

ARTÍCULO ORIGINAL

**Adaptación y validación de la Escala de Agresión de Little en escolares cubanos**

**Adaptation and validation of Little's Aggression Scale in Cuban schoolchildren**

**Adaptação e validação da escala de agressividade de Little em escolares cubanos**

Lisandra Angulo-Gallo<sup>I</sup> , Vivian Margarita Guerra-Morales<sup>I</sup> , Sindy Pérez Borroto-Vergel<sup>I\*</sup> ,  
Denise Varela-Porres<sup>II</sup> 

<sup>I</sup> Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas. Villa Clara, Cuba.

<sup>II</sup> Hospital Pediátrico Universitario "Paquito González Cueto". Cienfuegos, Cuba.

\*Autora para la correspondencia: [spborroto@gmail.com](mailto:spborroto@gmail.com)

**Recibido:** 11 de febrero de 2022

**Aprobado:** 29 de marzo de 2022

**RESUMEN**

**Introducción:** la agresión en la etapa infanto-juvenil es un problema que incide notablemente en la mayor parte de los países. Resulta frecuente en los niños de etapa escolar, por lo que se hace necesario contar con instrumentos válidos y confiables que permitan su evaluación.

**Objetivo:** validar la escala de agresividad de Little en escolares cubanos del municipio de Santa Clara, Villa Clara, Cuba. **Método:** se asumió un paradigma cuantitativo con un diseño no experimental y un tipo de estudio instrumental. Se empleó un muestreo probabilístico estratificado por medio de una selección aleatoria. La muestra quedó conformada por 266 escolares del municipio Santa Clara, de un universo de 21 106 escolares. Se utilizaron esencialmente técnicas de análisis descriptivo de datos, en particular frecuencias, a su vez estadísticos descriptivos clásicos y

técnicas inferenciales (alpha de Cronbach, coeficiente de correlación de Pearson, análisis factorial exploratorio y confirmatorio).

**Resultados:** se obtuvo una estructura factorial coherente de 4 factores con adecuados índices de bondad de ajuste. No correspondió con la propuesta de los autores de la versión original.

**Conclusiones:** se corrobora la confiabilidad y validez de la escala de agresividad de Little, así como la factibilidad de su aplicación para evaluar el constructo en niños cubanos de etapa escolar.

**Palabras clave:** agresividad; escolares; escala de agresión de Little

**ABSTRACT**

**Introduction:** aggression in the child-juvenile stage is a problem that has a significant impact on most countries. It is frequent in school children, so it is necessary to have valid and reliable instruments that allow its evaluation.

**Objective:** to validate Little's aggressiveness scale in Cuban schoolchildren from the municipality of Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

**Method:** a quantitative paradigm with a non-experimental design and an instrumental type of study was assumed. A stratified probabilistic sampling was used by means of a random selection. The sample was made up of 266 schoolchildren from the Santa Clara municipality, out of a universe of 21,106 schoolchildren. Descriptive data analysis techniques were essentially used, in particular frequencies, as well as classical descriptive statistics and inferential techniques (Cronbach's alpha, Pearson's correlation coefficient, exploratory and confirmatory factor analysis).

**Results:** a coherent factorial structure of 4 factors with adequate goodness-of-fit indices was obtained. It did not correspond to the proposal of the authors of the original version.

**Conclusions:** the reliability and validity of Little's aggressiveness scale is corroborated, as well as the feasibility of its application to evaluate the construct in Cuban school children.

**Keywords:** aggressiveness; schoolchildren; Little's Aggression Scale

**RESUMO**

**Introdução:** a agressão na fase infanto-juvenil é um problema que tem um impacto notável na maioria dos países. É frequente em crianças em idade escolar, pelo que é necessário dispor de instrumentos válidos e fiáveis que permitam a sua avaliação.

**Objetivo:** validar a escala de agressividade de Little em escolares cubanos do município de Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

**Método:** assumiu-se um paradigma quantitativo com um desenho não experimental e um tipo de estudo instrumental.

Utilizou-se amostragem probabilística estratificada por meio de seleção aleatória. A amostra foi composta por 266 escolares do município de Santa Clara, de um universo de 21.106 escolares.

Utilizaram-se essencialmente técnicas de análise descritiva de dados, em particular frequências, bem como estatística descritiva clássica e técnicas inferenciais (alfa de Cronbach, coeficiente de correlação de Pearson, análise fatorial exploratória e confirmatória).

**Resultados:** obteve-se uma estrutura fatorial coerente de 4 fatores com índices de ajuste adequados. Não correspondeu à proposta dos autores da versão original.

**Conclusões:** corrobora-se a confiabilidade e validade da escala de agressividade de Little, bem como a viabilidade de sua aplicação para avaliar o construto em escolares cubanos.

**Palavras-chave:** agressividade; escolares; Escala de agressão de Little

**Palavras-chave:** agressividade; escolares; Escala de agressão de Little

**Cómo citar este artículo:**

Angulo-Gallo L, Guerra-Morales VM, Pérez Borroto-Vergel S, Varela-Porres D. Adaptación y validación de la Escala de Agresión de Little en escolares cubanos. Rev Inf Cient [Internet]. 2022 [citado día mes año]; 101(3):e3794. Disponible en: <http://www.revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/3794>



## INTRODUCCIÓN

La agresión en la etapa infanto-juvenil es un problema que incide notablemente en la mayor parte de los países del mundo.<sup>(1)</sup> Su presencia interfiere en el proceso de enseñanza-aprendizaje y en el desarrollo evolutivo de los implicados, con consecuencias negativas para su bienestar, salud y relaciones sociales<sup>(2,3)</sup>; incluso, puede ocasionar daños físicos y psicológicos en los otros. Por tanto, se trata de un problema que continúa requiriendo especial atención por parte de los profesionales y comprensión profunda de los investigadores.

Según estudios realizados por Román y Murillo<sup>(4)</sup> su incidencia en Cuba es mucho menor que en diversos países de América Latina. No obstante, en investigaciones realizadas en este contexto<sup>(5,6,7)</sup> se ha identificado la presencia de conductas agresivas en escolares que constituyen preocupación de los profesores y otros agentes educativos, además, de constituir uno de los motivos de consulta más frecuentes en la etapa infanto-juvenil.<sup>(8)</sup>

La conducta agresiva se concibe, en términos generales, como aquellas acciones mediante las cuales se inflige daño a otros.<sup>(9)</sup> Es un comportamiento básico y primario en la actividad de los seres vivos para su supervivencia.<sup>(10)</sup> En el hombre, dada su condición de ser social, este comportamiento puede sustituirse por otros mecanismos más prosociales, o acentuarse y cronificarse hasta la vida adulta en contextos que así lo faciliten.<sup>(11)</sup>

Los niños más agresivos en edades tempranas tienen una probabilidad mucho mayor de continuar siéndolo de adultos, de forma más agravada<sup>(12)</sup>. También se ha demostrado que la exposición a ambientes hostiles y a escenas de violencia intrafamiliar incrementa esta posibilidad.<sup>(13)</sup> Por tanto, constituye una tarea primordial identificar estas manifestaciones en los niños y desarrollar actividades que promuevan conductas opuestas a ello.

Según las manifestaciones o tipo de daño producido, la agresión puede catalogarse como directa o indirecta.<sup>(14)</sup> La agresión directa o manifiesta se refiere a comportamientos que implican una confrontación directa hacia otros a través de manifestaciones físicas y/o verbales.<sup>(15)</sup>

Otra forma de presentación de la agresión menos visualizada es la de tipo relacional o indirecta, que se encuentra dirigida a provocar daño incidiendo en las relaciones sociales de la(s) víctima(s).<sup>(16)</sup>

Una clasificación distinta acerca de los comportamientos agresivos ha sido según su función, o sea, de acuerdo con las razones subjetivas que subyacen a dicho comportamiento. A partir de esta distinción, Little<sup>(16)</sup> presentó una propuesta metodológica que, además de evaluar las formas en que se presenta la agresión (directa o relacional), aborda la agresividad reactiva y proactiva o instrumental, demostrando además los mecanismos psicológicos distintos de ambas formas de agresión.

Los instrumentos de medición que existen para evaluar las diferentes formas de agresividad en la infancia generalmente se basan en una u otra clasificación. Por ejemplo, entre los más utilizados están: el Cuestionario de Agresividad Física y Verbal (AFV), de Caprara y Pastorelli<sup>(17)</sup>, el Cuestionario de Agresión (AQ), de Buss y Perry<sup>(18)</sup>, la Escala de Agresión Infantil (EAI) de González-Peña, Carrasco, Del



Barrio y Gordillo, y el Cuestionario de Agresión Reactiva-Proactiva (RPQ) de Raine.<sup>(19)</sup> En los dos primeros se evalúa la agresión física, verbal o relacional, mientras que en los restantes se miden los comportamientos reactivos o proactivos.

Se considera muy acertada la propuesta de Little<sup>(16)</sup>, donde se presta atención tanto a las formas como a las funciones de la agresión. Es muy importante distinguir entre las tipologías de agresividad dada las consecuencias diferenciales entre ambos tipos y los mecanismos biológicos y psicológicos subyacentes a cada una de ellas. El tratamiento a la agresividad ha de tomar en cuenta las tipologías.

Las propuestas en el contexto nacional que han estudiado la agresividad infantil resultan escasas, pues se han enfocado en otros períodos del desarrollo. Se han descuidado otras manifestaciones agresivas que transcurren con menos premeditación y resultan frecuentes en los niños de etapa escolar como las mencionadas previamente. A partir de los elementos abordados se destaca la necesidad de contar con instrumentos válidos y confiables en este contexto que permitan su evaluación.

Teniendo en cuenta el reconocimiento y las evidencias de validez reportadas de la prueba elaborada por Little<sup>(16)</sup> para la evaluación de dicha categoría, la investigación se plantea el objetivo de validar las propiedades psicométricas de la Escala de Agresión de Little<sup>(16)</sup> en escolares cubanos.

## MÉTODO

Se concibe la investigación desde un enfoque cuantitativo, con un estudio instrumental dentro de los cuales se encuentran todos los trabajos encaminados al desarrollo de pruebas y aparatos, lo que incluye tanto el diseño y adaptación como el estudio de las propiedades psicométricas de los mismos.<sup>(20)</sup>

El tamaño de población de niños de 8 a 10 años en Villa Clara, durante el período en que se realizó el proceso de validación, era de 21 106, por lo que se obtuvo un tamaño de muestra deseado de 266.

Se empleó un muestreo de tipo probabilístico estratificado, ya que todos los elementos de la población tienen la misma posibilidad de ser escogidos, por medio de una selección aleatoria. Además, la población fue dividida en segmentos, calculándose el tamaño de muestra necesario para cada uno como vía para garantizar su representatividad.<sup>(21)</sup>

Para el cálculo muestral se empleó el programa estadístico STATS, se trabajó con un nivel deseado de confianza del 90 % y un error máximo aceptable de 5 %.

Una vez calculado el tamaño de la muestra se procedió a su determinación para cada uno de los estratos o segmentos que se consideraron en la investigación (edad, sexo y procedencia). Su estimación se realizó a partir de la fórmula siguiente:

$$fH = \frac{n}{N}$$

Donde:  $nH = NH \times fH$   $nH =$  *Tamaño del estrato*  $NH =$  *Población del estrato*



En este estudio:  $N= 21\ 106$ ;  $n=266$ ; al aplicar  $fH=0,01260305126$

Al multiplicar este valor por la población de cada estrato se obtuvo el tamaño de la muestra para cada uno de ellos, tal como se muestra en la Tabla 1.

**Tabla 1.** Población del estrato según sexo, edad y procedencia

Variable	Población del estrato	Tamaño del estrato		
		Frecuencia	%	
Sexo	Femenino	10 555	134	51
	Masculino	10 551	132	49
Edad	8	6 635	83	31
	9	7 248	92	35
	10	7 223	91	34
Procedencia	Rural	4 706	59	21
	Urbana	16 400	207	79

Fuente: registro estadístico del MINED en Villa Clara.

Para la conformación de la muestra, además, se tomaron en cuenta los siguientes criterios de Inclusión: expresar mediante el consentimiento informado la voluntariedad para participar en la investigación por parte de los padres o familiar tutor del escolar, ser escolar de 8-10 años de edad que cursen sus estudios primarios en escuelas de la provincia Villa Clara.

Entre los criterios de exclusión se tomó en cuenta el escolar que se encontrase dentro del rango de edad y presente limitaciones físicas, psíquicas e intelectuales que le impidan realizar las pruebas psicológicas.

Se aplicó la Escala de Agresión de Little<sup>(16)</sup>, la cual ha sido traducida al castellano y adaptada a varios contextos, tal es el caso de Buelga<sup>(22)</sup> en España y Cuello y Oros.<sup>(23)</sup> En la investigación se trabaja con la versión propuesta por estas últimas autoras, quienes validaron la prueba para la población de niños argentinos en edad escolar. Las propiedades psicométricas de la escala demostraron una elevada consistencia interna  $\alpha$  de Cronbach=0,92.

Objetivo: identificar las manifestaciones de la agresividad de acuerdo a su forma (directa y relacional) y función (reactiva y proactiva).

Descripción: cuenta con 22 ítems que ofrecen un rango de respuesta que oscila entre 1 (completamente falso) y 4 (completamente verdadero). Por un lado, permite medir comportamientos que implican agresiones de tipo indirecto, de carácter social, relacionados con la exclusión y aislamiento del grupo y/o la manipulación de las relaciones sociales. Por otra parte, la escala incluye ítems que permiten evaluar comportamientos agresivos más directos, tanto físicos como verbales.

En el caso de la agresividad relacional las dimensiones son las siguientes: Agresividad relacional pura (“soy una persona que le dice a sus amigos/as que no se junten con otros”), Agresividad relacional

reactiva (“si otros me molestan o me lastiman, les digo a mis amigos que no se junten con esas personas) y Agresividad relacional instrumental (para conseguir lo que quiero, cuento chismes y secretos sobre los demás). Por su parte, la agresividad directa física y verbal se divide en Agresividad directa pura (soy una persona que pega, da piñas y patadas a los demás), Agresividad directa reactiva (cuando alguien me enoja, le hago daño o lo lastimo) y Agresividad directa instrumental (para conseguir lo que quiero, insulto a los demás).

Calificación e interpretación: para obtener la puntuación general de la escala se debe asignar un valor de valor de 3 puntos a la respuesta de “Sí”, 2 puntos a la opción de respuesta “A veces”, y un valor de 1 punto a la respuesta “No”. Se trata de una escala tipo Likert, a mayor valor obtenido le corresponderá mayor grado de agresividad. Los puntajes pueden oscilar entre un mínimo de 22 puntos y un puntaje máximo de 66. Si se desea obtener un valor por separado de cada tipo de agresividad se suman los ítems 1, 2, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 para la dimensión relacional y los ítems 3, 4, 5, 6, 8, 11, 3, 16, 17, 19, 21 para la agresividad directa.

Tanto la elaboración, como adaptación de las pruebas psicológicas aplicadas fueron realizadas considerando los pasos propuestos por la Comisión Internacional de Test.<sup>(24)</sup>

Ambas pruebas psicológicas fueron valoradas por 5 especialistas cubanos (tres en Filología y dos en Lengua Inglesa), con categorías científicas de doctor, con más de 20 años de experiencia profesional, efectuándose las correcciones que permitieron garantizar su ajuste cultural y gramatical.

Con posterioridad, las pruebas fueron sometidas a un pilotaje de 30 sujetos para su adecuación semántica a las características culturales del contexto, verificar la comprensión de los ítems y de las instrucciones. Los niños presentaron en su composición características similares a los participantes de la muestra definitiva.

A partir de este proceso se modificaron los términos: “piñas” por “golpes”, “le pego” por “le doy golpes”, “enojado” por “bravo”, términos que son más empleados en el contexto cubano y en la población infantil. Se recomendó también usar lenguaje inclusivo, velar por la uniformidad en cuanto al empleo del plural y singular en los ítems, así como entre la redacción en lenguaje impersonal y primera persona del plural.

De igual manera se corroboró la comprensión de las instrucciones y contenido de la prueba por parte de los menores mediante el pilotaje. Como resultado de este proceso surgió la necesidad de colocar entre paréntesis una cruz (x) para ilustrar a los niños cómo marcar, además de sustituir las palabras amenaza y ofensa por sinónimos más comprensibles para menores cubanos de 8 a 10 años.

Finalmente, la prueba fue aplicada a una muestra representativa de la población descrita anteriormente, para la determinación de sus propiedades psicométricas. El análisis de los datos se realizó mediante el paquete estadístico SPSS 21.0 y AMOS 21.0. En todo momento se respetaron los principios éticos referidos a la confidencialidad de la información y voluntariedad de los participantes, solicitando el consentimiento informado en las instancias pertinentes.

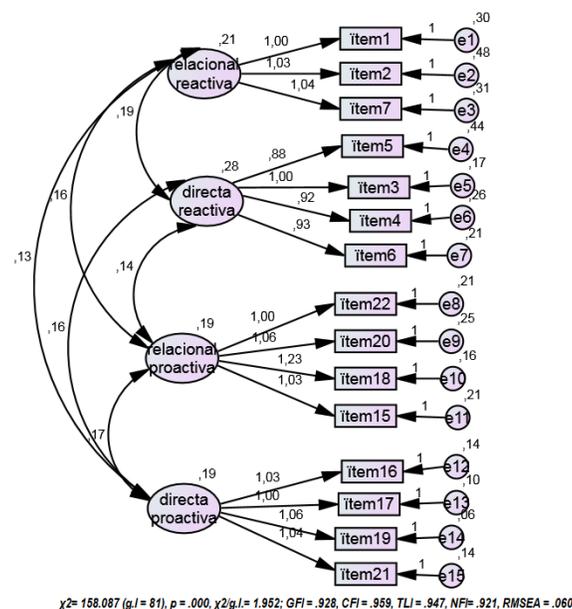


## RESULTADOS

Para contrastar la validez de constructo se especificaron varios modelos factoriales confirmatorios, hasta encontrar aquel con un mejor ajuste. El primero de ellos se correspondió con la propuesta de los autores de la versión original de la prueba<sup>(16)</sup> donde los ítems se agruparon en 6 factores denominados por ellos: Agresividad pura directa, Agresividad pura relacional, Agresividad directa reactiva, Agresividad relacional reactiva, Agresividad relacional proactiva y Agresividad directa proactiva; los índices de bondad de ajuste en este caso no fueron favorables, por lo que se rechazó esta propuesta ( $\chi^2 = 637,826$  (g.l = 203);  $p = 0,000$ ;  $\chi^2/g.l. = 3,142$ ; GFI = 0,810; NFI = 0,814; CFI = 0,864; TLI = 0,848; RMSEA = 0,090).

También se modeló la propuesta factorial hallada por Cuello y Oros<sup>(23)</sup>, donde los ítems se agruparon en dos dimensiones solamente, de acuerdo a la forma en que se presentó la agresividad: directa o relacional. Los resultados obtenidos en la muestra de niños cubanos estudiada tampoco avalaron esta estructura factorial del instrumento ( $\chi^2 = 818,621$  (g.l = 209);  $p = 0,000$ ;  $\chi^2/g.l. = 3,917$ ; GFI = 0,760; CFI = 0,899; TLI = 0,789; RMSEA = 0,105). Al eliminar la dimensión agresividad pura (y sus ítems correspondientes), con la cual los autores se refieren a una tendencia estable a ser agresivo, como característica personal (ejemplo: “soy el tipo de persona que da golpes a los demás”), los parámetros e índices de bondad de ajuste mejoraron considerablemente, lo cual se explica porque la personalidad aún se encuentra en formación durante las edades estudiadas. Se estableció entonces un modelo con una estructura de 4 factores.

La carga factorial en todos los casos fue bastante elevada, por tanto, las variables observables o ítems permitieron evaluar el factor al que tributan. Además, el valor de la varianza explicada en la variable por el constructo (R<sup>2</sup>), es mayor o igual a 0,1. Las covarianzas entre las variables latentes son moderadas. Los índices de bondad de ajuste del modelo que se ofrecen fueron satisfactorios (Gráfico 1).



**Gráfico 1.** Estructura factorial de la Escala de Agresión de Little

Se exceptuó el estadístico  $\chi^2$ , cuyo valor es significativo estadísticamente con una probabilidad de 0,00. Ello pudiera indicar que el modelo no proporcionó un adecuado ajuste de los datos. Sin embargo, este valor no resultó confiable dada la sensibilidad del estadístico al tamaño de la muestra utilizada, según plantean autores como Montilla y Jeffrey.<sup>(25)</sup>

Una vez establecida la estructura factorial de la prueba se constató su confiabilidad a partir del análisis de la consistencia interna. Para el test, en general, el resultado fue excelente (alfa de Cronbach= 0,904) y en cada una de las dimensiones establecidas los valores fueron aceptables, tal como se muestra en la Tabla 2. Se exceptuó la agresividad reactiva, pues posee un menor número de ítems.

**Tabla 2.** Consistencia interna de las dimensiones de la Escala de Agresión

Dimensión	Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en los elementos tipificados	No. de elementos
Agresividad relacional reactiva	0,644	0,647	3 (ítems 1,2,7)
Agresividad directa reactiva	0,788	0,794	4 (ítems 3,5,4,6)
Agresividad relacional proactiva	0,816	0,816	4 (ítems 22,20,18,15)
Agresividad directa proactiva	0,877	0,879	4 (ítems 6,17,19,21)

Fuente: procesamiento estadístico SPSS 21.0

Cada uno de los ítems contribuyó a la consistencia interna de su respectiva dimensión, disminuyendo su valor en caso de eliminarlo. Además, se constató una elevada correlación entre los ítems con respecto al factor que evalúan. Todo ello avaló su confiabilidad y validez.

Las puntuaciones del test alcanzaron valores mínimos de 15 y máximos de 45 (M=21,33; SD=6,59), Tal como se evidencia en la Tabla 3, donde también se muestran los resultados para cada dimensión.

**Tabla 3.** Estadísticos descriptivos de la Escala de Agresión

Variable	Mínimo	Máximo	Media	Desviación típica
Agresividad total	15	45	21,33	6,596
Agresividad relacional reactiva	3	9	4,86	1,752
Agresividad directa reactiva	4	12	5,93	2,249
Agresividad relacional proactiva	4	12	5,48	2,119
Agresividad directa proactiva	4	12	5,05	1,902

A partir de esta información fueron elaborados los baremos que deben ser tenidos en cuenta para la interpretación de los datos brutos al aplicar el instrumento, los cuales se exponen en la Tabla 4. De esta manera, es posible identificar niveles bajos, medios y altos para cada tipo de agresividad.

**Tabla 4.** Calificación de la Escala de Agresión a partir de los resultados obtenidos

Variable	Puntuación bruta	Nivel
Agresividad total	15 - 20	Bajo
	21 - 27	Medio
	28 - 45	Alto
Agresividad relacional reactiva	3 - 4	Bajo
	5 - 7	Medio
	8 - 9	Alto
Agresividad directa reactiva	4 - 5	Bajo
	6 - 8	Medio
	9 - 12	Alto
Agresividad relacional proactiva	4 - 5	Bajo
	6 - 8	Medio
	9 - 12	Alto
Agresividad directa proactiva	4 - 5	Bajo
	6 - 8	Medio
	9 - 12	Alto

## DISCUSIÓN

La investigación realizada permitió analizar las propiedades psicométricas de la Escala de Agresión de Little, con vistas a su empleo para la evaluación de la comprensión emocional en escolares cubanos. Los datos de este estudio mostraron que el modelo de la escala completa se ajustó bien a los datos, esto también se observó en cada uno de los dominios. Como evidencia de su validez de constructo se comprobó la existencia de una estructura factorial coherente, donde se reconocieron 4 factores que agruparon los ítems atendiendo a las posibles combinaciones entre las variantes de agresión que pueden presentarse en los escolares: agresión reactiva directa, agresión reactiva relacional, agresión proactiva directa y agresión proactiva relacional.

Cada una de las dimensiones, al igual que la escala global, mostraron una elevada consistencia interna con resultados similares a los mostrados en procesos de validación precedentes, lo que avaló la equivalencia transcultural de la prueba y la confiabilidad de la propuesta teórica-metodológica para la evaluación de la agresividad infantil.

Estos resultados indicaron, que en la población de niños cubanos, a diferencia de la validación argentina de Cuello y Oros<sup>(23)</sup>, resultó importante la diferenciación entre las formas de presentación (directa o indirecta) y las funciones de la agresividad (con fines de autodefensa o instrumentales) como elemento explicativo para el establecimiento de las dimensiones en las que se agrupó la escala. Ello coincidió con la propuesta original de Little, *et al.*<sup>(16)</sup>, aunque como elemento distintivo se eliminó la dimensión agresividad pura (y sus ítems correspondientes), donde se hace referencia a una tendencia estable a ser agresivo, como característica personal. Con esta modificación los parámetros e índices de bondad de ajuste mejoraron considerablemente, lo cual se explica porque la personalidad aún se encuentra en formación durante las edades estudiadas.

A pesar de los resultados alcanzados, los autores consideraron este estudio como una primera aproximación al proceso de adaptación de la prueba en el contexto nacional. Se consideró como limitación el número reducido de la muestra, acorde a lo esperado para este tipo de estudios, además, sería necesario contar con otras evidencias de validez y confiabilidad.

## CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos permitieron constatar la confiabilidad y validez de la Escala de Agresión de Little, *et al.*, así como la factibilidad de su aplicación para evaluar el constructo en niños cubanos de etapa escolar. Sin embargo, se recomienda continuar avanzando en el hallazgo de evidencias de otros tipos de validez a partir de otras medidas psicométricas en futuros estudios con muestras más grandes y estratificadas. Ello permitiría la realización de análisis de validación cruzada para examinar si el mismo modelo factorial y los valores de los parámetros se mantienen a través del sexo, edad, así como otras variables. El empleo de la técnica en la población cubana tendrá un impacto significativo en el campo de la evaluación y diagnóstico infantil, donde sería interesante estudiar, no solo las particularidades del desarrollo afectivo en muestras sanas, sino que favorecería la detección temprana e intervención en desviaciones, en este sentido, en diferentes muestras clínicas.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Félix EMR, *et al.* Bullying, cyberbullying y dating violence: estudio de la gestión de la vida social en estudiantes de Primaria y Secundaria en Andalucía. Col Act [Internet]. 2017 [citado 25 Feb 2022]; (75):1-27. Disponible en: <https://hdl.handle.net/11441/87612>
2. Estévez E, Jiménez TI. Violencia en adolescentes y regulación emocional. Rev INFAD [Internet]. 2017 [citado 25 Feb 2022]; 2(1):97-104. DOI: <https://doi.org/10.17060/ijodaep.2017.n1.v2.922>
3. Buelga S, Musitu G, Murgui S. Relaciones entre la reputación social y la agresión relacional en la adolescencia. Rev IJCHP [Internet]. 2009 [citado 25 Feb 2022]; 9(1):127-41. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/337/33712020009.pdf>
4. Román, M, Murillo FJ. América Latina: violencia entre estudiantes y desempeño escolar. Rev Cepal [Internet]. 2011 [citado 25 Feb 2022]; 104. Disponible en <http://repositorio.minedu.gob.pe/handle/20.500.12799/1377>
5. Gutiérrez EG, Gómez LH, Machado DG, del Rey González D. Comportamiento de los desórdenes de la conducta en un grupo de niños de la enseñanza primaria. Medimay [Internet]. 2013 [citado 25 Feb 2022]; 19(1):33-43. Disponible en: <http://www.revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/597>
6. Cassinda-Vissupe MD, Angulo-Gallo L, Guerra-Morales VM. Características de la expresión emocional en los escolares primarios y su manejo desde la perspectiva del personal docente-educativo. Rev Educare [Internet]. 2017 [citado 25 Feb



- 2022]; 21(1):381-96. DOI: <http://dx.doi.org/10.15359/ree.21-1.19>
7. Pazos Nápoles MM. Orientación educativa a estudiantes con manifestaciones de conducta agresiva en la Secundaria Básica "Gerardo Abreu Fontán" [Tesis]. Villa Clara: Universidad central" Marta Abreu de las Villas"; 2017 [citado 25 Feb 2022]. Disponible en <https://dspace.uclv.edu.cu/handle/123456789/8731>
  8. Cruz Segundo R, Noroño Morales NV, Fernández Benítez O, Cadalso Sorroche R. Intervención educativa para la disminución de la agresividad en la conducta infantil. Rev cubana Ped [Internet]. 2002 [citado 25 Feb 2022]; 74(3):189-94. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034-75312002000300001&script=sci\\_arttext&tln\\_g=en](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034-75312002000300001&script=sci_arttext&tln_g=en)
  9. Anderson CA, Bushman BJ. Media violence and the general aggression model. J Soc Sci [Internet]. 2018 [citado 25 Feb 2022]; 74(2):386-413. DOI: <https://doi.org/10.1111/josi.12275>
  10. Gómez S. Entre violencias y Agresividad, consideraciones para posibles intervenciones psicológicas [Tesis Psicología]. Uruguay: Universidad de la República, Facultad de Psicología; 2015 [citado 25 Feb 2022]. Disponible en: <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/6089>
  11. Veccia T, Levin E, Waisbrot C. Agresión, violencia y maltrato en el grupo de pares. Aplicación de una metodología cualitativa multitécnica con alumnos de séptimo grado de una escuela pública de la ciudad de Buenos Aires. Rev Psicol [Internet]. 2012 [citado 25 Feb 2022]; 15(2):13-34. DOI: <https://doi.org/10.15381/rinvp.v15i2.2937>
  12. Girard LC, Tremblay RE, Nagin D, Côté SM. Development of aggression subtypes from childhood to adolescence: a group-based multi-trajectory modelling perspective. J Abnorm Child Psychol [Internet]. 2019 [citado 25 Feb 2022]; 47(5):825-38. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10802-018-0488-5>
  13. Tremblay RE, Hartup WW, Archer J. Developmental origins of aggression. Guilford Press [Internet]. 2005 [citado 25 Feb 2022]; Disponible en: <https://psycnet.apa.org/record/2005-09268-000>
  14. Hubbard JA, McAuliffe MD, Morrow MT, Romano LJ. Reactive and proactive aggression in childhood and adolescence: precursors, outcomes, processes, experiences, and measurement. J Pers [Internet]. 2010 [citado 25 Feb 2022]; 78(1):95-118. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1467-6494.2009.00610.x>
  15. Pilar Barrios M del. Factores psicológicos que influyen en la conducta agresiva de niños y niñas de 8 años de edad. Rev Iberoam Bioecon Camb Clim [Internet]. 2016 [citado 25 Feb 2022]; 2(1):204-17. Disponible en: <http://165.98.36.48/index.php/REBICAMCLI/article/view/169>
  16. Little TD, Henrich CC, Jones SM, Hawley PH. Disentangling the "whys" from the "whats" of aggressive behaviour. Int J of Behavioral Development [Internet]. 2003 [citado 25 Feb 2022]; 27(2):122-133. DOI: <https://doi.org/10.1080/0165025024400012>
  17. Caprara GV, Pastorelli C. Early emotional instability, prosocial behaviour, and aggression: some methodological aspects. European J Pers [Internet]. 1993 [citado 25 Feb 2022]; 7(1):19-36. DOI: <https://doi.org/10.1002/per.2410070103>
  18. Calvet M, Yaringaño J, Uceda J, Fernández E, Huari Y, Campos A. Estudio psicométrico de la versión española del cuestionario de agresión de Buss y Perry. Rev Psicol [Internet]. 2012 [citado 25 Feb 2022];



- 15(1):147-161. DOI: <https://doi.org/10.15381/rinvp.v15i1.3674>
19. Raine A. Schizotypal personality: neurodevelopmental and psychosocial trajectories. *Rev Clin Psychol* [Internet]. 2006 [citado 25 Feb 2022]; 2:291-326. DOI: <https://doi.org/10.1146/annurev.clinpsy.2.022305.095318>
20. Montero I, León OG. A guide for naming research studies in Psychology. *Int J Clin Health Psychol* [Internet]. 2007 [citado 25 Feb 2022]; 7(3):847-862. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/337/33770318.pdf>
21. Hernández F, Fernández C, Baptista. Metodología de la investigación. 6ed. [Internet]. México: Mcgraw-HILL/Interamericana Editores; 2014 [citado 25 Feb 2022]. Disponible en: <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>
22. Buelga S, Musitu G, Murgui S. Relaciones entre la reputación social y la agresión relacional en la adolescencia. *IJCHP* [Internet]. 2009 [citado 25 Feb 2022]; 9(1):127-141. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/337/33712020009.pdf>
23. Cuello M, Oros L. Serenity and its relationship to prosocial and aggressive behaviors in Argentinean children. *J Lat Am Stud* [Internet]. 2014 [citado 25 Feb 2022]; 6(1):31-39. DOI: <http://dx.doi.org/10.18085/llas.6.1.r7r784l21q076452>
24. Mikulic IM, Cassullo GL, Crespi MC, Marconi A. Escala de Desesperanza BHS (A. Beck, 1974): estudio de las propiedades psicométricas y baremización de la Adaptación Argentina. *Anua Inv* [Internet]. 2009 [citado 25 Feb 2022]; 16:365-373. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/3691/369139945034.pdf>
25. Montilla JM, Kromrey J. Análisis factorial confirmatorio de la validez del constructo reputación académica de La Universidad de Los Andes. *Rev CBI* [Internet]. 2013 [citado 25 Feb 2022]; 34(3):145-151. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/5075/507550800003.pdf>

**Declaración de conflicto de intereses:**

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

**Contribución de los autores:**

LAG: conceptualización, metodología, análisis formal, supervisión, validación, redacción-borrador original.

VMGM: conceptualización, administración del proyecto, adquisición de fondos, supervisión.

SPBV: curación de datos, recursos, visualización, redacción-revisión y edición.

DVP: Investigación, curación de datos, recursos.

**Financiación:**

Los autores no recibieron financiación para el desarrollo de la presente investigación.

