

Categoría: Congreso Científico de la Fundación Salud, Ciencia y Tecnología 2022

ORIGINAL

COVID-19 depression in university students living in a vulnerable area of northern Lima

Depresión por COVID-19 en estudiantes universitarios que viven en una zona vulnerable de Lima Norte

Lucia Asencios-Trujillo¹ , Lida Asencios-Trujillo¹ , Carlos La Rosa-Longobardi¹ , Djamila Gallegos-Espinoza¹ , Livia Piñas-Rivera¹ 

¹Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle. Escuela de Posgrado. Lima, Perú.

Cite as: Asencios-Trujillo L, Asencios-Trujillo L, La Rosa-Longobardi C, Gallegos-Espinoza D, Piñas-Rivera L. Depresión por COVID-19 en estudiantes universitarios que viven en una zona vulnerable de Lima Norte. Salud, Ciencia y Tecnología - Serie de Conferencias 2022; 1:91. <https://doi.org/10.56294/sctconf202291>

Recibido: 29-05-2022

Revisado: 27-07-2022

Aceptado: 27-09-2022

Publicado: 28-09-2022

ABSTRACT

Being university students from socioeconomically vulnerable areas, depressive symptomatology tends to increase during the pandemic, so the objective of the research is to determine depression in post-COVID-19 university students in northern Lima. It is a quantitative, descriptive, cross-sectional and non-experimental study, with a population of 30 people who completed a questionnaire with sociodemographic aspects and the Zung Self-Assessment Scale for Depression. In their results, 5 % (n=7) of the inhabitants are depressed, 30,5 % (n=10) are slightly depressed and 64,5 % (n=13) have normal depression. In conclusion, this research will allow highlighting the unfavorable conditions that pre-exist in vulnerable areas of our country, also product of the pandemic worsened thus giving the need for long-term interventions on mental health.

Keywords: Mental health; Depression; Vulnerability; Coronavirus.

RESUMEN

Al ser Estudiantes Universitarios de zonas vulnerables a nivel socioeconómico, la sintomatología depresiva tiende a aumentarse durante la pandemia, por lo que el objetivo de la investigación es determinar la depresión en Estudiantes Universitarios post COVID-19 en Lima Norte. Es un estudio cuantitativo, descriptivo, transversal y no experimental, con una población de 30 pobladores que resolvieron un cuestionario con aspectos sociodemográficos y la Escala de Autoevaluación para la Depresión de Zung. En sus resultados, 5 %(n=7) de los pobladores están deprimidos, 30,5 %(n=10) están ligeramente deprimidos y 64,5 %(n=13) tienen una depresión normal. En conclusión, esta investigación permitirá destacar las condiciones

desfavorables que preexisten en zonas vulnerables de nuestro país, además producto de la pandemia se agravó dando así la necesidad de hacer intervenciones a largo plazo sobre la salud mental.

Palabras clave: Salud mental; Depresión; Vulnerabilidad; Coronavirus

INTRODUCCIÓN

El coronavirus 2019 se detectó por primera vez en la ciudad de Wuhan al término del 2019 y posteriormente se fue expandiendo a otras regiones de China.⁽¹⁾ Los contagiados por COVID-19 manifestaron la enfermedad con dolencias físicas y el temor al agravamiento de esta; por otro lado, el miedo a la discriminación en los medios de comunicación masiva. Todos estos factores adversos conllevarían de manera relevante a sufrir trastornos psiquiátricos como la depresión.⁽²⁾

Por ello, este contexto de salud pública ha coaccionado a los diversos estados, nacional y mundial, a adoptar lineamientos restrictivos para evitar su propagación en la sociedad; no obstante, repercutiendo en la economía y salud mental de sus habitantes. Estas medidas de restricción, como el confinamiento, tienen efectos en el estado emocional de las Estudiantes Universitarias. El miedo a contagiarse, la disminución de recursos y el exceso de información contribuyen a la manifestación de trastornos mentales.^(3,4)

La incertidumbre de la enfermedad, el menoscabo de las libertades personales, la controversia de la comunicación de los entes de gobierno, la variación inesperada en planes para contrarrestar el avance de la enfermedad, el desasosiego por el bienestar familiar, son una clara ejemplificación del estrés aunado a este contexto de pandemia.⁽⁵⁾ Según diversos autores, factores como la prolongación del confinamiento, el miedo a contagiarse, desinformación, las cuantiosas pérdidas financieras, el aumento de los fallecidos día a día provocaron severos problemas de salud mental. Es aquí, cuando la depresión es la consecuencia de estos factores descritos.^(6,7)

De acuerdo con la información de la OMS, se calcula que la pandemia generada por el COVID-19 provocó un incremento del 27,6 % (intervalo de incertidumbre (II) del 95 %: 25,1-30,3) en la incidencia de trastorno depresivo mayor (TDM) y un aumento de 25,6 % (II del 95 %: 23,2-28,0) de las incidencias de trastornos de ansiedad (TA) a nivel mundial en el 2020. La población más afectada fue la femenina frente a los varones; asimismo, las Estudiantes Universitarias jóvenes comprendidas entre 20 a 24 años se tornaron más dañadas que los adultos mayores. Además, los estados de ingresos bajos y medianos (PIBM) fueron los más impactados.⁽⁸⁾

La depresión podría menguar la calidad de vida, coadyuvar a agravar enfermedades comórbidas, disminuir la funcionalidad y generar costos diversos para las Estudiantes Universitarias y la población.⁽⁹⁾ Los costos sociales de los efectos de la depresión devienen de los costos laborales productos del ausentismo, disminución de la productividad y el aumento de uso de la asistencia médica.⁽¹⁰⁾ Un caso particular, en EE.UU, se estima que los costos generados por la depresión oscilan alrededor de \$326 mil millones de dólares anuales.⁽¹¹⁾

Resultados de investigaciones relevantes confirman la importancia de valorar los impactos psicológicos que causó la pandemia en la población y consideración de la ayuda psicosocial. Asimismo, es indispensable general planes de intervención para garantizar el tratamiento adecuado ante estos impactos psicológicos, el progreso del bienestar psicológico y la prevención del suicidio en la población de riesgo.^(12,13)

De acuerdo al estudio realizado en Egipto,⁽¹⁴⁾ con 1629 participantes, revelaron un alta prevalencia de depresión con un 67,1 % leve a moderada, ansiedad con un 53,5 % leve a moderada, estrés con un 48,8 % leve a moderado e inadecuado sueño con un 23,1 %, además, el leer o ver las noticias sobre COVID-19 > 2 h/día, la falta de apoyo emocional de la familia y la sociedad se asociaron con una alta prevalencia de

depresión, ansiedad y depresión de severa a muy severa. Concluyendo que los impactos psicológicos de la COVID-19 fueron exorbitantes por lo que se debe dar apoyo y asesoramiento psicológico.

Otro estudio realizado en China,⁽¹⁵⁾ con 4872 participantes, observaron que la prevalencia de depresión fue de 48,3 %, de ansiedad fue de 22,6 % y las variables en conjunto un 19,4 % durante el brote de COVID-19, también el 80 % de los participantes informó estar expuesto con reitero a las redes sociales. Concluyendo que existe una alta prevalencia de problemas de salud mental en la población.

Así mismo, en Vietnam,⁽¹⁶⁾ un estudio con 27216 usuarios, reveló que la prevalencia combinada de depresión fue del 14,64 % y que la depresión está más presente en los trabajadores de salud que en los no sanitarios. Concluyendo que la población vietnamita se vio dañada por la depresión durante la pandemia de la COVID-19.

Por lo que el objetivo de la presente investigación es determinar la depresión en Estudiantes Universitarios post COVID-19 en Lima Norte.

MÉTODO

Se realizó un estudio de enfoque cuantitativo, con metodología descriptiva-transversal no experimental.⁽¹⁷⁾

La población está conformada por un total de 30 Estudiantes Universitarios en Lima Norte ubicadas en el distrito de Carabayllo.

Se incluyeron participantes que hayan dado positivo al COVID-19, que tengan secuelas por el COVID-19, mayores de 18 años, y que que acepten ser partícipes de forma voluntaria en el estudio. La técnica que se utilizó fue la encuesta, en la cual abarcó aspectos sociodemográficos y el instrumento de recolección de datos de la Escala de Autoevaluación para la Depresión de Zung (SDS)

El instrumento SDS, se autoadministra para valorar que tan deprimido se encuentra un paciente, la escala consta de 20 ítems que indican 4 características más comunes de la depresión: el efecto dominante, los equivalentes fisiológicos, otras perturbaciones y las actividades psicomotoras. Hay 10 ítems elaboradas de forma positiva y 10 ítems de forma negativa que se evalúa en una escala tipo Likert donde 1 “poco tiempo”, 2 “algo del tiempo”, 3 “una buena parte del tiempo” y 4 “la mayor parte del tiempo”. El rango de la escala va de 20 a 80, a mayor puntuación mayor depresión presenta el paciente.⁽¹⁸⁾

Para realizar la encuesta de recolección de datos, se coordinó con el jefe de familia a cargo del miembro que haya tenido COVID-19 y secuelas, a su vez se le brindara información acerca del estudio y así tenga el conocimiento acerca de la investigación a realizar.

RESULTADOS

En la figura 1, se puede observar que el 64,5 % (n=13) de los participantes tienen una depresión normal, el 30,5 % (n=10) están ligeramente deprimidos y 7 (n=5 %) están deprimidos.

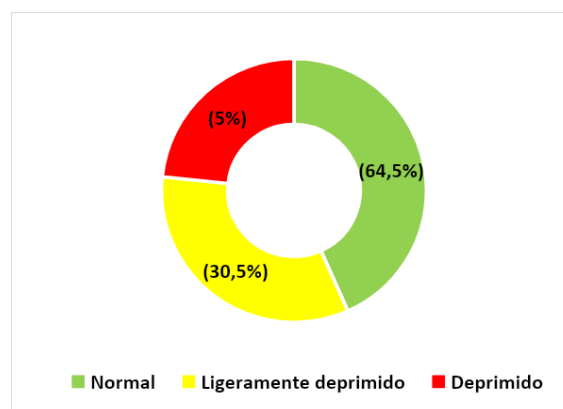


Figura 1. Depresión en Estudiantes Universitarios post COVID-19 en Lima Norte

En la figura 2, podemos observar que, en el sexo masculino, el 65 % (n=10) tienen una depresión normal, 30 % (n=7) están ligeramente deprimidos y 5 % (n=2) están deprimidos; en cuanto al sexo femenino, el 33 % (n=4) tienen una depresión normal, el 66,1 % (n=6) están ligeramente deprimidos y el 0,9 % (n=1) están deprimidos.

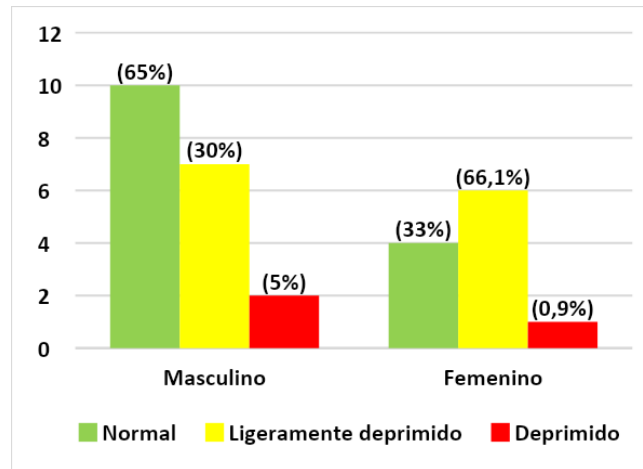


Figura 2. Depresión en relación al sexo en Estudiantes Universitarios post COVID-19 en Lima Norte

DISCUSIONS

El fuerte impacto psicológico que ha dejado la pandemia de la COVID-19 ha traído consigo múltiples consecuencias en las Estudiantes Universitarios que aquejaban dicha enfermedad, ya que este evento en sus inicios se produjo de manera espontánea, dejando a la población inmersa en una incertidumbre que causo ciertos eventos emocionales, los cuales ponen en riesgo la salud mental de las Estudiantes Universitarias a nivel mundial. (18,19,20,21,22,23,24,25)

De tal manera, sabemos que las alteraciones emocionales son problemas de vital importancia en estos tiempos ya que necesitan ser priorizadas y abordadas para mejorar el estado psicológico de las Estudiantes Universitarias, para que puedan hacer frente estas situaciones adversas que dejó la COVID-19 y así poder minimizar complicaciones que puede dejar no solo problemas físicos sino también anímicos. (26,27,28,29,30,31,32)

Como se puede observar en los resultados del trabajo de investigación, existe un gran porcentaje de los participantes que se encuentran en una depresión normal, por consiguiente, se puede inferir que en ellos existe una gran capacidad de resiliencia ante dichos factores; asimismo, se puede entender también que no le otorgan la debida importancia ya que se podría decir, posiblemente, no pasaron por momentos complicados que pusieron en riesgo su vida durante la pandemia por COVID-19. (33,34,35,36,37)

En los resultados de depresión en relación al sexo, observamos que las mujeres presentaron en su mayoría una ligera depresión a diferencia de los hombres que presentaron en mayor porcentaje una depresión normal. Ante esto se puede deducir que las mujeres están más vulnerables a estos aspectos, ya que ellas en contexto de pandemia han tomado una gran responsabilidad en el hogar, ya sea porque el estilo de vida tuvo que modificarse en el confinamiento, por la violencia silenciosa que se desbordó en pandemia, etc; además es bien sabido, según estudios a nivel mundial, que la mujer es el género más propenso a presentar depresión, por ende, todo esto repercute en su salud mental. (38,39,40,41)

Cabe recalcar que, durante la progresión de la pandemia por la COVID 19, diversos gobiernos implementaron como medida reactiva la asistencia psicológica a través de varios canales (digital, llamadas telefónicas, etc.). (42,43) Es fundamental la continuidad en el seguimiento de los Estudiantes Universitarios antes vistos; para así asegurar el progreso en su mejoramiento gradual, ya que a raíz de la

derogación de las medidas restrictivas se reabrieron los centros de salud mental, los cuales, en el contexto de la problemática de sus Estudiantes Universitarios reorganizaron las estrategias y adaptaron un seguimiento constante en ellos, para así afrontar dicha demanda; con el objetivo de reincorporarlos a la vida cotidiana de forma paulatina.

CONCLUSIONES

En conclusión, esta investigación permitirá destacar las condiciones desfavorables que preexisten en zonas vulnerables de nuestro país, además producto de la pandemia se agravó dando así la necesidad de hacer intervenciones a largo plazo sobre la salud mental. Además, se concluye que, la presencia de la depresión en las Estudiantes Universitarios hace resaltar la vulnerabilidad y desigualdad en las diferentes comunidades en Lima Norte, dando así la necesidad de realizar programas específicos para mitigar el impacto negativo en la salud mental. Por último, se concluye que, estos resultados de la investigación, brindan desde un aspecto multidisciplinario la importancia de la salud mental en los pobladores, y que estrategias se puede desarrollar para mejorar diferentes habilidades como la resiliencia y así pueda mantener su salud mental.

CONFLICTOS DE INTERÉS

Ninguno.

FUENTES DE FINANCIACIÓN

Ninguna.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Arafa, A. Mohamed, L. Saleh, and S. Senosy, "Psychological Impacts of the COVID-19 Pandemic on the Public in Egypt," *Community Ment Health J*, vol. 57, pp. 64-69, 1234, doi: 10.1007/s10597-020-00701-9.
2. Lovik et al., "Elevated symptoms of depression and anxiety among family members and friends of critically ill COVID-19 patients-an observational study of five cohorts across four countries," 2022,
3. Malik, M. Shabaz, and E. Asenso, "Machine learning based model for detecting depression during Covid-19 crisis," *Sci Afr*, vol. 20, p. 1716, 2022
4. Amaro NNV, Rios SWR, Claudio BAM. Influencing factors and student desertion at a private university in northern Lima. *Seminars in Medical Writing and Education* 2022;1:14-14. <https://doi.org/10.56294/mw202214>.
5. Arauco EWQ, Romero-Carazas R, Romero IA, Rodríguez MJR, Bernedo-Moreira DH. FACTORS AND ECONOMIC GROWTH OF PERUVIAN MYPES. *International Journal of Professional Business Review* 2022;7. <https://doi.org/10.26668/businessreview/2022.v7i3.e0689>.
6. Barrios CJC, Francisco SM, Hereñú MP. Workplace Violence in the Health Sector: Focus on the Argentinean context. *Community and Interculturality in Dialogue* 2022;2:31-31. <https://doi.org/10.56294/cid202231>.
7. Fernández and P. Baptista, "Metodología de la Investigación." p. 634, 2015.

8. K. Ettman, E. B. Goicoechea, and E. A. Stuart, "Journal Pre-proof Evolution of depression and anxiety over the COVID-19 pandemic and across demographic groups in a large sample of U.S. adults," 2022.
9. Canova-Barrios C, Machuca-Contreras F. Interoperability standards in Health Information Systems: systematic review. *Seminars in Medical Writing and Education* 2022;1:7-7. <https://doi.org/10.56294/mw20227>.
10. Castillo-Gonzalez W. Charting the Field of Human Factors and Ergonomics: A Bibliometric Exploration. *Health Leadership and Quality of Life* 2022;1:6-6. <https://doi.org/10.56294/hl20226>.
11. Chombo-Jaco JA, Mori-Salazar SE, Teves-Espinoza EA, Asca-Agama PG, Aguilar-Cruzado JL, Gonzales-Figueroa IK, et al. Empowering Peruvian Microenterprises in the face of Industry 4.0: A Forward Outlook and Strategic Pathways. *Data and Metadata* 2022;1. <https://doi.org/10.56294/dm202217>.
12. Cirulli A, Godoy A. Inclusive Recruitment: Exploring Theories, Legal Aspects, and Trans Talent in the Corporate World. *Community and Interculturality in Dialogue* 2022;2:27-27. <https://doi.org/10.56294/cid202227>.
13. Del Carpio Delgado F, Barrios BSV. Management model with processes to identify seismic vulnerability in housing. *Revista Ingenieria de Construccion* 2021;36:282-93.
14. Del Carpio F, Chacon AS. Analysis of the magnitude of the seismic waves energy transferred to the foundation of a building. *Revista Ingenieria de Construccion* 2022;37:131-46. <https://doi.org/10.7764/RIC.00022.21>.
15. J. Cha, S. Suh, H. J. Jeon, and S. Chung, "Identifying the Bridge Between Anxiety Response to COVID-19 and Depression Symptoms in General Population: A Network Analysis Population: A Network Analysis," *J Acad Consult Liaison Psychiatry*, Jun. 2022.
16. G. Casas, M. García, C. Castillo, A. Isabel, and D. la Paz Elez, "COVID-19 and its association with depressive mood symptoms in the Spanish Population." [Online]. Available: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=180465398017>
17. González AJA, Rojas MG. Impact of the strengthening of PAISN on the reduction of child malnutrition in Alta Guajira. *Health Leadership and Quality of Life* 2022;1:16-16. <https://doi.org/10.56294/hl202216>.
18. H. Ka et al., "COVID-19 perseverative cognition and depressive symptoms in Hong Kong: The moderating role of resilience, loneliness and coping strategies," *J Affect Disord*, vol. 337, pp. 86-93, 2022.
19. H. Nicolini and C. Cir, "Depression and anxiety during COVID-19 pandemic EDItOrlal CIRUGIA Y CIRUJANOS," vol. 88, no. 5, pp. 542-547, 2020, doi: 10.24875/CIRU.M20000067.
20. Inastrilla CRA. Big Data in Health Information Systems. *Seminars in Medical Writing and Education* 2022;1:6-6. <https://doi.org/10.56294/mw20226>.

21. J. Bueno-Notivol, P. Gracia-García, B. Olaya, I. Lasheras, R. López-Antón, and J. Santabárbara, "International Journal of Clinical and Health Psychology Prevalence of depression during the COVID-19 outbreak: A meta-analysis of community-based studies," *International Journal of Clinical and Health Psychology*, vol. 21, p. 100196, 2021, doi: 10.1016/j.ijchp.2020.07.007
22. J. Gaoid et al., "Mental health problems and social media exposure during COVID-19 outbreak," 2020, doi: 10.1371/journal.pone.0231924.
23. Levinstein D. Paternity and Legal Abortion: A Comprehensive Analysis of Rights, Responsibilities and Social Impact. *Community and Interculturality in Dialogue* 2022;2:30-30. <https://doi.org/10.56294/cid202230>.
24. Löw MM, Rocha RP da, Abel M, Garcia LF. Ontologia e documento arquivístico: análise ontológica para representação semântica do documento arquivístico em BFO. *Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação* 2022;27:1-27. <https://doi.org/10.5007/1518-2924.2022.e83536>.
25. Mugnaini R, Igami MPZ, Krzyzanowski RF. Acesso aberto e financiamento da pesquisa no Brasil: características e tendências da produção científica. *Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação* 2022;27:1-26. <https://doi.org/10.5007/1518-2924.2022.e78818>.
26. Olaya HDA, Atocha MRÁ, Claudio BAM. Empowerment and work performance of the personnel of a pharmaceutical company. *Health Leadership and Quality of Life* 2022;1:9-9. <https://doi.org/10.56294/hl20229>.
27. Olaya HDA, Atocha MRÁ, Ruiz GEZ, Claudio BAM. Empowerment as a driver of job performance: evidence from the literature and theoretical perspectives. *Health Leadership and Quality of Life* 2022;1:11-11. <https://doi.org/10.56294/hl202211>.
28. Pérez-Del-Vallín V. Development of communication skills in the health sector. *Seminars in Medical Writing and Education* 2022;1:5-5. <https://doi.org/10.56294/mw20225>.
29. Q. Duc Tran, T. Quynh, C. Vu, Q. D. Tran, T. Q. C. Vu, and N. Q. Phanno, "Depression prevalence in Vietnam during the Covid-19 pandemic: A systematic review and meta-analysis," *Ethics Med Public Health*, vol. 23, p. 100806, 2022, doi: 10.1016/j.jemep.2022.100806.
30. R. R. Marzo et al., "Depression and anxiety in Malaysian population during third wave of the COVID-19 pandemic," *Clin Epidemiol Glob Health*, vol. 12, Oct. 2021, doi: 10.1016/j.cegh.2021.100868.
31. R. Rillera Marzo et al., "Available online 16," *Clin Epidemiol Glob Health*, vol. 12, pp. 2213-3984, 2021, doi: 10.1016/j.cegh.2021.100868.
32. Ramos EEA, Veliz AXL, Ruiz GEZ, Claudio BAM. Multidimensional approach to service quality and user satisfaction in the context of health care. *Health Leadership and Quality of Life* 2022;1:13-13. <https://doi.org/10.56294/hl202213>.
33. Rodrigues DG de A, Anjos RL dos, Dias GA. Tipologia dos dados científicos das teses brasileiras da Ciência da Informação: Investigando a sua natureza e origem. *Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação* 2022;27:1-25. <https://doi.org/10.5007/1518-2924.2022.e84729>.

34. Rodríguez FAR, Flores LG, Vitón-Castillo AA. Artificial intelligence and machine learning: present and future applications in health sciences. *Seminars in Medical Writing and Education* 2022;1:9-9. <https://doi.org/10.56294/mw20229>.

35. Rodriguez M del V. Gender, gender-based violence and training on the Micaela Law. *Community and Interculturality in Dialogue* 2022;2:29-29. <https://doi.org/10.56294/cid202229>.

36. Romero-Carazas R, Román-Mireles A, Quiroz-Quesada T, Mora-Barajas JG, Olortegui-Cristóbal YZ, Sánchez-Ramírez SV, et al. LinkedIn chatbot and advertising growth of the professional profile in administration. *Data and Metadata* 2022;1. <https://doi.org/10.56294/dm202250>.

37. Silva-Sánchez C. Humanized Care for people with HIV/AIDS: an unresolved issue. *Community and Interculturality in Dialogue* 2022;2:36-36. <https://doi.org/10.56294/cid202236>.

38. Viana AR de L, Presser NH, Arruda AMA, Lima PRS. Transparência ativa em tempos de Covid-19: a atuação do ministério da mulher, da família e dos direitos humanos no combate à violência de gênero. *Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação* 2022;27:1-21. <https://doi.org/10.5007/1518-2924.2022.e83200>.

39. Viola CMM, Sales LF. A “alquimia” da relevância, o reuso de dados e seu impacto no desenvolvimento sustentável: contribuições à agenda 2030. *Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação* 2022;27:1-21. <https://doi.org/10.5007/1518-2924.2022.e79971>.

40. Y. Al-Shannaq, A. A. Mohammad, and M. Aldalaykeh, “Depression, coping skills, and quality of life among Jordanian adults during the initial outbreak of COVID-19 pandemic: cross sectional study,” 2021, doi: 10.1016/j.heliyon.2021.e06873.

41. Y.-F. Ma et al., “Prevalence of depression and its association with quality of life in clinically stable patients with COVID-19,” 2020, doi: 10.1016/j.jad.2020.06.033.

42. Z. Qian, A. Pines, B. V. Stone, S. R. Lipsitz, L. V. Moran, and Q. D. Trinh, “Changes in anxiety and depression in patients with different income levels through the COVID-19 pandemic,” *J Affect Disord*, vol. 338, pp. 17-20, Oct. 2022

43. Zung W, “Escala de Autoevaluación para la Depresión de Zung.” pp. 1-2, 1965.

CONFLICTOS DE INTERÉS

Ninguno.

FUENTES DE FINANCIACIÓN

Ninguna

CONTRIBUCIÓN DE AUTORÍA

Conceptualización: Lucia Asencios-Trujillo, Lida Asencios-Trujillo, Carlos La Rosa-Longobardi, Djamila Gallegos-Espinoza, Livia Piñas-Rivera.

Investigación: Lucia Asencios-Trujillo, Lida Asencios-Trujillo, Carlos La Rosa-Longobardi, Djamila Gallegos-Espinoza, Livia Piñas-Rivera.

Redacción - borrador inicial: Lucia Asencios-Trujillo, Lida Asencios-Trujillo, Carlos La Rosa-Longobardi, Djamila Gallegos-Espinoza, Livia Piñas-Rivera.

Redacción - revisión y edición: Lucia Asencios-Trujillo, Lida Asencios-Trujillo, Carlos La Rosa-Longobardi, Djamila Gallegos-Espinoza, Livia Piñas-Rivera.