

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.

# Invariancia factorial por sexo de la perth empathy scale en adultos jóvenes argentinos.

Benítez Goncalvez, Agustín y Lemos, Viviana.

Cita:

Benítez Goncalvez, Agustín y Lemos, Viviana (2024). *Invariancia factorial por sexo de la perth empathy scale en adultos jóvenes argentinos*. 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/000-048/92>

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

*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>.*

# INVARIANCIA FACTORIAL POR SEXO DE LA PERTH EMPATHY SCALE EN ADULTOS JÓVENES ARGENTINOS

Benítez Goncalvez, Agustín; Lemos, Viviana

CONICET - Universidad Adventista del Plata. CIICSAC - Pontificia Universidad Católica Argentina. Entre Ríos, Argentina

## RESUMEN

La Perth Empathy Scale (PES) es un instrumento que permite evaluar la empatía de manera multidimensional (cognitiva y afectiva) incluyendo las valencias positivas y negativas del constructo. Dado que diferentes estudios comparan la empatía entre hombres y mujeres con resultados no unívocos, resulta de interés comprobar la invariancia factorial del instrumento según el sexo. Método: Se utilizó un muestreo no probabilístico, intencional, conformado por 191 participantes de entre 18 y 41 años ( $M = 21.91$ ;  $DE = 3.61$ ). Se realizó un AFC multigrupo, aplicando distintos niveles de restricción (configural, métrico, escalar y estricto). Se tuvieron en cuenta la prueba  $\chi^2$  y los índices de ajuste CFI, TLI y GFI. Los resultados indicaron invariancia configural, métrica, escalar y residual, dado que no se observaron diferencias significativas en los índices comparados al sumar las restricciones mencionadas. Conclusiones: Dado que el instrumento no presentó un funcionamiento diferencial según el sexo, es posible asumir la generalización del modelo de empatía operacionalizado por la PES en hombres y mujeres, permitiendo una adecuada comparación de las puntuaciones obtenidas entre ambos grupos, ya que posibles diferencias serían atribuibles a diferencias en el constructo y no a un sesgo del instrumento.

## Palabras clave

Empatía - Perth Empathy Scale - Invariancias por sexo - Adultos jóvenes

## ABSTRACT

FACTORIAL INVARIANCE BY SEX OF THE PERTH EMPATHY SCALE IN YOUNG ARGENTINE ADULTS

The Perth Empathy Scale (PES) is an instrument that allows for the multidimensional evaluation of empathy (both cognitive and affective), including the positive and negative valences of the construct. Given that various studies compare empathy between men and women with inconclusive results, it is of interest to verify the factorial invariance of the instrument according to sex. Method: A non-probabilistic, intentional sampling was used, consisting of 191 participants aged between 18 and 41 years ( $M = 21.91$ ;  $SD = 3.61$ ). A multigroup CFA was performed, applying different levels of restriction (configural, metric, scalar, and strict). The  $\chi^2$  test and the fit indices CFI, TLI, and GFI were taken

into account. The results indicated configural, metric, scalar, and residual invariance, as no significant differences were observed in the indices compared when adding the mentioned restrictions. Conclusions: Since the instrument did not present differential functioning according to sex, it is possible to assume the generalization of the empathy model operationalized by the PES in both men and women, allowing for an adequate comparison of the scores obtained between both groups, as any potential differences would be attributable to differences in the construct and not to an instrument bias.

## Keywords

Empathy - Perth Empathy Scale - Sex invariances - Young adults

## BIBLIOGRAFÍA

- Baez, S., Flichtentrei, D., Prats, M., Mastandueno, R., García, A. M., Cektovich, M., & Ibáñez, A. (2017). Men, women... who cares? A population-based study on sex differences and gender roles in empathy and moral cognition. *PLoS one*, 12(6). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179336>
- Bek, J., Donahoe, B., & Brady, N. (2022). Feelings first? Sex differences in affective and cognitive processes in emotion recognition. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 75(10), 1892-1903. <https://doi.org/10.1177/17470218211064583>
- Benítez Goncalvez, A., Lemos, V., & Gutierrez, M. (2023, 25 de agosto) *Adaptación y validación preliminar de la Perth Empathy Scale para adultos jóvenes argentinos* [Comunicación Libre]. XIX Reunión Nacional y VIII Encuentro Internacional de la AACC. Buenos Aires, Argentina.
- Brett, J. D., Becerra, R., Maybery, M. T., & Preece, D. A. (2023). The Psychometric Assessment of Empathy: Development and Validation of the Perth Empathy Scale. *Assessment*, 30(4), 1140-1156. <https://doi.org/10.1177/10731911221086987>