

## Artículo científico

# General Anxiety Disorder-2: Análisis psicométrico en una muestra de adultos salvadoreños

*General Anxiety Disorder-2: Psychometric Analysis Using a Sample of Salvadorean Adults*



DOI: <https://doi.org/10.5377/entorno.v1i78.18983>

URI: <http://hdl.handle.net/11298/1371>

Marlon Elías Lobos Rivera<sup>1</sup>

[marlon.lobos@mail.utec.edu.sv](mailto:marlon.lobos@mail.utec.edu.sv); [marlon.lobos28@gmail.com](mailto:marlon.lobos28@gmail.com)

<https://orcid.org/0000-0002-7995-6122>

Scopus Author ID: 57222023834

Web of Science ResearcherID (Publons): AAS-2268-2021

Loop profile: 1307424

Giovanni Alexander Rodríguez Quezada<sup>2</sup>

[3228212019@mail.utec.edu.sv](mailto:3228212019@mail.utec.edu.sv)

<https://orcid.org/0009-0006-7166-2337>

Natalie Gómez Gómez<sup>3</sup>

[3211402020@mail.utec.edu.sv](mailto:3211402020@mail.utec.edu.sv)

<https://orcid.org/0000-0001-8659-8071>

María Isabel Coreas Maravilla<sup>4</sup>

[3238822019@mail.utec.edu.sv](mailto:3238822019@mail.utec.edu.sv)

<https://orcid.org/0009-0008-6495-6606>

Elisa María Vega Rodríguez<sup>5</sup>

[elisa.vega@utec.edu.sv](mailto:elisa.vega@utec.edu.sv)

Recibido: 10 de febrero de 2024

Aprobado: 10 de diciembre de 2024

<sup>1</sup> Licenciado en Psicología, máster en Docencia Universitaria. Docente investigador de la Escuela de Psicología. Universidad Tecnológica de El Salvador.

<sup>2</sup> Egresado de Licenciatura en Psicología. Universidad Tecnológica de El Salvador.

<sup>3</sup> Licenciada en Administración de Empresas, estudiante de quinto año de Licenciatura en Psicología. Universidad Tecnológica de El Salvador.

<sup>4</sup> Licenciada en Psicología. Catedrática de especialidad Laboral y Educativa de la Escuela de Psicología. Universidad Tecnológica de El Salvador.

<sup>5</sup> Licenciada en Psicología. Docente Escuela de Psicología de la Universidad Tecnológica de El Salvador.

## **Resumen**

Los trastornos de ansiedad son uno de los trastornos psicológicos más comunes en todo el mundo. Existen varios tipos de trastornos de ansiedad; uno de ellos es el trastorno de ansiedad generalizada, que se caracteriza por la presencia de síntomas ansiosos que persisten durante meses y que se manifiestan en forma de preocupación excesiva en diversos contextos cotidianos, dificultad para controlar las preocupaciones, nerviosismo y dificultad para relajarse y concentrarse. La detección temprana de los síntomas relacionados con la ansiedad generalizada garantizará una intervención precisa y eficaz. Sin embargo, es necesario contar con instrumentos breves para identificar posibles casos y continuar la evaluación psicológica mediante otras herramientas y estrategias. Por lo tanto, el propósito de este artículo es probar las propiedades psicométricas del trastorno de ansiedad generalizada-2 (TAG-2) en una muestra de adultos salvadoreños. Se trata de un estudio instrumental con un diseño transversal. La muestra estuvo compuesta por 400 adultos salvadoreños, 200 hombres y 200 mujeres. La edad media de la muestra fue de 33 años. La técnica de recogida de datos fue la encuesta. Los resultados mostraron que el TAG-2 tiene propiedades psicométricas aceptables de validez de constructo y fiabilidad. En conclusión, el TAG-2 es un instrumento breve de cribado con buenas pruebas psicométricas para su uso en el contexto salvadoreño.

## **Palabras clave**

El Salvador, adulto, salud mental, trastornos mentales en la adultez, edad adulta y estadísticas, psicopatología, test de ansiedad, cribado, psicometría.

## **Abstract**

Anxiety disorders are one of the most common psychological disorders worldwide. There are various types of anxiety disorders, one of them is generalized anxiety disorder, which is characterized by the presence of anxiety symptoms that persist for months, manifesting excessive worry in various everyday contexts, difficulty controlling worries, nervousness, difficulty relaxing and concentrating, among others. Early detection of generalized anxiety-related symptoms will ensure accurate and effective intervention. However, brief instruments are needed to identify possible cases and continue the psychological evaluation through other tools and strategies. Therefore, this article aims to verify the psychometric properties of the General Anxiety Disorder-2 (GAD-2) using a sample of Salvadorean adults. The study was instrumental with a cross-sectional design. The sample was made up of 400 Salvadoran adults distributed among 200 men and 200 women. The overall average age was 33 years. The data collection technique was the survey. The results showed that the GAD-2 has acceptable psychometric properties of construct, validity and reliability. In conclusion, the GAD-2 is a brief screening instrument that has acceptable psychometric evidence to be used in the Salvadoran context.

## **Keywords**

El Salvador, adults, mental health, mental disorders in adults, statistics and adulthood, psychopathology, anxiety tests, screening, psychometry.

## **Introducción**

La ansiedad es un trastorno que las personas pueden experimentar más de una vez en su vida (Organización Mundial de la Salud [OMS], 2023); sin embargo, las

personas con ansiedad pueden manifestar síntomas como preocupación y miedo excesivos e intensos, sentimientos que también pueden ir acompañados

de síntomas cognitivos, conductuales o de rigidez física. Si no se tratan, estos síntomas pueden durar mucho tiempo y generar angustia, interfiriendo en la vida diaria de la persona y afectando a su vida familiar, laboral, escolar o social (OMS, 2023). Se estima que aproximadamente el 4 % de la población mundial padece algún trastorno de ansiedad (OMS, 2023). Entre los determinantes de la ansiedad se encuentran la dependencia de las redes sociales y la tecnología, la sobreexposición a información negativa, el ciberacoso, la pérdida de privacidad, la imagen corporal, los problemas laborales, la migración forzada, la ansiedad ecológica y la preocupación por el futuro (Expósito-Duque et al., 2024). Según Domínguez et al. (2024), aproximadamente el 3,6 % de la población presenta trastorno de ansiedad generalizada (TAG).

Así, para facilitar la evaluación del TAG, el TAG-7 se desarrolló como una escala de 7 ítems (Spitzer et al., 2006), pero posteriormente se acortó a su versión de 2 ítems en el TAG-2 (Ahn et al., 2019; Kroenke et al., 2007; Sapra et al., 2020; Seo y Park, 2015) reduciéndolo a las 2 primeras preguntas del TAG-7 asociadas a las principales complicaciones de la ansiedad generalizada. Este instrumento más abreviado ha revelado propiedades psicométricas adecuadas. Dentro de los contextos en los que se ha probado su validez en 405 adultos peruanos reforzando su uso como instrumento de cribado en la población adulta general de Perú (Baños-Chaparro, 2022), así mismo otro estudio realizado en 1.249 estudiantes peruanos mostró que el trastorno de ansiedad generalizada explicaba el 26 % de las autolesiones no suicidas (Baños-Chaparro, 2023). Sin embargo, en un estudio realizado en México en una muestra representativa obtenida a través de encuestas telefónicas realizadas cada mes mostró que el TAG-2 es ligeramente mejor que el TAG-7 en la identificación de pacientes que no presentan síntomas, explicando que quienes no reportan síntomas con el TAG-2 tampoco lo hacen con el TAG-7, mientras que quienes reportan síntomas con el TAG-2 también lo hacen con el TAG-7 (Gaitán-Rossi et al., 2021). Otra área de aplicación de esta prueba ha sido con 678 enfermeras de Chile, Noruega

y España durante la pandemia en la que se mostró una correlación negativa entre ansiedad y bienestar (Lara-Cabrera et al., 2022). Este instrumento también se ha aplicado en contextos clínicos de atención primaria, demostrando una sensibilidad del 76 % y una especificidad del 81 % (Sapra et al., 2020).

En El Salvador hay pruebas del uso del TAG-2 en estudios empíricos (Lobos-Rivera, Flores-Monterrosa et al., 2023; Lobos-Rivera, Marroquín-Carpio et al., 2023), en los que se verifica la fiabilidad de la prueba. Sin embargo, no se ha efectuado ningún análisis sobre su validez. Por lo tanto, el propósito de este trabajo es comprobar las propiedades psicométricas de la prueba Trastorno de Ansiedad General-2 (TAG-2) en una muestra de El Salvador. La comprobación de las evidencias psicométricas de la escala contribuirá a garantizar el uso de este instrumento en el contexto salvadoreño, tanto para trabajos de investigación como para su utilización en la práctica profesional.

## Método

### Diseño y muestra

El estudio es de tipo instrumental con diseño transversal (Ato et al., 2013), y el muestreo fue no probabilístico por conveniencia (Hernández González, 2021), en el que participaron un total de 400 adultos salvadoreños. La distribución de la muestra por sexo fue del 50 % de mujeres y del 50 % de hombres. La edad media general fue de 33,10 años (DE = 7,97). La encuesta se utilizó como técnica de recolección de datos.

### Instrumento de medida

*Trastorno de Ansiedad Generalizada-2 (TAG-2).* El TAG-2 es un instrumento de cribado desarrollado por Kroenke et al. (2007) para medir brevemente dos síntomas principales relacionados con el TAG (1. ¿Con qué frecuencia se sentía nervioso, inquieto o al límite?; 2. ¿Con qué frecuencia sentía que no podía dejar de preocuparse o que no podía controlar la preocupación?). El TAG-2 tiene una escala de

respuesta tipo Likert de cuatro opciones (0 = nunca, 1 = varios días, 2 = más de la mitad de los días, 3 = casi todos los días). El punto de corte de la prueba es 3 (Luo et al., 2019; Plummer et al., 2016), lo que indica que, si la persona obtiene una puntuación de tres o más al sumar el número correspondiente a cada opción de respuesta, se debe hacer una evaluación más exhaustiva para determinar si padece un trastorno de ansiedad generalizada o un nivel de ansiedad clínicamente significativo. El TAG-2 tiene propiedades psicométricas adecuadas en Australia (Bisby et al., 2022), China (Luo et al., 2019), Corea (Ahn et al., 2019), Países Bajos (Donker et al., 2011), Letonia (Vrublevska et al., 2022), México (Gaitán Rossi et al., 2021) y Perú (Baños-Chaparro, 2022; Franco-Jiménez y Núñez-Magallanes, 2022). En El Salvador, el GAD-2 ha demostrado tener índices de confiabilidad adecuados (Lobos-Rivera, Flores-Monterrosa et al., 2023; Lobos-Rivera, Marroquín-Carpio et al., 2023), con coeficientes superiores a .80.

### Aspectos éticos

Los participantes leyeron y aceptaron un consentimiento informado antes de contestar la prueba, siguiendo las directrices del Código de Ética de la Profesión de Psicología de El Salvador (Junta de Vigilancia de la Profesión de Psicología, 2021). La recolección de datos se realizó durante un período de 30 días.

### Análisis de los datos

Para el análisis de los datos se utilizó el programa Jamovi (The jamovi project, 2022). En primer lugar, se llevó a cabo el análisis descriptivo, que arrojó valores de medida central (media), dispersión (desviación típica), así como los valores de asimetría y curtosis. Para los dos últimos estadísticos, las puntuaciones comprendidas entre -1,0 y +1,0 se interpretaron como excelentes, y las puntuaciones entre -2,0 y +2,0 se consideraron adecuadas (George y Mallery, 2016). Junto con el análisis anterior, se utilizó el módulo Seolmatrix (Seol, 2023) para obtener la matriz de correlaciones policóricas (Freiberg Hoffmann et al., 2013; Kline, 2015; Ramos Barberán y Plata Alarcón, 2015) para asociar variables ordinales. Para la validez de constructo, se aplicó el análisis factorial exploratorio (AFE) para verificar la estructura unidimensional de la escala. Finalmente, se obtuvieron los coeficientes de fiabilidad mediante el alfa de Cronbach y el omega de McDonald, con sus respectivos intervalos de confianza del 95 %.

### Resultados

#### Análisis descriptivo y matriz de correlaciones policóricas

La tabla 1 detalla el análisis descriptivo de los ítems del TAG-2. Este análisis confirma que los valores de asimetría y curtosis obtenidos se encuentran dentro del rango esperado (-1,0; +1,0). Además, la correlación policórica determinó que los ítems presentaban una alta asociación sin multicolinealidad (intercorrelación superior a .90).

**Tabla 1. Estadística descriptiva de los ítems del TAG-2**

Ítems	M	SD	Asim.	Curt.	Matriz de correlación policórica	
1. Sentirse nervioso, ansioso o con los nervios de punta.	1.96	0.95	0.76	-0.25	1	
2. No poder dejar de preocuparse o controlar la preocupación.	1.90	0.88	0.79	-0.08	0.678	1

Nota: M = media, DE = desviación típica, Asim = asimetría, Curt = curtosis.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos recogidos.

Validez de constructo y fiabilidad

La validez de constructo se evaluó mediante el análisis factorial exploratorio (AFE). Dicho análisis indicó que el modelo unidimensional del TAG-2 presentó índices aceptables para explicar el modelo de la prueba ( $KMO = .50$ ; prueba de Bartlett =  $X^2 = 291.03$ ,  $p < .001$ ), especialmente en la prueba de Bartlett, que mostró una asociación significativa entre los ítems. La estructura unidimensional explica el 86,03 % de la varianza. Las

cargas factoriales y las comunalidades son superiores a .80. Además, los coeficientes de fiabilidad obtenidos mediante el alfa de Cronbach y el omega de McDonald fueron superiores a .80. Para corroborar la estructura factorial de la prueba, así como las cargas factoriales, las comunalidades y los coeficientes de fiabilidad con sus intervalos de confianza al 95 %, véase la tabla 2.

Tabla 2. Análisis factorial exploratorio y fiabilidad del TAG-2

Indicadores	Carga factorial	Comunalidad
1. Sentirse nervioso, ansioso o con los nervios de punta.	.93	.86
2. No poder dejar de preocuparse o controlar la preocupación.	.93	.86
Alfa de Cronbach [95 % IC]		.84 [.80, .87]
Omega de McDonald [95 % IC]		.84 [.79, .87]

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos recopilados.

Discusión

La ansiedad es una de las psicopatologías más prevalentes en la sociedad salvadoreña. Así lo confirma la literatura científica disponible (Instituto Nacional de Salud, 2023; Lobos-Rivera, Chacón-Andrade et al., 2023; Mena et al., 2021; Orellana y Orellana, 2020), aunque no abordan la ansiedad generalizada. Es de suma importancia contar con instrumentos breves para detectar posibles casos relacionados con la ansiedad generalizada con fines de investigación y práctica clínica en psicología. Por lo tanto, el propósito de este estudio fue comprobar si el TAG-2 es un instrumento

con evidencias aceptables de validez y fiabilidad para su uso en el contexto salvadoreño. A pesar de lo anterior, la prueba de Bartlett fue significativa, la varianza fue superior a la esperada y tanto las saturaciones factoriales como las comunalidades fueron aceptables. En definitiva, la confiabilidad fue superior a .80, lo que indica un alto nivel de consistencia interna (Kalkbrenner, 2021; Viladrich et al., 2017). Esto indica que cuenta con suficiente evidencia de fiabilidad en el contexto salvadoreño.

## Conclusión

En conclusión, el GAD-2 cuenta con evidencia psicométrica de validez de constructo y consistencia interna para ser utilizado como instrumento de cribado para detectar posibles casos de riesgo de ansiedad generalizada en el contexto salvadoreño. No debe olvidarse que la prueba no es diagnóstica, ya que para ello se requiere una evaluación psicológica más profunda, pero permitirá identificar a personas con posibles síntomas de ansiedad. Como recomendaciones para futuros trabajos, se sugiere efectuar análisis psicométricos en muestras clínicas para fortalecer el uso del TAG-2. Asimismo, se deberían implementar otras evidencias de validez, por ejemplo, basadas en el criterio o relacionadas con otras variables, así como validez predictiva y diagnóstica.

El análisis descriptivo, a través de la matriz de correlaciones policóricas, comprobó que los ítems del TAG-2 se asociaron de forma positiva y alta (Kline, 2015), lo que indica que las personas que se sienten ansiosas o al límite tendrán dificultades para preocuparse o controlar la preocupación. Lo anterior permite identificar que ambos ítems miden el mismo constructo.

## Referencias

- Ahn, J., Kim, Y., & Choi, K. (2019). *The Psychometric Properties and Clinical Utility of the Korean Version of GAD-7 and GAD-2*. *Frontiers In Psychiatry*, 10. <https://doi.org/10.3389/fpsy.2019.00127>
- Ato, M., López-García, J. J., & Benavente, A. (2013). *Un sistema de clasificación de los diseños de investigación en psicología*. *Anales de Psicología/Annals of Psychology*, 29(3), 1038-1059. <https://doi.org/10.6018/analesps.29.3.178511>
- Baños-Chaparro, J. (2022). *Análisis psicométrico del generalized anxiety disorder-2 en adultos peruanos*. *Revista de Investigaciones Universidad del Quindío*, 34(1), 30-36. <https://doi.org/10.33975/riuq.vol34n1.581>
- Baños Chaparro, J. (2023). *Modelo explicativo de ansiedad generalizada y bullying como predictores de autolesiones no suicidas en adolescentes peruanos*. *MediSur*, 21(3), 624-632. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1727-897X2023000300624&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-897X2023000300624&lng=es&tlng=es)
- Bisby, M. A., Karin, E., Scott, A. J., Dudeney, J., Fisher, A., Gandy, M., Hathway, T., Heriseanu, A. I., Staples, L., Titov, N., & Dear, B. F. (2022). *Examining the psychometric properties of brief screening measures of depression and anxiety in chronic pain: The Patient Health Questionnaire 2-item and Generalized Anxiety Disorder 2-item*. *Pain Practice*, 22(4), 478-486. <https://doi.org/10.1111/papr.13107>
- Domínguez, J. A. D., Duque, V. E., & Tejera, E. T. (2024). *Epidemiología de la ansiedad y su contexto en atención primaria*. *Atención Primaria Práctica*, 6(2), 100194. <https://doi.org/10.1016/j.appr.2024.100194>
- Donker, T., van Straten, A., Marks, I., & Cuijpers, P. (2011). *Quick and easy self-rating of Generalized Anxiety Disorder: validity of the Dutch web-based GAD-7, GAD-2 and GAD-SI*. *Psychiatry research*, 188(1), 58-64. <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2011.01.016>
- Expósito-Duque, V., Torres-Tejera, M. E., & Domínguez, J. A. D. (2024). *Determinantes sociales de la ansiedad en el siglo XXI*. *Atención Primaria Práctica*, 6(2), 100192. <https://doi.org/10.1016/j.appr.2024.100192>
- Franco-Jiménez, R. A., & Núñez-Magallanes, A. (2022). *Propiedades psicométricas del GAD-7, GAD-2 y GAD - Mini en universitarios peruanos*. *Propósitos y representaciones*, 10(1). <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8460557>
- Freiberg Hoffmann, A., Stover, J. B., de la Iglesia, G., & Fernández Liporace, M. (2013). *Correlaciones policóricas y tetracóricas en estudios factoriales exploratorios y confirmatorios*. *Ciencias Psicológicas*, 7(2), 151-164. <http://www.scielo.edu.uy/pdf/cp/v7n2/v7n2a05.pdf>
- Gaitán-Rossi, P., Pérez-Hernández, V., Vilar-Compte, M., & Teruel-Belismelis, G. (2021). *Prevalencia mensual de trastorno de ansiedad generalizada durante la pandemia por Covid-19 en México*. *Salud Pública de México*, 63(4), 478-485. <https://doi.org/10.21149/12257>



- George, D., & Mallery, M. (2016). *IBM SPSS Statistics 23 Step by Step: A Simple Guide and Reference*. Routledge, Taylor & Francis.
- Hernández González, O. (2021). *Aproximación a los distintos tipos de muestreo no probabilístico que existen*. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 37(3), e1442. <http://scielo.sld.cu/pdf/mgi/v37n3/1561-3038-mgi-37-03-e1442.pdf>
- Instituto Nacional de Salud. (2023). *Encuesta Nacional de Salud Mental (ENSM), El Salvador 2022, resultados principales*. <https://fosalud.gob.sv/download/primera-encuesta-nacional-de-salud-mental/>
- Junta de Vigilancia de la Profesión en Psicología. (2021). *Código de ética de la profesión en psicología*. CSSP. <https://cssp.gob.sv/wp-content/uploads/2017/05/C%C3%93DIGO-DE-%C3%89TICA-ACTUALIZADO.pdf>
- Kalkbrenner, M. T. (2021). *Alpha, Omega, and H Internal Consistency Reliability Estimates: Reviewing These Options and When to Use Them*. *Counseling Outcome Research and Evaluation*, 14(1), 77–88. <https://doi.org/10.1080/21501378.2021.1940118>
- Kline, R. B. (2015). *Principles and practice of structural equation modeling. Methodology in the social sciences* (4th ed.). The Guilford Press.
- Kroenke, K., Spitzer, R. L., Williams, J. B., Monahan, P. O., & Löwe, B. (2007). *Anxiety disorders in primary care: prevalence, impairment, comorbidity, and detection*. *Annals of Internal Medicine*, 146(5), 317-325. <https://www.acpjournals.org/doi/abs/10.7326/0003-4819-146-5-200703060-00004>
- Lara-Cabrera, M., Betancort, M., Muñoz-Rubilar, A., Rodríguez-Novo, N., Bjerkeset, O., & De las Cuevas, C. (2022). *Psychometric Properties of the WHO-5 Well-Being Index among Nurses during the COVID-19 Pandemic: A Cross-Sectional Study in Three Countries*. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, 19(16), 10106. <https://doi.org/10.3390/ijerph191610106>
- Lobos-Rivera, M. E., Chacón-Andrade, E. R., Gómez-Gómez, N., & Calito-Palacios, R. A. (2023). *Síntomas de depresión, ansiedad y estrés en una muestra de estudiantes universitarios de nuevo ingreso*. *Veritas & Research*, 5(1), 28-37.
- Lobos-Rivera, M. E., Flores-Monterrosa, A. N., Tejada-Rodríguez, J. C., Chacón-Andrade, E. R., Caycho-Rodríguez, T., Lee, S. A., Valencia, P. D., Carbajal-León, C., Vilca, L. W., Reyes-Bossio, M., y Gallegos, M. (2023). *Pandemic grief in El Salvador: factors that predict dysfunctional grief due to a COVID-19 death among Salvadoran adults*. *Psicologia: Reflexão e Crítica*, 36, 9. <https://doi.org/10.1186/s41155-023-00250-6>
- Lobos-Rivera, M. E., Marroquín-Carpio, W. C., Caycho-Rodríguez, T., Lee, S. A., Tejada Rodríguez, J. C., Flores-Monterrosa, A. N., Valencia, P. D., Carbajal-León, C., Vilca, L. W., Torales, J., & Reyes-Bossio, M. (2023). *Does the Coronavirus Anxiety Scale Measure Coronaphobia the Same Way for Mourners With and Without Dysfunctional Grief? Illness, Crisis & Loss*, 32(4), 586-602. <https://doi.org/10.1177/10541373231174557>
- Luo, Z., Li, Y., Hou, Y., Zhang, H., Liu, X., Qian, X., ... & Wang, C. (2019). *Adaptation of the two-item generalized anxiety disorder scale (GAD-2) to Chinese rural population: a validation study and meta-analysis*. *General Hospital psychiatry*, 60, 50-56. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0163834319300696>
- Mena, F. J., De Paz, V., Avilés, M., & Orantes, L. (2021). *Educabilidad y salud mental de universitarios salvadoreños durante la pandemia por Covid-19*. *Ciencia Y Educación*, 5(3), 19-38. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8358099>
- Méndez Martínez, C., & Rondón Sepúlveda, M. A. (2012). *Introducción al análisis factorial exploratorio*. *Revista Colombiana de Psiquiatría*, 41(1), 197-207. <https://www.redalyc.org/pdf/806/80624093014.pdf>
- Orellana, C. I., y Orellana, L. M. (2020). *Predictores de síntomas emocionales durante la cuarentena domiciliar por pandemia de COVID-19 en El Salvador*. *Actualidades en Psicología*, 34(128), 103-120. <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1383474>

- Organización Mundial de la Salud: OMS. (2023). *Trastornos de ansiedad*. <https://acortar.link/22WHmK>
- Plummer, F., Manea, L., Trepel, D., y McMillan, D. (2016). *Screening for anxiety disorders with the GAD-7 and GAD-2: a systematic review and diagnostic metaanalysis*. *General Hospital Psychiatry*, 39, 24-31. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0163834315002406>
- Ramos Barberán, M., & Plata Alarcón, W. (2015). *Correlación policórica en el análisis de factores con variables ordinales*. *Matemática*, 13(1), 37-42. <http://www.revistas.espol.edu.ec/index.php/matematica/article/view/487>
- Sapra, A., Bhandari, P., Sharma, S., Chanpura, T., & Lopp, L. (2020). *Using Generalized Anxiety Disorder-2 (GAD-2) and GAD-7 in a Primary Care Setting*. *Cureus*. <https://doi.org/10.7759/cureus.8224>
- Seo, J., and Park, S. (2015). *Validation of the Generalized Anxiety Disorder-7 (GAD-7) and GAD-2 in patients with migraine*. *The Journal of Headache and Pain*, 16(1). <https://doi.org/10.1186/s10194-015-0583-8>
- Seol, H. (2023). *seolmatrix: Correlations suite for jamovi*. (Version 3.7.1) [jamovi module]. <https://github.com/hyunsooseol/seolmatrix>.
- Spitzer, R. L., Kroenke, K., Williams, J. B. W., & Löwe, B. (2006). *A Brief Measure for Assessing Generalized Anxiety Disorder*. *Archives Of Internal Medicine*, 166(10), 1092. <https://doi.org/10.1001/archinte.166.10.1092>
- The jamovi project. (2022). *jamovi*. (Versión 2.3) [Computer Software]. <https://www.jamovi.org>
- Viladrich, C., Angulo-Brunet, A., & Doval, E. (2017). *Un viaje alrededor de alfa y omega para estimar la fiabilidad de consistencia interna*. *Anales de Psicología / Annals of Psychology*, 33(3), 755-782. <http://dx.doi.org/10.6018/analesps.33.3.268401>
- Vrublevska, J., Renemane, L., Kivite-Urtane, A., & Rancans, E. (2022). *Validation of the generalized anxiety disorder scales (GAD-7 and GAD-2) in primary care settings in Latvia*. *Frontiers in Psychiatry*, 13, 972628. <https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.972628>