

FACTORES ASOCIADOS A IDEACIÓN SUICIDA EN PACIENTES CON DEPRESIÓN

FACTORS ASSOCIATED WITH SUICIDAL IDEATION IN PATIENTS WITH DEPRESSION

Claudia Gordillo Chávez¹
Paola Rodríguez García^{1,2}

Recibido: 23 de octubre del 2018
Aceptado: 02 de noviembre del 2018

RESUMEN

Objetivos: Identificar los factores asociados a ideación suicida en pacientes con depresión de hospitales públicos de Trujillo.

Materiales y Método: Estudio analítico transversal. Entre los meses de julio a noviembre del 2017. Se realizó una encuesta a 93 pacientes procedentes del servicio de psiquiatría de tres hospitales de Trujillo, Belén, Regional Docente y Lazarte; empleando la escala de autoevaluación de Zung para la depresión, test de ideación suicida, test Audit-C y Apgar Familiar. Finalmente, se comparó la frecuencia de los pacientes con ideación suicida en pacientes con depresión, con los que no padecen esta enfermedad y los factores asociados para presentar ideación suicida en el contexto de la depresión.

Resultados: en la muestra de 93 pacientes con depresión fue 70,97%. El análisis bivariado mostró que las variables con mayor significancia ($p < 0,05$) fueron el estado civil con un $p = 0,024$ y un $ORc = 2,90$ IC 95% [1,13-7,44], la disfunción familiar con un $p = 0,001$, un $ORc = 7,70$ IC 95% [2,58-22,97]; el sexo tuvo una tendencia a ser significativa $p = 0,059$, un $ORc = 2,39$ IC 95% [0,96-5,95]. Las variables consumo de alcohol y orientación sexual no resultaron estar asociados a ideación suicida. En el análisis multivariado la disfunción familiar y el no estar casado en el estado civil fueron variables que estuvieron significativamente asociados con ideación suicida. El test de Hosmer – Lemeshow mostró un valor de Chi-cuadrado de 1,66 y el nivel de significación obtenida con 2 grados de libertad fue $p = 0,436$, indicando que el modelo se ajusta razonablemente bien a los datos.

Conclusión: Las personas con disfunción familiar, así como las personas casadas, tienen mayor riesgo de presentar ideación suicida cuando tienen depresión, según los resultados de este estudio.

Palabras Clave: depresión, ideación suicida, factores asociados

1 Estudiante de Medicina. Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo. Perú
2 Bachiller en Medicina. Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo. Perú

ABSTRACT

Objectives: To identify the factors associated with suicidal ideation in patients with depression in public hospitals in Trujillo.

Materials and Method: Cross-sectional analytical study. Between the months of July to November 2017. A survey was carried out on 93 patients from the psychiatric service of three hospitals in Trujillo, Belén, Regional Teaching and Lazarte; using the Zung self-assessment scale for depression, suicidal ideation test, Audit-C test and Family Apgar. Finally, we compared the frequency of patients with suicidal ideation in patients with depression, with those who do not suffer from this disease and the associated factors to present suicidal ideation in the context of depression.

Results: in the sample of 93 patients with depression was 70.97%. The bivariate analysis showed that the variables with the highest significance ($p < 0.05$) were marital status with a $p = 0.024$ and an ORc = 2.90 95% CI [1,13-7,44], family dysfunction with a $p = 0.001$, an ORc = 7.70 IC 95% [2.58-22.97]; sex had a tendency to be significant $p = 0.059$, an ORc = 2.39 IC 95% [0.96-5.95]. The variables alcohol consumption and sexual orientation were not associated with suicidal ideation. In the multivariate analysis, family dysfunction and not being married in marital status were variables that were significantly associated with suicidal ideation. The Hosmer-Lemeshow test showed a Chi-square value of 1.66 and the level of significance obtained with 2 degrees of freedom was $p = 0.436$, indicating that the model fits the data reasonably well.

Conclusion: People with family dysfunction, as well as married people, are at greater risk of presenting suicidal ideation when they have depression, according to the results of this study.

Key words: depression, suicidal ideation, associated factors (Source: MeSH-NLM)

INTRODUCCIÓN

La ideación suicida tiene un alto costo social debido a su consecuencia más nefasta y temida, el suicidio consumado⁽¹⁾. Este último, según la Organización Mundial de la Salud, es una de las primeras tres causas de muerte de personas de 15 a 44 años.⁽²⁾ Los trastornos psiquiátricos afectivos como la depresión son entidades que se encuentran en coexistencia con la ideación suicida, siendo parte de su sintomatología o aumentando independientemente el riesgo de suicidio,⁽⁶⁾ por lo que la identificación de condiciones para su diagnóstico⁽³⁾ podría permitir intervenciones oportunas para evitar desenlaces fatales. Se ha definido a la ideación suicida como los pensamientos que los individuos tienen respecto a desear, formular planes de cometer suicidio y, finalmente, el suicidio⁽⁵⁾.

La importancia de detectar la presencia de la ideación suicida y sus factores detonantes y/o asociados radica en que generalmente se encuentra infradiagnosticada. Esta situación es más preocupante en la población con depresión que de por sí presenta un alto potencial suicida. Esta proposición se plantea al observar que el suicidio consumado alcanza a ser veinte veces mayor que en la población general.⁽⁸⁾

El factor cognitivo y conductual de la ideación suicida⁽²⁾ es impulsado por procesos neurobiológicos⁽⁵⁾. Estudios con tomografía por emisión de positrones encontraron que en los individuos con intento de suicidio existe una hipofuncionalidad de la corteza prefrontal ventromedial, hallazgo asociado con la impulsividad y la planeación para intentar suicidarse⁽⁶⁾. La baja cantidad de 5-HIAA (ácido 5-hidroxi-indol-acético) en el líquido cefalorraquídeo, más la disminución del metabolito de la dopamina, el ácido homovanílico (HVA) en el líquido

cefalorraquídeo⁽⁷⁾, parecen ser marcadores biológicos del comportamiento suicida en al menos algunos pacientes depresivos. Estos factores en conjunto representan una disminución de la actividad serotoninérgica⁽⁸⁾, reflejada en la dificultad de la regulación del estado de ánimo, característica predominante en los trastornos psiquiátricos afectivos.

El presente trabajo evalúa la asociación de factores como disfunción familiar, sexo, estado civil, orientación sexual y consumo de riesgo de alcohol para presentar ideación suicida en pacientes con depresión en hospitales públicos de Trujillo – La Libertad – Perú.

MATERIAL Y MÉTODO

El presente trabajo de investigación es analítico observacional. Se utilizó la escala de autoevaluación de Zung⁽¹⁶⁾ ($\alpha=0.689$), la cual contiene 20 ítems, al acumular el paciente un puntaje mayor o igual a 50 se considera depresión. La ideación suicida se identificó mediante el cuestionario de salud mental elaborado en Colombia y adaptado por Perales et al. - Instituto Nacional de Salud Mental Honorio Delgado – Lima ⁽¹⁴⁾, el cual contiene 4 reactivos y se consideró positivo para ideación suicida cuando el paciente respondía en afirmativo a una de las preguntas; luego se vio si estas variables tienen relación utilizando como medida de asociación la razón de prevalencias. En cuanto a los factores asociados para identificarlos se utilizaron los siguientes cuestionarios; el test de Apgar para disfunción familiar ⁽¹⁸⁾ ($\alpha=0.84$), que cuenta con siete reactivos y al obtener un puntaje de 16 a 9 puntos o menor, se consideró disfuncionalidad familiar; el test Audit C para consumo de riesgo de alcohol ⁽¹⁷⁾ ($\alpha=0,83$) cuenta con tres preguntas de opción múltiple, se considerará consumo de riesgo en hombres y mujeres si se obtuvieron 4 y 5 puntos respectivamente. Además el instrumento proporcionado contó con ítems para el sexo, orientación sexual y estado civil.

Los criterios de inclusión fueron pacientes de 21 - 65 años, de ambos sexos y pacientes de consultorio externo de psiquiatría de los hospitales mencionados, que firmen el consentimiento informado. Los criterios de exclusión fueron analfabetos, incapacidad física, embarazadas, drogadictos, con secuelas neurológicas, anomalías congénitas, enfermedades terminales crónicas como enfermedad cardiovascular clase funcional NYHA 4, enfermedad renal crónica estadio 4 y 5, cáncer, cirrosis hepática Child-Pug C.

Población y muestra

Pacientes del consultorio externo de psiquiatría de hospitales públicos de la ciudad de Trujillo, departamento La Libertad, Perú. Siendo nuestra unidad de análisis y la unidad del muestreo el paciente y el tamaño muestral 93 pacientes. Para determinar el tamaño de la muestra se usó la siguiente fórmula: $n=(Z^2\alpha/2PQ)/E^2$ Donde: $Z2\alpha/2 = 1.96$ para una confianza del 95%. $P = 0.16$ Proporción de depresión en pacientes con enfermedad coronaria isquémica⁽¹³⁾. $Q = 1-P= 0.84$. $E = 0.05$ Error de tolerancia. Reemplazando: $n=(1.96^2 (0.065)(0.935))/(0.05)^2 =93$ Pacientes

Definición - medición

En el presente estudio la definición operacional de ideación suicida fue cuando el paciente respondió en afirmativo una de las cuatro preguntas del cuestionario de salud mental elaborado en Colombia y adaptado por Perales et al. - Instituto Nacional de Salud Mental Honorio Delgado – Lima.⁽¹⁴⁾ Depresión, en el presente estudio, su definición operacional fue cuando según la escala de autoevaluación para la depresión de Zung⁽¹⁶⁾ el paciente presentó depresión con un resultado mayor/ igual a 50 puntos. Consumo de riesgo de alcohol, en esta

investigación su definición operacional se consideró consumo de riesgo en hombres si obtiene un resultado de 5 a más puntos y en mujeres si obtiene un resultado de 4 a más puntos en el test Audit C⁽¹⁷⁾ La disfuncionalidad familiar, en este estudio su definición operacional fue la obtención de 16 – 9 o menos puntos en el test de Apgar familiar⁽¹⁸⁾. En cuanto al sexo, estado civil y orientación sexual, estos datos fueron obtenidos según la información proporcionada por cada paciente en su ficha personal.

Procedimientos

La investigadora se dirigió a los hospitales Belén de Trujillo, Regional Docente de Trujillo y Víctor Lazarte Echegaray, a la población de pacientes de consulta externa de psiquiatría que cumplan los criterios de inclusión y se les entregó el consentimiento informado para su respectiva firma previa de aceptación para participar en el estudio. Este documento expuso de qué trata el estudio y los instrumentos (test) a utilizar para su ejecución.

Luego se les proporcionó dicho instrumento y se les explicó cómo es que deben desarrollarlo. Este constó de la escala de autoevaluación para la depresión de Zung, la cual contiene 20 ítems donde el paciente deberá marcar con una "X" según considere, al resultar un puntaje mayor o igual a 50 se considera depresión; el test de ideación suicida - Cuestionario de salud mental elaborado en Colombia y adaptado por Perales et al. - Instituto Nacional de Salud Mental Honorio Delgado – Lima, cuenta con 4 reactivos que el paciente deberá responder, bastará con una sola respuesta positiva para afirmar que tiene ideación suicida; el test Audit – C para identificar el consumo de riesgo de alcohol, consta de 3 preguntas y se considerará consumo de riesgo si siendo hombre se obtiene un puntaje de 5 a más y si es mujer de 4 a más puntos; por último el test de Apgar familiar, que cuenta con siete reactivos y de obtenerse un puntaje de 16 a 9 puntos o menor, se considera disfuncionalidad familiar. Los resultados obtenidos se registraron en la ficha de recolección de datos elaborado por la investigadora y luego se procederá al análisis estadístico. Además, el instrumento también contó con una ficha con ítems, donde el paciente proporcionó información sobre su sexo, edad, estado civil y orientación sexual. Obtenidas las variables se procedió a su análisis estadístico con el fin de la obtención de resultados y conclusiones.

Consideraciones éticas

N° de resolución de comité de ética: 1434 - 2017

El presente proyecto se realizó respetando los lineamientos de la declaración de Helsinki II sobre las recomendaciones que guían a los medios de investigación biomédica que involucra a los seres humanos. La investigación médica en seres humanos incluye la investigación del material humano o de información identificables. La evaluación de los recursos en salud y otros estudios especiales que sea necesario realizar y concurran al conocimiento de los problemas de salud o de las medidas para enfrentarlos. Consideramos también el artículo 120 de la Ley Nacional N° 26842⁽³⁵⁾

Análisis estadístico

Con el SPSS versión 23 se construyó tablas de frecuencia de doble entrada con sus valores absolutos y relativos y gráficos correspondientes, para la descripción de variables cuantitativas se empleará una medida de tendencia central y otra de dispersión.

Los datos obtenidos fueron registrados en el programa Excel 2016®, según lo encontrado en cada paciente de la población estudiada. Finalmente, se comparó la frecuencia de pacientes con depresión e ideación suicida. Para determinar la asociación de los factores en estudio con la ideación suicida en pacientes con depresión se empleó la prueba no paramétrica de

independencia de criterios utilizando la distribución $[\text{Chi}]^2$, y como medida de asociación se utilizó la odds ratio (OR), con un nivel de significancia del 5%.

RESULTADOS

Se realizó un estudio analítico de corte transversal, evaluando a pacientes con depresión que acudían a consultorios externos de psiquiatría del Hospital Belén, Hospital Regional Docente de Trujillo y Víctor Lazarte Echegaray, de la ciudad de Trujillo, departamento de La Libertad, Perú, durante el periodo comprendido entre agosto 2017 a diciembre 2018, teniendo como total de pacientes evaluados a 93.

La tabla 1 muestra una distribución de los pacientes con depresión según características generales y presencia de la ideación suicida; la prevalencia de ideación suicida en la muestra de 93 pacientes con depresión fue 70,97%. El análisis bivariado de las características generales del estudio mostró que las variables con mayor significancia ($p < 0,05$) fueron el estado civil con un $p = 0,024$ y un ORc = 2,90 IC 95% [1,13-7,44], la disfunción familiar con un $p = 0,001$, un ORc = 7,70 IC 95% [2,58-22,97]; el sexo tuvo una tendencia a ser significativa $p = 0,059$, un ORc = 2,39 IC 95% [0,96-5,95]. Las variables consumo de alcohol y orientación sexual no resultaron estar asociadas a la ideación suicida.

La tabla 2 muestra el análisis multivariado, identificando a la presencia de disfunción familiar y el no estar casado en el estado civil como variables que estuvieron significativamente asociadas con la ideación suicida y formaron parte del modelo de predicción. El test de Hosmer – Lemeshow mostró un valor de Chi-cuadrado de 1,66 y el nivel de significación obtenida con 2 grados de libertad fue $p = 0,436$, indicando que el modelo se ajusta razonablemente bien a los datos.

DISCUSIÓN

La depresión es un trastorno que se desencadena a partir de los desórdenes neurobioquímicos en el SNC, es decir cuando existe menor producción de serotonina y dopamina principalmente, pero antes de desarrollarse este cuadro existen factores de riesgo que detonarán y traerán consigo riesgos mayores que podrían acabar con la vida del paciente. Estamos hablando en concreto de la ideación suicida (I.S). En la investigación de Cubillas et al en el 2012, México, en su estudio de corte trasversal como este, se encontró principalmente que la depresión aparece en la gran mayoría de su población con I.S, reportando que estos individuos tienen un riesgo elevado de presentar pensamientos suicidas e intentos de suicidio ⁽¹³⁾. Resultados similares reportaron Siabato et al en el 2014, ellos encontraron que los pacientes con depresión tienen más riesgo de presentar I.S y hallaron también diferencias neuropsicológicas entre pacientes deprimidos con y sin historial de intentos de suicidio, lo que puede contribuir significativamente a la aparición de conductas suicidas ⁽²¹⁾. Otro estudio que apoya los presenten hallazgos es el de Valenzuela et al, en 2016, Brasil, quienes hallaron que los pacientes con trastornos depresivos muestran también I.S, en específico intento de suicidio ⁽²²⁾. En contraposición con estos resultados donde exponemos una muy alta asociación entre estas variables, Eguiluz et al en el 2014, México, hallaron que en su población con ideación suicida y depresión existió una correlación positiva baja. Estos resultados se atribuyen con gran seguridad a que la población en estudio fue netamente adolescente ⁽⁴⁾

Las familias disfuncionales no pueden cumplir su rol fundamental, es decir ser el núcleo de la sociedad porque detrás de estas existen en cada uno de sus miembros trastornos como la depresión aunada a la ideación suicida, volviendo así más vulnerables a sus integrantes para mostrar otras dificultades en toda la esfera biopsicosocial. Apoyando estos lineamientos, se encuentran los resultados de este estudio, en el que se observa que existe 9.46 veces más de probabilidad de que las personas con disfunción familiar presenten ideación suicida cuando tienen depresión. Eguiluz et al, en el 2014, hallaron resultados similares al reportar una fuerte asociación entre ser miembro de una familia disfuncional y presentar a la vez ideación suicida⁽⁴⁾.

En el 2017, Rojas et al en Estados Unidos encontraron que aquellas personas que formaron parte de familias disfuncionales y, por lo tanto, experimentaron dificultades en los estados afectivos desde la niñez presentaron conducta suicida y son más propensas a ejecutar el suicidio en etapas tempranas de la vida⁽²³⁾. A nivel de Latinoamérica es común que la disfunción familiar contribuya a que los integrantes de la familia involucrada, en especial los hijos menores terminen siendo individuos que no aportan positivamente a la sociedad, ya que serán viles ladrones, sicarios o tendrán un claro patrón de psicopatía. Esta tendencia y nuestros hallazgos en la presente investigación también los vemos respaldados en los resultados del estudio de Viancha et al en el 2013 en México. En este estudio nos dan a conocer que aquellos adolescentes que se formaron en familias disfuncionales resultan siendo los más vulnerables a presentar ideación suicida y depresión y a convertirse en autores de múltiples delitos que solo hundan en la desgracia a la sociedad mexicana, realidad muy cercana a la de nuestra localidad⁽²⁷⁾.

Respecto al estado civil, se encontró que existen 4 veces más de probabilidad de que las personas casadas presenten ideación suicida cuando tienen depresión. Arenas et al reportaron que el hecho de ser casado y el tener un vínculo de pareja sí representa un riesgo para manifestar I.S⁽²⁾. En el 2017, Risk et al publicaron un meta análisis cuyos resultados refuerzan los del presente estudio puesto que reportan que el estado marital, en este caso ser casado guarda una relación importante con la presencia de ideación suicida, en especial en el adulto y adulto mayor, en quienes es bien conocida la propensión de presentar este tipo de trastornos psiquiátricos⁽²⁴⁾. A su vez Salamanca et al en 2014, en Colombia, encontraron que el hecho de haber un vínculo de pareja, en específico la unión libre o mejor conocida como convivencia en nuestro medio, muestra un mayor nivel de (I.S) respecto a los solteros⁽²⁶⁾. Por el contrario, Palacios et al en Bogotá no reportaron asociación significativa entre ser soltero y manifestar I.S, este resultado se dio porque la población de solteros o en otra variable del estado civil fue muy pequeña, en comparación con nuestra investigación⁽²⁷⁾.

CONCLUSIÓN

Las personas con disfunción familiar, así como las personas casadas, tienen mayor riesgo de presentar ideación suicida cuando tienen depresión, según los resultados de este estudio.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Castro Sergio, Restrepo Carlos, Gil Fabian, Uribe Miguel, Miranda Carlos. Factores de riesgo para ideación suicida en pacientes con trastorno depresivo en Colombia. *Revista Colombiana de Psiquiatría*. 2013; 43:27-35.
2. Arenas Álvaro, Restrepo Carlos, Rondón Miguel. Factores asociados a la conducta suicida en Colombia. Resultados de la Encuesta Nacional de Salud Mental 2015. *Revista Colombiana de Psiquiatría*. 2016; 45:68-75.
3. Gómez Carlos, Bohórquez Adriana, Gil Laura, Jaramillo Luis, Bravo Eliana, Hoz Ana, Palacio Carlos. Evaluación del riesgo de suicidio en la guía de práctica clínica para diagnóstico y manejo de la depresión en Colombia. *Revista Colombiana de Psiquiatría*. 2013; 43:3-11.
4. Eguiluz Luz, Mónica Ayala. Relación entre ideación suicida, depresión y funcionamiento familiar en adolescentes. *Revista de psicología Iberoamericana*, vol. 22, núm. 2, julio-diciembre, 2014, pp. 72-80.
5. Du Lian, Zeng Jinkun, Liu Huan, Tang Dejian, Meng Huaqing, Li Yongmei, Fu Yixiao. Fronto-limbic disconnection in depressed patients with suicidal ideation: A resting-state functional connectivity study. *Journal of Affective Disorders*. 2017; 215:213-217.
6. Echeverry Yul, Gutiérrez Ana, Contreras Carlos. Suicidio: revisión de aspectos neurobiológicos. *Revista de investigación Universitaria*. Volumen (21): 186 -193.
7. Gutiérrez Ricardo. El suicidio: etiología, factores de riesgo y de protección. *Revista Entorno* número 54: 6-11.
8. Gutiérrez Ana, Contreras Carlos. El suicidio y algunos de sus correlatos neurobiológicos. Primera parte. *Salud Mental* 2008; 31:321-330
9. Palacios Ximena, Andrés Rueda, Paola Valderrama. Relación de la intención e ideación suicida con algunas variables sociodemográficas, de la enfermedad y aspectos psicoafectivos en personas con el VIH/SIDA. *Revista Colombiana de Psicología en línea* 2006.
10. Vargas H. Factores asociados con la conducta suicida en adolescentes. *Revista de Neuropsiquiatría* Vol. 75 (1), 2012.
11. Pineda Alexander. Factores asociados con riesgo de suicidio de adolescentes y jóvenes autoidentificados como lesbianas, gays y bisexuales: estado actual de la literatura. *Revista Colombiana de Psiquiatría*. 2013; 42 (4):333-349.
12. Bazán José, Olortegui Víctor, Vargas Horacio, Huayanay Leandro. Prevalencia y factores asociados con la conducta suicida en adolescentes de Lima rural. *Revista de neuropsiquiatría* 79 (1), 2016.
13. Cubillas María, Román Rosario, Valdez Elba, Galaviz Ana. Depresión y comportamiento suicida en estudiantes de educación media superior en Sonora. *Salud Mental* 2012; 35:45-50.
14. Gedeon Hugo, Reschetti Samira, Martínez Mariano, Nuñez Makilin, Cabral Paula. Factores asociados a la presencia de ideación suicida entre universitarios. *Rev. Latino-Am. Enfermagem*;25: e2878 2017.
15. Asociación Médica Mundial. Declaración de Helsinki - Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos. 2013.
16. Zung, WW (1965) A self-rating depression scale. *Arch Gen Psychiatry* 12, 63-70
17. Test de identificación de trastornos por consumo de alcohol https://intervencionesbrevesenalcohol.files.wordpress.com/2014/11/03_audit.pdf
18. Percepción de la función familiar - Cuestionario Apgar Familiar:http://www.hvn.es/enfermeria/ficheros/cuestionario_apgar_familiar.pdf
19. Cogoll Zuleima, Díaz Carmen, Campo Adalberto. Exploración de la validez de constructo de la escala de Zung para depresión en adolescentes escolarizados. *Colomb med* 2006; 37: 102- 106.
20. Bellón Saameño, Delgado Luna, Lardelli Claret. Validez y fiabilidad del cuestionario de función familiar Apgar-familiar. *Atención Primaria* 18:289-96.
21. Siabato Elsa, Salamanca Yenny. Factores asociados a ideación suicida en universitarios. *Psychologia: avances de la disciplina*, 9(1), 71-81. 2014

22. Valenzuela Romero, Flores Cristina. Ideación Suicida y Alexitimia en Alumnos de Quinto de Secundaria de las Instituciones Educativas de Viñani. Disertación. Universidad privada de Tacna. 2016.
23. Rojas James, Jenness Lucy, Oppenheimer Carl. Childhood Emotional Maltreatment as a Robust Predictor of Suicidal Ideation: A 3-Year Multi-Wave, Prospective Investigation. *J Abnorm Child Psychol.* 2017; 45(1):105-116.
24. Rizk Mina, Galfalvy Hanga, Singh Tanya. HPA axis response and psychosocial stress as interactive predictors of suicidal ideation and behavior in adolescent females: a multilevel diathesis-stress framework. *Neuropsychopharmacology.* 2018 Dec; 43(13): 2564–2571.
25. Fabril Laurence, Turner Bruno, Dierckx Edwin. Different Clinical Presentations in Eating Disorder Patients with Non-Suicidal Self-Injury Based on the Co-Occurrence of Borderline Personality Disorder. *Psychol Belg.* 58(1):243-255. 2018.
26. Salamanca Elizabeth., Yohuart James. Factores asociados a ideación suicida en universitarios. *Psychologia: avances de la disciplina,* 9(1), 71-81. 2014
27. Vianchá Malú, Bahamón Alexis. Variables psicosociales asociadas al intento suicida, ideación suicida y suicidio en jóvenes. *Revista Tesis Psicológica,* 8 (1), 112-123. 2013