

XVI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXXI Jornadas de Investigación. XX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. VI Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. VI Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2024.

Redes de sintomatología psicológica en estudiantes argentinos desde un enfoque de psicometría de redes.

Tisocco, Franco.

Cita:

Tisocco, Franco (2024). *Redes de sintomatología psicológica en estudiantes argentinos desde un enfoque de psicometría de redes*. XVI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXXI Jornadas de Investigación. XX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. VI Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. VI Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-048/592>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/evo3/B1h>

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

REDES DE SINTOMATOLOGÍA PSICOLÓGICA EN ESTUDIANTES ARGENTINOS DESDE UN ENFOQUE DE PSICOMETRÍA DE REDES

Tisocco, Franco

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN

Este estudio realizó un análisis de redes de sintomatología psicológica utilizando el inventario SCL-90-R, con el objetivo de explorar las relaciones entre síntomas psicológicos de adultos jóvenes argentinos a nivel granular. 447 estudiantes universitarios argentinos contestaron al instrumento (Medad = 27.5, DEedad = 7.4; 80.3% mujeres, 18.3% hombres, 1.3% no-binario). Se utilizaron los 90 ítems del SCL-90-R como input, generando una matriz de correlaciones policóricas al cual se aplicó un Análisis de Gráfico Exploratorio (EGA; método gLASSO/Walktrap, ajuste de hiperparámetros via EBIC) con una estrategia de remuestreo de 10000 iteraciones. El EGA reveló una solución de seis comunidades de síntomas, donde puede interpretarse una comunidad de síntomas típicamente rotulados como de ansiedad y depresión (junto con otros síntomas periféricos de obsesiones/compulsiones) como central. La comunidad más grande de síntomas agrupó síntomas rotulados como de psicoticismo, ideación paranoide, y sensibilidad interpersonal. No obstante, la solución de seis comunidades resultó inestable, ya que únicamente ocurrió en el 27.1% de las iteraciones - la mayoría de las soluciones (82.5% de iteraciones) se registraron para cinco, seis, siete, y ocho comunidades sintomáticas. Estos resultados, junto al diagrama de redes de seis comunidades, se exhiben y se discuten a la luz de la literatura.

Palabras clave

Redes sintomatológicas - SCL-90-R - Estudiantes - Argentina

ABSTRACT

PSYCHOLOGICAL SYMPTOM NETWORKS IN ARGENTINE STUDENTS FROM A NETWORK PSYCHOMETRICS APPROACH

The present study conducted an analysis of psychological symptom networks employing the SCL-90-R inventory, with the aim of exploring relationships between psychological symptoms of young Argentinean adults at a granular level. 447 Argentinean university-level students completed the instrument (Mean age = 27.5, SD age = 7.4; 80.3% women, 18.3% men, 1.3% non-binary). The 90 items of the SCL-90-R were used as input, generating a polychoric correlation matrix to which an Exploratory Graph Analysis (EGA; gLASSO/Walktrap method, hyperparameter adjustment via EBIC) was applied with a resampling strategy

of 10,000 iterations. The EGA revealed a solution of six symptom communities, where a community of symptoms typically labeled as anxiety and depression (along with other peripheral symptoms of obsessions/compulsions) could be interpreted as central. The largest community of symptoms grouped symptoms labeled as psychoticism, paranoid ideation, and interpersonal sensitivity. However, the six-community solution was unstable, as it only occurred in 27.1% of the iterations - most of the solutions (82.5% of iterations) were recorded for five, six, seven, and eight symptom communities. These results, along with the six-community network diagram, are presented and discussed in light of the literature.

Keywords

Symptomatology networks - SCL-90-R - Students - Argentina

BIBLIOGRAFÍA

- Bringmann, L. F., Elmer, T., Epskamp, S., Krause, R. W., Schoch, D., Wichers, M., Wigman, J. T., & Snippe, E. (2019). What do centrality measures measure in psychological networks? *Journal of Abnormal Psychology, 128*(8), 892.
- Casullo, M. M., & Pérez, M. (2008). *El inventario de síntomas SCL-90-R de L. Derogatis*. F. d. Psicología.
- Christensen, A. P., & Golino, H. (2021). Estimating the stability of psychological dimensions via bootstrap exploratory graph analysis: A Monte Carlo simulation and tutorial. *Psych, 3*(3), 479-500.
- Derogatis, L. R. (1986). *SCL-90-R: Administration, scoring & procedures manual-II for the (revised) version and other instruments of the psychopathology rating scale series* (C. P. Research, Ed.).
- Golino, H., Shi, D., Christensen, A. P., Garrido, L. E., Nieto, M. D., Sadana, R., Thiagarajan, J. A., & Martinez-Molina, A. (2020). Investigating the performance of exploratory graph analysis and traditional techniques to identify the number of latent factors: A simulation and tutorial. *Psychological methods, 25*(3), 292.
- Golino, H. F., & Demetriou, A. (2017). Estimating the dimensionality of intelligence like data using Exploratory Graph Analysis. *Intelligence, 62*, 54-70.
- Golino, H. F., & Epskamp, S. (2017). Exploratory graph analysis: A new approach for estimating the number of dimensions in psychological research. *Plos one, 12*(6), e0174035.



- Panagiotidi, M., Zavlis, O., Jones, M., & Stafford, T. (2024). The three-dimensional community structure of attention-deficit hyperactivity disorder (ADHD) traits captured by the Adult ADHD Self-Report Scale: An exploratory graph analysis. *International journal of methods in psychiatric research*, 33(1), e1997.
- Préville, M., Potvin, L., & Boyer, R. (1995). The structure of psychological distress. *Psychological reports*, 77(1), 275-293. <https://doi.org/10.2466/pr0.1995.77.1.275>
- Schmittmann, V. D., Cramer, A. O., Waldorp, L. J., Epskamp, S., Kievit, R. A., & Borsboom, D. (2013). Deconstructing the construct: A network perspective on psychological phenomena. *New ideas in psychology*, 31(1), 43-53.
- van Bork, R., Rhemtulla, M., Waldorp, L. J., Kruis, J., Rezvanifar, S., & Borsboom, D. (2021). Latent variable models and networks: Statistical equivalence and testability. *Multivariate behavioral research*, 56(2), 175-198.