Press; 2011.

8. Peters MDJ, Godfrey C, Mclnerney P, Munn Z, Tricco AC, Khalil H. Chapter 11: Scoping Reviews (2020 version). In: Aromataris E, Munn Z (eds.). *JB I Manual for Evidence Synthesis*. Adelaide: JBI; 2020.
9. Tricco AC, Lillie E, Zarin W, O'Brien KK, Colquhoun H, Levac D, et al. PRISMA extension for scoping reviews (PRISMA-ScR): checklist and explanation. *Ann Intern Med*. 2018; 169(7):467-73. <https://doi.org/10.7326/m18-0850>.
10. Tabares ASG, Núñez C, Osorio MPA, Aguirre AMG. [Risk and suicidal ideation and its relationship with impulsivity and depression in school adolescent]. *AIDEP*. 2020; 54(1):147-63. <https://doi.org/10.21865/RIDEP54.1.12>.
11. Mellado C, Mendez-Bustos P, Lopez-Castroman J, Vega C, Olivari C, Carcamo-Vasquez H. Parental support, psychopathology and suicidal ideation. *Psychol Soc Educ*. 2021; 13(2):103-15. <https://doi.org/10.25115/psye.v13i2.3012>.
12. Lawson KM, Kellerman JK, Kleiman EM, Bleidorn W, Hopwood CJ, Robins RW. The role of temperament in the onset of suicidal ideation and behaviors across adolescence: Findings from a 10-year longitudinal study of Mexican-origin youth. *J Pers Soc Psychol*. 2022; 122(1):171-86. <https://doi.org/10.1037/pspp0000382>.
13. Rubio A, Oyanedel JC, Bilbao M, Mendiburo-Seguel A, López V, Páez D. Suicidal Ideation Mediates the Relationship Between Affect and Suicide Attempt in Adolescents. *Front Psychol*. 2020; 11:524848. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.524848>.
14. Mamani-Benito OJ, Brouset-Minaya MA, Ccori-Zúñiga DN, Villasanté-Idme KS. [Emotional intelligence as protective factor in adolescents with suicidal ideation]. *Duazary*. 2018; 15(1):39-50. <https://doi.org/10.21676/2389783X.2142>.
15. Salamanca-Camargo Y, Siabato-Macias E. [Research on suicidal ideation in Colombia, 2010-2016]. *Pensando Psicol*. 2017; 13(21):59-70. <https://doi.org/10.16925/pe.v13i21.1714>.
16. Melo TQ, Aquino DMF, Peixoto AMCL, Lisboa JL, Ferreira RC, Zazar PMPA, et al. Is Binge Drinking Associated with Suicidal Behaviors among Brazilian Adolescents? *Subst Use Misuse*. 2022; 57(9):1365-73. <https://doi.org/10.1080/10826084.2022.2083169>.
17. Secundino-Guadarrama G, Veytia-López M, Guadarrama-Guadarrama R, Míguez MC. Depressive symptoms and automatic negative thoughts as predictors of suicidal ideation in Mexican adolescents. *Salud Mental*. 2021; 44(1):3-10. <https://doi.org/10.17711/SM.0185-3325.2021.002>.
18. Greene N, Tomedi L, Reno J, Green D. The Role of Substance Use and Resiliency Factors on Suicidal Ideation among Middle School Students. *J Sch Health*. 2020; 90(2):73-80. <https://doi.org/10.1111/josh.12854>.
19. Martinez Slomp F, Bara TS, Picharski GL, Cordeiro ML. Association Of Cigarette Smoking With Anxiety, Depression, And Suicidal Ideation Among Brazilian Adolescents. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2019; 15:2799-808. <https://doi.org/10.2147/NDT.S217069>.
20. Vázquez Mastache NJ, De Haro Rodríguez MA. [Underlying factors of suicidal conception and suicide attempt in adolescents assigned to a Zone General Hospital in Irapuato, Guanajuato, Mexico]. *Aten Fam*. 2018; 25(2):59-64. <https://doi.org/10.22201/facmed.14058871p.2018.2.63560>.
21. Campo-Arias A, Caballero-Domínguez CC, Suárez-Colorado YP. Cigarette Smoking and Suicidal Behaviors in Colombian High-School Students. *J Drug Issues*. 2021; 51(3):566-75. <https://doi.org/10.1177/00220426211007090>.
22. Sharma B, Nam EW, Kim HY, Kim JK. Factors associated with suicidal ideation and suicide attempt among school-going urban adolescents in Peru. *Int J Environ Res Public Health*. 2015;12(11):14842-56. <https://doi.org/10.3390/ijerph121114842>.
23. Dos Santos HGB, Marcon SR, Espinosa MM, Baptista MN, de Paulo PMC. Factors associated with suicidal ideation among university students. *Rev Lat Am Enfermagem*. 2017; 25:e2878. <https://doi.org/10.1590/1518-8345.1592.2878>.
24. Sandoval-Ato R, Vilela-Estrada MA, Mejía CR, Caballero Alvarado J. [Suicide risk associated with bullying and depression in high school]. *Rev Chil Pediatr*. 2018; 89(2):208-15. <https://doi.org/10.4067/S0370-41062018000200208>.
25. Caballero-Domínguez CC, Campo-Arias A. Prevalence and Factors Associated With Suicide Ideation in Colombian Caribbean Adolescent Students. *Omega (Westport)*. 2022; 85(4):837-49. <https://doi.org/10.1177/0030222820959929>.
26. Benjet C, Borges G, Miah S, Albor Y, Gutiérrez-García RA, Zavala Berben A, et al. One-year incidence, predictors, and accuracy of prediction of suicidal thoughts and behaviors from the first to second year of university. *Depress Anxiety*. 2022; 39(12):727-40. <https://doi.org/10.1002/da.23278>.
27. Martínez-Levy GA, Campos AI, Rabinowitz JA, García-Marín LM, Benjet C, Méndez E, et al. Suicidal ideation and planning among Mexican adolescents are associated with depression polygenic risk scores. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*. 2021; 186(6):476-84. <https://doi.org/10.1002/ajmg.b.32864>.
28. Schneider BH, Sanz Martínez Y, Koller SH, D'Onofrio P, Puricelli DA, Lalota G, et al. Hopelessness and shame in relation to suicide attempts by Cuban adolescents. *Transcult Psychiatry*. 2020; 59(1):28-36. <https://doi.org/10.1177/1363461520963924>.
29. Murga C, Cabezas R, Mora C, Campos S, Núñez D. Examining associations between symptoms of eating disorders and symptoms of anxiety, depression, suicidal ideation, and perceived family functioning in university students: A brief report. *Int J Eat Disord*. 2022. <https://doi.org/10.1002/eat.23787>.
30. Langer AI, Wardenaar K, Wigman JTW, Ulloa JL, Núñez D. A Latent Profile Analysis of Psychotic Experiences, Non-psychotic Symptoms, Suicidal Ideation and Underlying Mechanisms in a Sample of Adolescents From the General Population. *Front Psychiatry*. 2022;13:926556. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.926556>.
31. Santillan Pizarro MM, Pereyra EJ. [Factors associated with the ideation of suicide in adolescents. Some evidence in Argentina]. *Astrolabio [Internet]*. 2021 [cited 2022 Mar 8]; 25(6):160-81. <https://bit.ly/3JnAnpS>.
32. Peltzer K, Pengpid S. Prevalence and correlates of suicidal behaviour in Paraguay: A cross-sectional national adolescent school survey in 2017. *Int J Disabil Hum Dev*. 2020;19(4):675-81.
33. Lardier DT Jr, Bermea AM, Pinto SA, Garcia-Reid P, Reid RJ. The Relationship between Sexual Minority Status and Suicidal Ideations among Urban Hispanic Adolescents. *J LGBT Issues Couns*. 2017; 11(3):174-89. <https://doi.org/10.1080/15538605.2017.1346491>.
34. Ramírez EGL, Delgado YK, Volpato RJ, de Claudio JCM, Pinho PH, de Vargas D. Suicidal ideation in gender and sexual minority students in the largest Brazilian University. *Arch Psychiatr Nurs*. 2020; 34(6):467-71. <https://doi.org/10.1016/j.apnu.2020.08.004>.
35. Zanini DS, Baptista MN, de Faria ACGM, Santos YLS, Araujo DMA. Suicide and behavioral problems in adolescents of a City of Goiás. *Arq Bras Psicol*. 2021; 73(1):104-20. <https://doi.org/10.36482/1809-5267.ARBP2021v73i1p.104-120>.
36. Méndez-Bustos P, Fuster-Villaseca J, Tapia A, Lopez-Castroman J. Clinical, psychological, social, and family characterization of suicidal behavior in Chilean adolescents: a multiple correspondence analysis. *Medwave*. 2022; 22(6):e002567. <https://doi.org/10.5867/medwave.2022.06.002567>.
37. Romo ML, Abril-Ulloa V, Kelvin EA. The relationship between hunger and mental health outcomes among school-going Ecuadorian adolescents. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol*. 2016; 51(6):827-37. <https://doi.org/10.1007/s00127-016-1204-9>.
38. Hidalgo-Rasmussen CA, Rojas MJ, Vilugron F, Chavez-Flores V, Yanez-Peñuñeri LY. Health-Related quality of life and suicidal behaviors among adolescents from an extreme region of Chile. *Qual Life Res* 2017;26:76. <https://doi.org/10.1007/s11136-017-1658-6>.

39. Elia C, Karamanos A, Dregan A, O'Keeffe M, Wolfe I, Sandall J, et al. Association of macro-level determinants with adolescent overweight and suicidal ideation with planning: A cross-sectional study of 21 Latin American and Caribbean Countries. *PLoS Med.* 2020; 17(12):e1003443. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1003443>.
40. Euseche M, Muñoz-García A. An Exploration of Spirituality, Religion, and Suicidal Ideation Among Colombian Adolescents. *Omega (Wetsport)*. 2022;302228221125968. <https://doi.org/10.1177/00302228221125968>.
41. Schäfer JL, Teixeira VA, da Fontoura LP, de Castro LC, Horta RL. Exposure to physical and sexual violence and suicidal ideation among schoolchildren. *J Bras Psiquiatr.* 2017;66(2):96-103. <https://doi.org/10.1590/0047-2085000000156>.
42. Zapata Roblyer MI, Betancourth Zambrano S. Crime Victimization and Suicidal Ideation Among Colombian College Students: The Role of Depressive Symptoms, Familism, and Social Support. *J Interpers Violence.* 2020;35(5-6):1367-88. <https://doi.org/10.1177/0886260517696856>.
43. Martínez-Ferrer B, Romero-Abrio A, León-Moreno C, Villarreal-González M, Musitu-Ferrer D. Suicidal Ideation, Psychological Distress and Child-To-Parent Violence: A Gender Analysis. *Front Psychol.* 2020;11:575388. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.575388>.
44. Cruz-Manrique Y, Herrero Olaizola J, Cortés-Ayala L, Malvaceda-Espinoza E. Effect of Violence and School Victimization on Suicidal Ideation in Mexican Adolescents. *Int J Psychol Res (Medellin)*. 2021;14(2):30-6. <https://doi.org/10.21500/20112084.5109>.
45. Romo ML, Kelvin EA. Impact of bullying victimization on suicide and negative health behaviors among adolescents in Latin America. *Rev Panam Salud Publica.* 2016;40(5):347-55.
46. Quintero-Jurado J, Moratto-Vásquez N, Caicedo-Velasquez B, Cárdenas-Zuluaga N, Espelage DL. Association Between School Bullying, Suicidal Ideation, and Eating Disorders Among School-Aged Children from Antioquia, Colombia. *Trends Psychol.* 2022;30:58-72. <https://doi.org/10.1007/s43076-021-00101-2>.
47. Mortier P, Alonso J, Auerbach RP, Bantjes J, Benjet C, Bruffaerts R, et al. Childhood adversities and suicidal thoughts and behaviors among first-year college students: results from the WMH-ICS initiative. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol.* 2022;57(8):1591-601. <https://doi.org/10.1007/s00127-021-02151-4>.
48. Soares FC, Hardman CM, Rangel JFB, Bezerra J, Petribu K, Mota J, et al. Secular trends in suicidal ideation and associated factors among adolescents. *Braz J Psychiatry.* 2020;42(5):475-80. <https://doi.org/10.1590/1516-4446-2019-0783>.
49. Sousa CM, Mascarenhas MDM, Gomes KRO, Rodrigues MTP, Miranda CES, Frota KMG. Suicidal ideation and associated factors among high school adolescents. *Rev Saude Publica.* 2020;54:33. <https://doi.org/10.11606/s1518-8787.2020054001637>.
50. Hidalgo-Rasmussen CA, Chávez-Flores YV, Yanez-Peñúñuri LY, Muñoz Navarro SR. [Suicide-related behavior and health-related quality of life among first-year university students in a Mexican university]. *Cienc Saude Colet.* 2019;24(10):3763-72. <https://doi.org/10.1590/1413-812320182410.26732017>.
51. Nino-Ruiz ED, Trejos-Herrera AM, Exposito-Concepcion MY, Rodriguez-Giraldo M, Consuegra-Ortega RS, Guevara-Novoa C. A Simple Monte Carlo Framework to Assess Suicide Risk in Adolescents: A Study at a High School in Colombia. *Int J Environ Res Public Health.* 2020;17(10):3674. <https://doi.org/10.3390/ijerph17103674>.
52. Pulido Guerrero EG, Lora Carrillo LJ, Coronel Arias LV. [Evaluation of an explanatory model of suicide risk based on family factors]. *Interdisciplinaria.* 2022;39(2):297-312. <https://doi.org/10.16888/interd.2022.39.2.19>.
53. Rubio A, Oyanedel JC, Cancino F, Benavente L, Céspedes C, Zisis C, et al. Social Support and Substance Use as Moderators of the Relationship Between Depressive Symptoms and Suicidal Ideation in Adolescents. *Front Psychol.* 2020;11:539165. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.539165>.