

## Apuntes metodológicos sobre la correlación de errores en la escala FCV-19S

### Methodological notes on the correlation of errors on the FCV-19S scale

Tomás Caycho-Rodríguez<sup>1\*</sup> y Miguel Gallegos<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad Privada del Norte, Facultad de Ciencias de la Salud, Lima, Perú; <sup>2</sup>Universidad Católica del Maule, Departamento de Psicología, Talca, Chile

Hemos leído con interés el trabajo de Soto-Briseño *et al.*<sup>1</sup> sobre la validación de la versión en español de la Escala Miedo al COVID-19 (FCV-19S) en población mexicana, y tenemos dos observaciones:

- 1) Para la fecha de envío a evaluación del artículo (05/03/2021, según consta en el mismo), ya se encontraban en línea al menos tres documentos más que validaban la escala en población latinoamericana, diferentes a las dos versiones en español que citaron los autores: uno relativo a población general de Argentina y otro a población adulta de Perú; además de una validación transcultural latinoamericana de siete países, incluido México.<sup>2</sup> De haberse consultado estas publicaciones, seguramente las discusiones del trabajo hubiesen sido más sustanciales teórica y metodológicamente; más aún si se tiene en cuenta que los estudios anteriores reportaron modelos bidimensionales, bifactor o bifactor parcial.
- 2) En el artículo se determinó que el mejor modelo es el tercero con correlaciones de errores entre

las preguntas 3, 6 y 7. Correlacionar errores para mejorar los índices de ajuste de un modelo es una práctica común en este tipo de estudios, pero que no considera el impacto sobre la fiabilidad del instrumento. Este tipo de modelos puede producir una sobre o subestimación de la fiabilidad debido a la presencia de varianza no asociada al constructo y generar un sesgo en la interpretación de la precisión de la medición.<sup>3</sup> Se debe considerar el impacto de los errores correlacionados en la estimación de la fiabilidad y emplear coeficientes corregidos para no distorsionar la fiabilidad de la medición.

### Bibliografía

1. Soto-Briseño AI, Gómez-Díaz RA, Valdez-González AL, Saldaña-Espinoza RC, Favila-Bojórquez JJ, Wachter NH. Escala de temor a la COVID-19: validación de la versión en español en la población mexicana. *Gac Med Mex.* 2021;157:586-93.
2. Caycho-Rodríguez T, Valencia PD, Vilca LW, Cervigni M, Gallegos M, Martino P, et al. Cross-cultural measurement invariance of the fear of COVID-19 scale in seven Latin American countries. *Death Stud.* 2021;1-15.
3. Yang Y, Green SB. A note on structural equation modeling estimates of reliability. *Struct Equ Modeling.* 2010;17:66-81.

### Correspondencia:

\*Tomás Caycho-Rodríguez

E-mail: tomas.caycho@upn.pe

0016-3813/© 2022 Academia Nacional de Medicina de México, A.C. Publicado por Permanyer. Este es un artículo *open access* bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Fecha de recepción: 20-01-2022

Fecha de aceptación: 03-02-2022

DOI: 10.24875/GMM.22000017

*Gac Med Mex.* 2019;155:186-186

Disponible en PubMed

[www.gacetamedicademexico.com](http://www.gacetamedicademexico.com)