

VII Encuentro de Investigación Alberto Magno



Confiabilidad de la versión colombiana del Kidscreen-27 en niños y jóvenes escolarizados de Bucaramanga

1

¹ Martha Juliana Rodríguez, ² Diana Marina Camargo, ¹ Sonia Constanza Concha-Sánchez

¹ Facultad de Odontología, Grupo de Investigación Salud Integral Bucal, SIB, Universidad Santo Tomás

² Escuela de Fisioterapia, Grupo de Investigación Movimiento, Armonía y Vida, Universidad Industrial de Santander

Antecedentes

La medición de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud (CVRS) se ha considerado como un buen indicador de evaluación y resultado en Salud Pública y en Investigación. Esta incluye las dimensiones sobre el funcionamiento social, físico y cognitivo, la movilidad, el cuidado personal y el bienestar emocional. No obstante, la creación de los cuestionarios sobre CVRS en niños y adolescentes ha sido limitada y así, la evaluación de su validez y confiabilidad.

Metodología

Se realizó un estudio de evaluación de tecnología diagnóstica con 121 niños y adolescentes que diligenciaron la versión colombiana del Kidscreen-27 en dos ocasiones con dos a tres semanas de intervalo. Los menores fueron seleccionados de forma aleatoria y el instrumento fue aplicado en cinco instituciones educativas públicas de primaria y secundaria.

Se incluyeron niños y adolescentes de ambos sexos con 8 a 18 años de edad. Como variables se tuvieron en cuenta la edad, el sexo, el grado académico, los 27 ítems y las cinco dimensiones contenidas en el cuestionario.

La consistencia interna se evaluó mediante el Alpha de Cronbach y la reproducibilidad prueba-reprueba por el Coeficiente de Correlación Intraclase (CCI); valores iguales o superiores a 0,7 se consideraron aceptables. Adicionalmente, se estimaron los límites de acuerdo de Bland y Altman.

Todos los estudiantes fueron autorizados por sus padres o cuidadores al firmar el Consentimiento Informado y asintieron su participación.



Conclusiones

La versión colombiana del Kidscreen-27 presentó una excelente confiabilidad al obtener valores superiores a 0,90 tanto para la consistencia interna como para la reproducibilidad prueba-reprueba. Además, esta versión posee un buen nivel de acuerdo con el análisis de los límites de Bland y Altman.

Objetivo

Evaluar la consistencia interna, la reproducibilidad prueba-reprueba y los límites de acuerdo de Bland y Altman de la versión colombiana del Kidscreen-27 en niños y adolescentes escolarizados de Bucaramanga.

Resultados

Participaron sesenta y siete (55,4%) mujeres con un promedio de edad de $12,1 \pm 2,4$ años [IC 95%: 11,5 - 12,6]; el promedio de edad de los hombres fue $11,8 \pm 2,6$ años [IC 95%: 11,1 - 12,5].

Se obtuvo un coeficiente α de Cronbach para la totalidad del cuestionario de 0,91, considerado excelente. Así mismo, se encontró una reproducibilidad excelente para la totalidad del cuestionario [CCI 0,90 IC 95%: 0,84 - 0,93]; los coeficientes en las dimensiones "Bienestar Físico" y "Apoyo Social y Amigos" fueron satisfactorios. En las tres restantes, el CCI osciló entre 0,81 y 0,85 lo que se considera como una buena reproducibilidad (Tabla 1).

El promedio de las diferencias fue -2,4 con una desviación estándar de 6,9 y límites de acuerdo entre -15,8 y 11,1 (Figura 1).

Tabla 1. Alpha de Cronbach y Coeficiente de Correlación Intraclase (CCI) para cada una de las dimensiones y el cuestionario completo.

DIMENSIÓN (ÍTEMS)	Alpha de Cronbach (rango)	CCI
Bienestar físico (5)	0,71 (0,65 – 0,67)	0,75
Bienestar psicológico (7)	0,81 (0,77 – 0,79)	0,81
Autonomía y relación con los padres (7)	0,81 (0,77 – 0,81)	0,85
Apoyo social y amigos (4)	0,78 (0,70 – 0,77)	0,75
Ambiente escolar (4)	0,76 (0,70 – 0,72)	0,84
Kidscreen-27 (27)	0,91 (0,90 – 0,91)	0,90

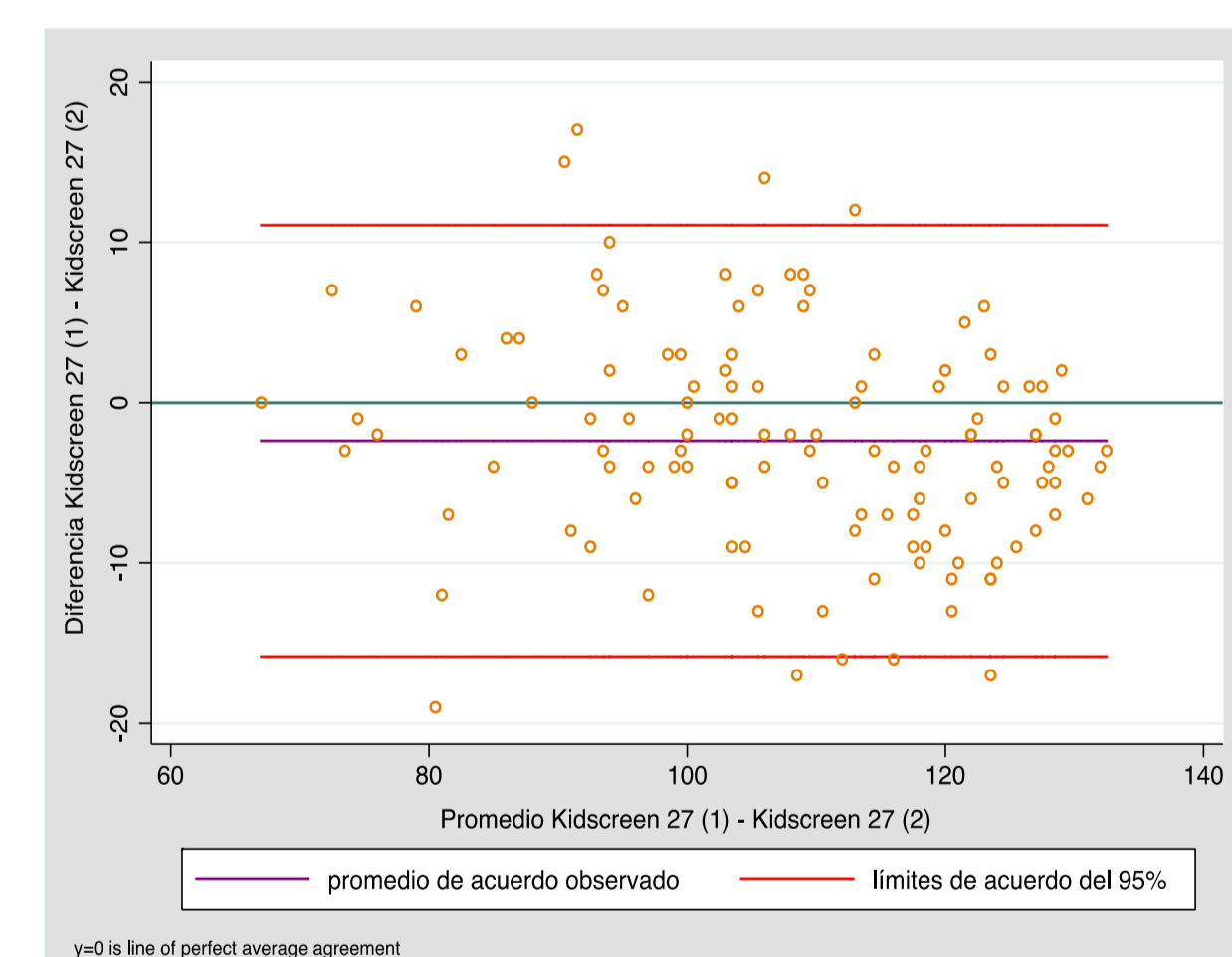


Figura 1. Límites de acuerdo de Bland y Altman.

Referencias

- Cronbach JL. Coefficient alpha and internal structure of tests. Psychometrika. 1951; 16: 297 - 334.
- Fayers P, Machin D. Scores and Measurements: Validity, Reliability, Sensivity. En: Quality of Life: The Assessment, Analysis and Interpretation of Patient-Reported Outcomes. Great Britain: Willey; 2007. p. 77 - 108.
- Orozco LC. Confiabilidad o de la consistencia, reproducibilidad, acuerdo y algo más. En: Medición en Salud. Diagnóstico y Evaluación de Resultados. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander; 2010. p. 73 - 103.
- Ravens-Sieberer U, Gosch A, Rajmil L, Erhart M, Bruil J, Duer W et al. KIDSCREEN-52 quality-of-life measure for children and adolescents. Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res. 2005; 5: 353 - 364.