

## Factores de riesgo psicosociales asociados al suicidio en jóvenes y adolescentes: una revisión sistemática

**Leidy Mayerli Gelvez Gafaro**

CC 1094272016

Código estudiantil:

Correo: l\_gelvez2@unisimon.edu.co

**Dary Mayerly Medina Duarte**

CC 6036182

Código estudiantil: 2020220821037

Correo: d.medina2@unisimon.edu.co

**Indira Paola Villa Belluci**

CC 28488712

Código estudiantil: 2020220821258

Correo: i\_villa@unisimon.edu.co

Trabajo de Investigación como requisito para optar el título de **Magíster en Psicología**

Tutor:

**Nidia Johanna Bonilla Cruz**

### RESUMEN

**Antecedentes:** El fenómeno del suicidio es una problemática a nivel mundial que se ha venido incrementando en la última década con mayor prevalencia en la población adolescente y joven, generando impacto en diferentes contextos como el familiar, social, económico, educativo, entre otros. A nivel mundial se tiene claridad en cuanto a que el suicidio es un fenómeno multicausal, lo cual complejiza su abordaje. Si bien es cierto que desde diferentes sectores se han desarrollado múltiples estrategias para controlarlo o reducirlo, el incremento frecuente de los casos notificados, dimensionan la magnitud de la problemática. Además de ello se suma el hecho de que la mayor parte de la sociedad estigmatiza el tema del suicidio y algunas familias sienten temor al mencionarlo. Abordar el fenómeno del suicidio,

implica reconocer las graves consecuencias para el individuo, la familia y la sociedad; por ser un evento complejo que puede afectar a personas en cualquier edad, género, condición socioeconómica o académica. Además, este fenómeno se encuentra asociado a diferentes factores de riesgo que pueden ser intervenidos, si se establecen con anterioridad. Es de anotar que no solo se considera el acto suicida como riesgo, sino también la ideación suicida y/o intentos fallidos anteriores. De esta manera se hace importante conocer los factores psicosociales que se encuentran asociados a la ideación y/o conducta suicida, especialmente en población adolescente y joven, permitiendo activar las redes sociales de apoyo disponibles, para posibles actos preventivos de nuevos eventos y minimizar los efectos adversos de las conductas autodestructivas.

**Objetivo:** Conocer el estado actual de la literatura científica en torno a los factores de riesgo psicosociales asociados al suicidio en jóvenes y adolescentes.

**Materiales y Métodos:** El estudio se desarrolló teniendo en cuenta los parámetros de la metodología PRISMA, herramienta que permitió la revisión sistemática de la literatura científica a partir de la búsqueda y selección de artículos de investigación, en materia de suicidio y factores psicosociales asociados al mismo, asegurando de este modo la rigurosidad del proceso y dotando al estudio de mayor validez y fiabilidad. Por otro lado, fue implementado el modelo PICO, herramienta que ayuda a estructurar y diseñar la pregunta que orientó el proceso de investigación, al delimitar el proceso de búsqueda bibliográfica. Quedando formulada la pregunta de la siguiente manera: ¿Cuáles son los factores de riesgo psicosociales asociados al suicidio en jóvenes y adolescentes?

**Resultados:** La revisión sistemática realizada permitió identificar cinco factores psicosociales asociados con el suicidio en jóvenes y adolescentes. Se evidencia que el factor familia, es el que coincide en mayor medida entre los diferentes documentos. Este factor incluye diferentes aspectos que confluyen en el contexto familiar, tanto a nivel de historia, comportamientos, interacciones, hábitos, condiciones, entre otros. Lo anterior, permite considerar que la familia es de vital importancia ya que allí se fundamentan los procesos de la comunicación, confianza, respeto, unión y apoyo. Se identificaron elementos del contexto familiar que inciden

en el desarrollo de la ideación y la conducta suicida, tales como: escasa cohesión familiar, los conflictos intrafamiliares, limitadas e ineficientes estrategias de adaptación en las familias, la falta de apoyo entre sus miembros, dificultades para la expresión del afecto, antecedentes familiares relacionados con suicidio o intentos de suicidio, incumplimiento de roles parentales, dificultades en la comunicación, estilos de crianza autoritarios, sobreprotección y vinculaciones afectivas distantes. En segunda instancia, se encontró el factor que indica la exposición de los individuos a diversas formas de violencia. Violencias que pueden ser vivenciadas en cualquiera de los contextos en los que interactúan las personas y en los cuales desarrollan sus roles (familiar, escolar, laboral, de pareja, social, etc.). Se encuentra de manera relevante la victimización por bullying y cyberbullying como factores preponderantes relacionados con la ideación y los intentos de suicidio. Otro de los factores psicosociales asociados al suicidio, identificados en la revisión realizada fue la práctica de conductas de riesgo en población joven y adolescente, siendo muy representativa la presencia de las conductas impulsivas y el consumo de alcohol y otras sustancias psicoactivas. Adicionalmente, se encontró el componente psicopatológico como factor relacionado con el suicidio, siendo muy evidente el riesgo que tienen las personas que padecen trastornos mentales; especialmente trastornos depresivos, trastornos de ansiedad, trastornos Psicóticos, trastornos de la personalidad y el Trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH). Finalmente, se identificaron los estados emocionales negativos como factor de riesgo psicosocial relacionado con el suicidio, se encuentre así que el sentimiento de inutilidad, la inestabilidad emocional, los síntomas asociados a ansiedad y/o depresión, el estrés, las frustraciones intensas, la angustia psicológica, la soledad, el pesimismo, la desesperanza y los episodios de crisis, aumentan el riesgo frente a la ocurrencia del fenómeno estudiado.

**Conclusiones:** El análisis bibliográfico realizado en cuanto a los factores psicosociales asociados a la conducta suicida permite concluir que, si bien es cierto que el suicidio y la conducta suicida son fenómenos multicausales y que requieren de la atención de diversos sectores de manera priorizada, los factores preponderantes, a la luz de los hallazgos encontrados, están en su mayoría,

enmarcados en el microsistema y mesosistema, los cuales comprenden aspectos individuales e interaccionales del sujeto, con el medio que lo circunda.

Es preciso mencionar que la revisión realizada permitió confirmar la dinámica multifactorial del fenómeno suicida. Es de esta manera que además de ser un fenómeno complejo de abordar, es igualmente compleja su predictibilidad. No con esto se quiere decir que, no es posible desarrollar estrategias que permitan advertir o prevenir de manera oportuna la conducta. Por el contrario, los hallazgos invitan a tener una mirada ecológica del fenómeno, para así mismo apuntar desde distintos ángulos a contrarrestar los factores de riesgo que predisponen dicha conducta. Procurando que desde las instituciones de educación básica y superior se realice articulación para el desarrollo de estrategias que propendan por la formación integral que permitan trascender la formación académica, y de este modo, lograr la comprensión y el acompañamiento de sus estudiantes desde una mirada integradora, con un enfoque altamente humano.

**Palabras clave:** factores de riesgo psicosociales, suicidio, Ideación suicida, jóvenes, adolescentes.

## ABSTRACT

**Background:** The phenomenon of suicide is a worldwide problem that has been increasing in the last decade with greater prevalence in the adolescent and young population, generating impact in different contexts such as family, social, economic, educational, among others. Globally, it is clear that suicide is a multicausal phenomenon, which complicates its approach. Although it is true that different sectors have developed multiple strategies to control or reduce it, the frequent increase in the number of reported cases shows the magnitude of the problem. In addition, most of society stigmatizes the issue of suicide and some families are afraid to mention it. Addressing the phenomenon of suicide implies recognizing the serious consequences for the individual, the family and society, as it is a complex event that can affect people of any age, gender, socioeconomic or academic condition. In addition, this phenomenon is associated with different risk factors that can be intervened, if they are established beforehand. It should be noted that not only the suicidal act is considered as a risk, but also suicidal ideation and/or previous failed attempts. Thus, it is important to know the psychosocial factors that are associated with suicidal ideation and/or behavior, especially in the adolescent and young population, allowing the activation of available social support networks, for possible preventive acts of new events and to minimize the adverse effects of self-destructive behaviors.

**Objective:** To know the current state of the scientific literature on psychosocial risk factors associated with suicide in young people and adolescents.

**Materials and Methods:** The study was developed taking into account the parameters of the PRISMA methodology, a tool that allowed the systematic review of the scientific literature from the search and selection of research articles on suicide and psychosocial factors associated with it, thus ensuring the rigor of the process and providing the study with greater validity and reliability. On the other hand, the PICO model was implemented, a tool that helps to structure and design the question that guided the research process, by delimiting the bibliographic search process.

The question was formulated as follows: What are the psychosocial risk factors associated with suicide in young people and adolescents?

**Results:** The systematic review made it possible to identify five psychosocial factors associated with suicide in young people and adolescents. It is evident that the family factor is the one that coincides to a greater extent among the different documents. This factor includes different aspects that converge in the family context, both at the level of history, behaviors, interactions, habits, conditions, among others. This makes it possible to consider that the family is of vital importance, since it is there that the processes of communication, trust, respect, union and support are based. Elements of the family context that influence the development of suicidal ideation and behavior were identified, such as: poor family cohesion, intrafamily conflicts, limited and inefficient adaptation strategies in families, lack of support among family members, difficulties in the expression of affection, family history related to suicide or suicide attempts, failure to fulfill parental roles, communication difficulties, authoritarian parenting styles, overprotection and distant affective bonds. Secondly, the factor indicating the exposure of individuals to various forms of violence was found. Violence can be experienced in any of the contexts in which people interact and in which they develop their roles (family, school, work, couple, social, etc.). Victimization by bullying and cyberbullying are found to be relevant as preponderant factors related to suicide ideation and attempts.

Another of the psychosocial factors associated with suicide identified in the review was the practice of risk behaviors in the young and adolescent population, with the presence of impulsive behaviors and the consumption of alcohol and other psychoactive substances being very representative. Additionally, the psychopathological component was found as a factor related to suicide, being very evident the risk for people suffering from mental disorders; especially depressive disorders, anxiety disorders, psychotic disorders, personality disorders and Attention Deficit Hyperactivity Disorder (TDAH). Finally, negative emotional states were identified as a psychosocial risk factor related to suicide, thus finding that the feeling of worthlessness, emotional instability, symptoms associated with anxiety and/or depression, stress, intense frustrations, psychological distress, loneliness,

pessimism, hopelessness and crisis episodes, increase the risk against the occurrence of the studied phenomenon.

**Conclusions:** The bibliographic analysis carried out regarding the psychosocial factors associated with suicidal behavior allows concluding that, although it is true that suicide and suicidal behavior are multi-causal phenomena and require the attention of various sectors in a prioritized manner, the preponderant factors, in light of the findings found, are mostly, framed in the microsystem and mesosystem, which comprise individual and interactional aspects of the subject, with the surrounding environment. It is worth mentioning that the review made allowed confirming the multifactorial dynamics of the suicidal phenomenon. Thus, in addition to being a complex phenomenon to address, its predictability is equally complex. This is not to say that it is not possible to develop strategies to warn or prevent the behavior in a timely manner. On the contrary, the findings invite us to take an ecological view of the phenomenon, in order to counteract the risk factors that predispose to such behavior from different angles. The aim is to ensure that basic and higher education institutions articulate the development of strategies that promote comprehensive training that transcend academic training, and thus, achieve the understanding and accompaniment of their students from an integrative perspective, with a highly human approach.

**KeyWords:** psychosocial risk factors, suicide, suicidal ideation, youth, adolescents.



## REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud. CIE 10 - Clasificación Estadística Internacional de enfermedades y problemas relacionadas con la salud - Decima Version. Decima. International Statistical Classification of Diseases Problems RH, editor. Ginebra; 2008. 1164 p.
2. APA (American Psychiatric Association). Manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales. Quinta. Panamericana, editor. Washington, DC; 2013. 897 p.
3. Castellvi Obiols P, Piqueras Rodríguez JA. El suicidio en la adolescencia: un problema de salud pública que se puede y debe prevenir. Rev Estud Juv [Internet]. 2018;(121):45–59. Available from: <https://0-dialnet-unirioja-es.cataleg.uoc.edu/servlet/extart?codigo=7161801>
4. Nahum J, Villafaña R, Cárdenas J. Definición de suicidio y de los pensamientos y conductas relacionadas con el mismo: una revisión. 2022;32(55):39–48.
5. Serrano-Ruiz C, Olave-Chaves J. Risk Factors Associated with the Appearance of Suicidal Behaviors in Adolescents. Med UNAB [Internet]. 2017;20(2)(2):139–47. Available from: <https://64.90.63.142/index.php/medunab/article/view/2272/2806>
6. Bahamón MJ, Uribe I, Trejos A, Alarcón Y, Reyes L. Estilos de afrontamiento como predictores del riesgo suicida en estudiantes adolescentes. Psicol desde el Caribe. 2019;36(1):121–31.
7. ICBF. Una aproximación al suicidio. Obs del Bienestar la Niñez. 2018;1–92.
8. Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Boletín estadístico mensual. 2021.
9. Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Forensis 2017. 2017.



10. Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Forensis 2018. 2018.
11. Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Forensis 2019 - Versión Web. 2019.
12. Caycedo A, Arenas ML, Benítez M, Cavanzo P, Leal G, Guzmán YR. Características Psicosociales y familiares relacionadas con intento de suicidio en una población adolescente en bogota-2009. Red Rev Cient Am Lat el caribe, españa y Port [Internet]. 2010;14:205–13. Available from: <http://www.redalyc.org/pdf/832/83216977008.pdf>
13. Rodríguez Escobar A, Medina-Perez O, Cardona-Duque D. Caracterización del suicidio en el departamento de Risaralda. Fac Med [Internet]. 2013;61(1):9–16. Available from: <http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/revfacmed/article/view/39619>
14. Page MJ, McKenzie JE, Bossuyt PM, Boutron I, Hoffmann TC, Mulrow CD, et al. Declaración PRISMA 2020: una guía actualizada para la publicación de revisiones sistemáticas. Rev Esp Cardiol. 2021;74(9):790–9.
15. Soto-Salcedo A, Villarroel-Gruner P, Véliz-Burgos A, Moreno Leiva G, Estay Sepúlveda JG. Intervenciones para la prevención del suicidio en adolescentes y jóvenes. Revisión sistemática. Rev Eugenio Espejo [Internet]. 2021;15(3):145–61. Available from: <https://eugenioespejo.unach.edu.ec/index.php/EE/article/view/332/47>
16. García Lopez E, Quevedo Navarro M, Boyeros Fernandez I, Revelo Perez ER. Actitud de riesgo y funcionamiento familiar en adolescentes con antecedentes de intento suicida. Rev Electrónica Medimay. 2021;28(3):312–22.
17. Valadez-Figueroa I, Chávez-Hernández AM, Vargas-Valadez V, Ochoa-Orendain MC. Componentes cognoscitivos, comportamentales y afectivos de la ideación suicida y su relación con situaciones cotidianas de la vida familiar en adolescentes mexicanos. Acta Univ. 2019;29:1–17.

18. Domínguez Velázquez MG, Betancourt Ocampo D, Cañas Martínez JL. Control parental e intento de suicidio en adolescentes mexicanos. *Revista. Rev Colomb Ciencias Soc.* 2014;5(46):240–52.
19. Álvarez V, Moreno A, Yamilet N, Cisternas B. Las distorsiones cognitivas y el riesgo de suicidio en una muestra de adolescentes chilenos y colombianos : un estudio. *Psicogente.* 2019;22(41):124–37.
20. Viancha-Pinzón MA, Martínez-Baquero LC, Pérez-Prada MP, Avendaño-Prieto BL. Intimidación escolar, ideación e intento suicida en adolescentes colombianos. *Salud Publica Mex.* 2017;59(3):206–7.
21. Hsieh Y, Jain P, Veluri N, Bhela J, Sheikh B, Bangash F. Mood and Suicidality among Cyberbullied Adolescents : A Cross-Sectional Study from Youth Risk Behavior Survey. *Metodol Investig médica BMC.* 2021;52:412–20.
22. Chang Q, Xing J, Chang R, Ip P, Fong DY, Fan S, et al. Online sexual exposure , cyberbullying victimization and suicidal ideation among Hong Kong adolescents : Moderating effects of gender and sexual orientation. *Psychiatry Res Commun [Internet].* 2021;1(2):100003. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.psychom.2021.100003>
23. Li L, Zhao Y, Shi M, Wang Y. Relationship Between the Early Initiation of Substance Use and Attempted Suicide Among in-School Adolescents in Seven Low- or Middle-Income African Countries : An Analysis of the Global School-Based Student Health Survey Data. *Front Psychol.* 2021;12(November):1–8.
24. Byeon KH, Jee SH, Sull JW, Choi BY, Kimm H. Relationship between binge drinking experience and suicide attempts in Korean adolescents : based on the 2013 Korean Youth Risk Behavior Web-based Survey. *Epidemiol y Salud.* 2018;40:1–8.
25. Peng C, Hu W, Yuan S, Xiang J, Kang C. Self-Harm , Suicidal Ideation , and Suicide Attempts in Chinese Adolescents Involved in Different Sub-types of Bullying : A Cross-Sectional Study. *Front Psychiatry.* 2020;11(December):1–

26. Oyanedel JC, Rubio A, Bilbao M, Mendiburo-Seguel A, Lopez V, Paez D. Suicidal Ideation Mediates the Relationship Between Affect and Suicide Attempt in Adolescents. *Front Psychiatry*. 2020;11(December).
27. Zhu Z, Tang W, Liu G, Zhang D. The Effect of Psychological Suzhi on Suicide Ideation in Chinese Adolescents : The Mediating Role of Family Support and Friend Support. *Front Psychol*. 2021;11(February):1–7.
28. Evans D, Evans D, Tawk R. The Relationship between Substance Abuse and Suicide among Adolescents The Relationship between Substance Abuse and Suicide among Adolescents. *Fla Public Health Rev*. 2016;13:55–63.
29. Szlyk HS, Gulbas L, Zayas L. “I just kept it to myself:” The shaping of Latina suicidality through gendered oppression, silence, and violence. *Fam Process*. 2020;58(3):778–90.
30. Lipschitz J, Yen S, Weinstock L, Spirito A. Adolescent and caregiver perception of family functioning: relation to suicide ideation and attempts. *Psychiatry Res*. 2012;200:400–3.
31. Dougherty D, Furr M, Sheftall A, Mathias C. Adolescent Attachment Security, Family Functioning, and Suicide Attempts. *Attach Hum Dev*. 2013;15(4):368–83.
32. Fumero A, Marrero RJ, Perez-Albeniz A, Fonseca-Pedrero E. Adolescents ’ Bipolar Experiences and Suicide Risk : Well-being and Mental Health Difficulties as Mediators. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;18.
33. Phillips II G, Turner B, Felt D, Marro R, Wang X, Ruprecht M, et al. Alcohol Use and Suicidality by Sexual Orientation Among U.S. Youth, 2009–2017. *Am J Prev Med*. 2021;59(3):394–403.
34. Campo-arias A, Suárez-colorado YP, Caballero- CC. Asociación entre el consumo de Cannabis y el riesgo de suicidio en adolescentes escolarizados de Santa Marta , Colombia. *Biomédica*. 2020;40(1):569–77.

35. Ceballos-Ospino G, Suarez-Colorado YP, Campo-Arias A. Asociación entre matoneo escolar , síntomas depresivos e ideación suicida. *Rev CES Psicol.* 2019;12(3):91–104.
36. Ioerger M, Henry KL, Chen PY, Cigularov KP. Beyond Same-Sex Attraction : Gender- Variant-Based Victimization Is Associated with Suicidal Behavior and Substance Use for Other-Sex Attracted Adolescents. *PLoS One.* 2015;10(6):1–16.
37. Perkins N, Brausch A. Body Dissatisfaction and Symptoms of Bulimia Nervosa Prospectively Predict Suicide Ideation in Adolescents. *Int J Eat Disord.* 2019;52(8):941–9.
38. Sarkisian K, Van Hulle C, Goldsmith H. Brooding, Inattention, and Impulsivity as Predictors of Adolescent Suicidal Ideation. *J Abnorm Child Psychol.* 2019;47(2):333–44.
39. Duprey EB, Handley ED, Manly JT, Cicchetti D, Sheree L. Child maltreatment, recent stressful life events, and suicide ideation: A test of the stress sensitivity hypothesis. *Child Abus Negl.* 2021;113:1–20.
40. López Vega JM, Amaya Gil MK, Salamanca Y, Caro Castillo JD. Relación entre psicopatologías e ideación suicida en adolescentes escolarizados de Colombia. *Psicogente.* 2020;23(44):1–18.
41. Yen S, Kuehn K, Tezanos K, Weinstock LM, Solomon J, Spirito A. Perceived Family and Peer Invalidation as Predictors of Adolescent Suicidal Behaviors and Self-Mutilation. *J Child Adolesc Psychopharmacol.* 2015;25(2):124–30.
42. Luque A, Roncallo G. Perfil cognitivo y prevalencia de depresión , desesperanza y riesgo suicida en jóvenes vinculados al primer nivel de formación en una escuela militar colombiana. *Psicol desde el Caribe.* 2016;33(3):299–311.
43. Torre A, Vacio Muro M de los Á, Palacios Salas P, Sahagún Padilla MA, Mendez-Sanchez C. Sintomatología depresiva , desesperanza y recursos psicológicos : una relación con la tentativa de suicidio en una muestra de

adolescentes mexicanos. *Acta Univ.* 2015;25(2):55–6.

44. Ovalle-peña O, Alejo-riveros A, Tarquino-bulla LC, Prado-guzm K. Relación entre depresión y rasgos de personalidad en jóvenes y adultos con conducta intencional suicida de Ibagué , Colombia. *Rev Fac Med.* 2017;65(2):211–7.
45. Santiago CS, Suarez YP, Ebratt Pedraza JD. Apego parental y riesgo suicida en adolescentes y jóvenes. *Inf Psicológicos.* 2019;19(2):67–79.
46. Lucero V, César J, Ochoa Alcaráz S, Perez Quiroz A, Alvarado U, Isaac J. Estilos parentales como predictores de ideación suicida en estudiantes adolescentes. *Psicolo.* 2013;30(3):551–68.
47. Siabato Macias EF, Salamanca-Camargo Y. Factores asociados a ideación suicida en universitarios. *Psychol Av la Discip.* 2015;9(1):71–81.
48. Bahamon MJ, Alarcon-Vasquez Y, Reyes Ruiz L, Trejos Herrera AM, Uribe Alvarado JI, Galindo C. Prácticas parentales como predictoras de la ideación suicida en adolescentes colombianos. *Psicogente.* 2018;21(39):50–61.
49. Tabares A, Núñez C, Osorio MP, Aguirre A. Riesgo e Ideación Suicida y su Relación con la Impulsividad y la Depresión en Adolescentes Escolares. *Rev Iberoam.* 2020;1(54).
50. Salazar-torres YM, Caballero-Gutierrez RJ, Vazquez-Pizaña E. Características Clínicas de los Pacientes Adolescentes con Gesto e Intento Suicida en el Hospital Infantil del Estado de Sonora . *Bol Clin Hosp Infant Edo Son.* 2015;32(2):76–81.
51. Rodríguez Cubillas MJ, Rosario RP, Valdez EA. Depresión y comportamiento suicida en estudiantes de educación media superior en Sonora. *Salud Ment.* 2012;35(1):45–50.
52. Lin L, Wang C, Mo J, Liu Y, Liu T, Jiang Y. Differences in Behavioral Inhibitory Control in Response to Angry and Happy Emotions Among College Students With and Without Suicidal Ideation: An ERP Study. *Front Psychol.* 2020;11(September):1–10.

53. Marco-sánchez S, Mayoral-aragón M, Valencia-agudo F, Roldán-díaz L, Espliego- A. Funcionamiento familiar en adolescentes en riesgo de suicidio con rasgos de personalidad límite : un estudio exploratorio. *Rev Psicol Clínica con Niños y Adolesc.* 2020;7(2):50–5.
54. Macalli M, Tournier M, Galéra C, Montagni I, Soumare A, Côté SM, et al. Perceived parental support in childhood and adolescence and suicidal ideation in young adults : a cross-sectional analysis of the i-Share study. *BMC Psychiatry.* 2018;1–11.
55. Wesonga S, Osingada C, Nabisere A, Nkemijika S, Olwit C. Suicidal tendencies and its association with psychoactive use predictors among university students in Uganda : a cross-sectional study. *Afri Heal Sci.* 2021;21(3):1418–27.
56. Loftis MA, Michael T, Luke C. College Student Suicide Risk : The Relationship between Alexithymia , Impulsivity , and Internal Locus of Control. *Int J Educ.* 2020;8(3):246–69.
57. Forero, I, Siabato, E, Salamanca Y. Ideación suicida, funcionalidad familiar y alcohol en adolescentes de Colombia. *Rev Latinoam Ciencias Soc Niñez y Juv* [Internet]. 2017;15(1):431–42. Available from: <http://revistalatinoamericanaumanizales.cinde.org.co>
58. Kim HH. Parental overprotection and youth suicide behavior in low- and middle-income countries : a multilevel analysis of cross-national data. *Int J Public Health* [Internet]. 2018;4(Bolland 2003). Available from: <https://doi.org/10.1007/s00038-018-1169-4>
59. Wang L, He CZ, Yu YM, Qiu XH, Yang XX, Qiao ZX, et al. Associations between impulsivity , aggression , and suicide in Chinese college students. *BMC Public Health.* 2014;14:1–8.
60. Wolford-clevenger C, Elmquist J, Brem M, Zapor H, Gregory L. Dating Violence Victimization, Interpersonal Needs, and Suicidal Ideation Among College Students. *Crisis.* 2019;37(1):51–8.



61. Chou W, Yen C, Liu T. Predicting Effects of Psychological Inflexibility / Experiential Avoidance and Stress Coping Strategies for Internet Addiction , Significant Depression , and Suicidality in College Students : A Prospective Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2018;15:1–11.
62. Siabato Macías FE, Forero Mendoza XI, Salamanca Camargo Y. Asociación entre depresión e ideación suicida en un grupo de adolescentes colombianos. *Pensam Psicol*. 2017;15(1):51–61.
63. Prada P, Patricia M, Pinzón V, Alexandra M, Baquero M, Cristina L, et al. El maltrato familiar y su relación con la ideación suicida en adolescentes de instituciones pública y privadas de las ciudades de Tunja Duitama y Sogamoso. *Psicogente*. 2014;17:124–37.
64. Eguiluz Romo L de L, Ayala Mira M. Relación entre ideación suicida , depresión y funcionamiento familiar en adolescentes. *Psicol Iberoam*. 2014;22:72–80.
65. Restrepo DM, Chesin MS, Jeglic EL. The Relationship between Social Maladjustment , Childhood Abuse and Suicidal Behavior in College Students. *Int J Psychol Psychol*. 2016;16(3):235–48.
66. Pimentel F de O, Della Mea CP, Dapieve Patias N. Victims of bullying, symptoms of depression, anxiety and stress, and suicidal ideation in teenagers. *Acta Colomb Psicol*. 2020;23(2):230–40.
67. Isabel GS-R, Castro Saucedo LK, Calderon Garcia SA. Estructura familiar , ideación suicida y desesperanza en el adolescente. *Psicol desde el Caribe*. 2019;36(2):228–47.
68. Lee J, Chun J, Kim J, Lee J, Lee S. A Social-Ecological Approach to Understanding the Relationship between Cyberbullying Victimization and Suicidal Ideation in South Korean Adolescents : The Moderating Effect of School Connectedness. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;18.
69. Klomek AB, Kleinman M, Altschuler E, Marrocco F, Amakawa L, Gould MS. Suicidal adolescents' experiences with bullying perpetration and victimization



during high school as risk factors for later depression and suicidality. *J Adolesc Heal* [Internet]. 2013;53(1 SUPPL):S37–42. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jadohealth.2012.12.008>

70. Kwan C, Wong C, Chen Z, Yip PSF. Youth Bullying and Suicide: Risk and Protective Factor Profiles for Bullies, Victims, Bully-Victims and the Uninvolved. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(5).
71. Andrade Salazar JA, Gonzáles Portillo J. Relación entre riesgo suicida, autoestima, desesperanza y estilos de socialización parental en estudiantes de bachillerato/ Relations between suicidal risk, self-esteem, despair and parental socialization styles in high school students. *Psicogente*. 2017;20(37):124–37.
72. Pugliese SV. Vínculos familiares disfuncionales asociado al riesgo suicida en la adolescencia. *Subj y Procesos Cogn* [Internet]. 2019;23(1):17–27. Available from: <https://www.redalyc.org/journal/3396/339666619004/339666619004.pdf>
73. Neto F, Rey L, Quintana-Orts C. Are Loneliness and Emotional Intelligence Important Factors for Adolescents? Understanding the Influence of Bullying and Cyberbullying Victimization on Suicidal Ideation. *Interv Psychosoc*. 2021;30(2):67–74.
74. Secundino-Guadarrama G, Veytia-López M, Guadarrama-Guadarrama R, Carmen Míguez M. Depressive symptoms and automatic negative thoughts as predictors of suicidal ideation in Mexican adolescents. *Salud Ment*. 2021;44(1):3–8.
75. Romo ML, Kelvin EA. Impact of bullying victimization on suicide and negative health behaviors among adolescents in Latin America. *Rev Panam Salud Publica/Pan Am J Public Heal*. 2016;40(5):347–55.
76. Neres BSP, Aquino MLA, Pedroso VSP. Prevalence and factors associated to depression and suicidal behavior among medical students. *J Bras Psiquiatr*. 2021;70(4):311–20.

77. Baiden P, Xiao Y, Asiedua-Baiden G, LaBrenz CA, Boateng GO, Graaf G, et al. Sex differences in the association between sexual violence victimization and suicidal behaviors among adolescents. *J Affect Disord Reports* [Internet]. 2020;1(September):100011. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jadr.2020.100011>
78. Tience DV, Hadjam NR, Afiatin T, Good BJ. Family relations from the perspectives of female youths with suicidal behavior: A qualitative study. *Psychol Thought*. 2021;14(1):9–34.
79. Cañon SC, Tovar Aguirre CA, Rodríguez Vanegas LM, Atehortúa Rojas, Beatriz Eugenia García Ruiz LK, Botero Mejía P, Castaño Castrillón J, et al. Factor de riesgo para suicidio según dos cuestionarios y factores asociados en población estudiantil de la Universidad de Manizales (Colombia), 2011. *Rev Cient Am Lat el caribe, españa y Port* [Internet]. 2012;29:633–44. Available from: <http://www.redalyc.org/pdf/213/21328599005.pdf>
80. Dat NT, Mitsui N, Asakura S, Watanabe S, Takanobu K, Fujii Y, et al. The mediating role of hopelessness in the relationship between self-esteem, social anxiety, and suicidal ideation among Japanese university students who visited a university health care center. *J Affect Disord Reports* [Internet]. 2021;6:100192. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jadr.2021.100192>
81. Alavi N, Roberts N, Sutton C, Axas N, Repetti L. Bullying victimization (Being Bullied) among adolescents referred for urgent psychiatric consultation: Prevalence and association with suicidality. *Can J Psychiatry*. 2015;60(10):427–31.
82. Nydegger LA, Blanco L, Nathan Marti C, Kreitzberg D, Quinn K. Evaluation of sexual minority identity as a moderator of the association between intimate partner violence and suicidal ideation and attempts among a national sample of youth. *PLoS One* [Internet]. 2020;15(8 August):1–14. Available from: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0236880>
83. Donath C, Graessel E, Baier D, Bleich S, Hillemacher T. Is parenting style a

predictor of suicide attempts in a representative sample of adolescents? *BMC Pediatr.* 2014;14(1):1–13.

84. Brooke A, Steinberg L, McClosky M. Risk-Taking Behavior and Suicidality: The Unique Role of Adolescent Drug Use. *Clin Child Adolesc Psychol* [Internet]. 2018;47(1):131–41. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6082017/pdf/nihms-1500651.pdf>
85. Kim S, Kimber M, Boyle MH, Georgiades K. Sex Differences in the Association Between Cyberbullying Victimization and Mental Health, Substance Use, and Suicidal Ideation in Adolescents. *Can J Psychiatry.* 2019;64(2):126–35.
86. Gallagher M, Prinstein MJ, Simon V, Espirito A. Social Anxiety Symptoms and Suicidal Ideation in a Clinical Sample of Early Adolescents: Examining Loneliness and Social Support as Longitudinal Mediators. *J Abnorm Child Psychol* [Internet]. 2017;42(6):871–83. Available from: <https://doi.org/10.1007/s10802-013-9844-7>
87. Gårdvik KS, Torgersen T, Rygg M, Lydersen S, Indredavik MS. Suicidality, function and associated negative life events in an adolescent psychiatric population at 3-year follow-up. *BMC Psychiatry.* 2021;21(1):1–15.
88. Gonzalez VM, Hewellb VM. Suicidal Ideation and Drinking to Cope Among College Binge Drinkers. *Addict Behav* [Internet]. 2012;37(8):994–7. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5056792/pdf/nihms819680.pdf>
89. Stiths A, Tabares G, Beisy Y, Peralta M. Orientación suicida y su relación con factores psicologicos. *Rev Colomb Ciencias Soc.* 2021;12(2):469–93.
90. Sánchez Aguilar D, Domínguez Forte M del C, Alfonso Hernández L, González Barceló L. Estrategias y estilos de afrontamiento en adolescentes con intento suicida. *Rev CIENCIAS MÉDICAS* [Internet]. 2015;21(3):606–18. Available from:

91. Trimble DG, Chandran A. Associations Between Sad Feelings and Suicide Behaviors in the 2019 Youth Risk Behavior Survey : A Call for Action. *Front Pediatr* [Internet]. 2021;9:1–6. Available from: [http://www.medimay.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/866/pdf\\_77](http://www.medimay.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/866/pdf_77)
92. Lew B, Huen J, Yu P, Yuan L, Wang D, Ping F, et al. Associations between depression , anxiety , stress , hopelessness , subjective well-being , coping styles and suicide in Chinese university students. *PLoS One* [Internet]. 2019;14(7):1–10. Available from: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0217372>
93. Ordoñez Gaona BJ, Bohorquez A, Gomez P, Ramirez YD, Barrientos G, Peñaloza LN, et al. Incidencia de los antecedentes de funcionalidad familiar , consumo de sustancias psicoactivas y enfermedad mental frente al intento de suicidio. *Cienc y Cuid* [Internet]. 2012;9(2):36–42. Available from: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0217372>
94. Auerbach RP, Stewart JG, Johnson SL. Impulsivity and Suicidality in Adolescent Inpatients. *J Abnorm Child Psychol*. 2018;45(1):91–103.
95. Aguilera Medina JE, García Jimenez MA, Cáceda Ñazco GS. La familia como determinante social del intento de suicidio en adultos jovenes: una mirada desde la complejidad. *Cienc Y Tecnol*. 2016;12(1):161–75.
96. Peralta Montalvo BY, Gómez Tabares AS. Control parental e intento de suicidio en adolescentes mexicanos. *Rev Colomb Ciencias Soc* [Internet]. 2014;5(2):240–52. Available from: <https://www.redalyc.org/journal/4978/497870463003/497870463003.pdf>
97. Davila V. Adolescencia: período de cambios; búsqueda de sensaciones, impulsividad y suicidio. *Angew Chemie Int Ed* 6(11), 951–952. 2018;10–27.
98. Forero I, Siabato E, Salamanca Y. Ideación suicida , funcionalidad familiar y consumo de alcohol en adolescentes de. *Rev Latinoam Ciencias Soc Niñez y Juv*. 2017;15(1):431–42.

99. Catalina Alamo P, Tomas Baader M, Zayra Antúnez S, Verónica Bagladi L, Texia Bejer T. Beck hopelessness scale as a suicide risk screening tool among chilean university students | Escala de desesperanza de Beck como instrumento útil para detectar riesgo de suicidio en universitarios chilenos. *Rev Chil Neuropsiquiatr.* 2019;57(2):167–75.
100. Garza Sánchez RI, Castro Saucedo LK, Calderón García SA. Estructura familiar, ideación suicida y desesperanza en el adolescente. *Psicol desde el Caribe.* 2020;36(2):228–47.
101. Cañon-Buitrago SC, Carmona-Parra JA. Revisión Ideación y conductas suicidas en adolescentes y jóvenes. *Pediatr Atención Primaria [Internet].* 2018;20:387–95. Available from: <https://scielo.isciii.es/pdf/pap/v20n80/1139-7632-pap-20-80-387.pdf>
102. Palma Navasconi PV, Lucia C da S. Conducta suicida en adolescentes y jóvenes brasileños. *Altern en Psicol [Internet].* 2017;37:8–23. Available from: <http://www.alternativas.me/attachments/article/141/01 - Conducta suicida en adolescentes y jóvenes brasileños.pdf>
103. Alvarez Caballero M, Camilo Colas V, Barcelo M, Sanchez Y, Fajardo Y. Principales factores de riesgo relacionados con el intento suicida en un grupo de adolescentes. *Medisan [Internet].* 2017;21(2):154–60. Available from: <http://scielo.sld.cu/pdf/san/v21n2/san04212.pdf>
104. González Sancho RD, Picado Cortés M. Revisión sistemática de literatura sobre suicidio: factores de riesgo y protectores en jóvenes latinoamericanos 1995-2017. *Actual en Psicol.* 2020;34(129):47–69.
105. Campo-Arias A, Suárez-Colorado YP, Caballero-Domínguez CC. Asociación entre el consumo de Cannabis y el riesgo de suicidio en adolescentes escolarizados de Santa Marta, Colombia. *Biomédica [Internet].* 2020;40(3):569–77. Available from: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/4988>
106. Téllez J. Impulsividad y suicidio. *Suicidio Neurobiol factores riesgo y*

107. Salamanca Camargo Y, Siabato EF. Consumo de alcohol, impulsividad e ideación suicida en adolescentes de Tunja. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia;
108. Bahamon MJ, Uibe Alvarado I, Trejos Herrera AM, Alarcon-Vasquez Y, Reyes Ruiz L. Estilos de afrontamiento como predictores del riesgo suicida en estudiantes adolescentes. *Psicol desde el Caribe*. 2019;36:120–31.
109. Gomez MJ, Limonero J, Toro J, Montes J, Tomas J. Relación entre inteligencia emocional, afecto negativo y riesgo suicida en jóvenes universitarios. *Ansiedad y Estres*. 2018;24:18–23.