

**Validación de los instrumentos de investigación, una necesidad en el entorno científico actual**

**Validation of research instruments, a necessity in the current scientific environment**

Juan Leonardo Pacios Dorado<sup>1\*</sup> <http://orcid.org/0000-0003-1539-7904>

Miguel Enrique Barroso Fontanals<sup>2</sup> <https://orcid.org/0000-0003-3291-7457>

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas Santiago de Cuba, Filial de Ciencias Médicas "Julio Trigo López" Palma Soriano, Santiago de Cuba, Cuba.

<sup>2</sup>Universidad de Ciencias Médicas Santiago de Cuba, Facultad de Medicina #1, Santiago de Cuba, Cuba.

**\*Autor para correspondencia:** [jlpd2018@nauta.cu](mailto:jlpd2018@nauta.cu) Teléfono 56832741

**Declaración de autoría:**

**Conceptualización:** Juan Leonardo Pacios Dorado, Miguel Enrique Barroso Fontanals

**Investigación:** Juan Leonardo Pacios Dorado, Miguel Enrique Barroso Fontanals

**Metodología:** Juan Leonardo Pacios Dorado, Miguel Enrique Barroso Fontanals

**Validación:** Juan Leonardo Pacios Dorado, Miguel Enrique Barroso Fontanals

**Redacción - borrador original:** Juan Leonardo Pacios Dorado, Miguel Enrique Barroso Fontanals

**Redacción - revisión y edición:** Juan Leonardo Pacios Dorado, Miguel Enrique Barroso Fontanals

**Declaración de conflicto de intereses:** No existen conflictos de intereses.

Este manuscrito no ha sido publicado total o parcialmente, ni está siendo evaluado por otra revista.

**Estimado Director:**

La validación de los instrumentos de investigación es un proceso fundamental en la metodología científica. Consiste en determinar si un instrumento utilizado para recolectar datos en un estudio es válido y confiable para obtener mediciones precisas y consistentes de las variables que se están investigando. La validación de estos es esencial para garantizar la calidad y la validez de los resultados obtenidos. Este proceso posee diferentes etapas y métodos, que pueden variar según el tipo de instrumento utilizado y el diseño de investigación<sup>1</sup>.

La validación de un instrumento es un proceso iterativo, lo que significa que puede requerir varias etapas de revisión y ajuste antes de que se considere válido y confiable. Además, es importante tener en cuenta que la validación de un instrumento puede tener limitaciones relacionadas con el contexto específico de la investigación y las características de los participantes.

La validación de los instrumentos de investigación es de suma importancia en el entorno científico actual por varias razones, ayuda a garantizar que las mediciones realizadas sean confiables y consistentes, asegura que las mediciones sean precisas y replicables, lo que aumenta la confianza en los resultados y su interpretación, es clave para garantizar la validez de las mediciones ya que asegura que las variables estén siendo evaluadas de manera adecuada y precisa, mejora la calidad de la investigación en general, ayuda a reducir posibles errores y sesgos que podrían afectar la interpretación de los datos y las conclusiones del estudio, permite que los resultados sean comparables dentro de un estudio y entre diferentes estudios, esto es esencial para establecer patrones consistentes, hacer comparaciones entre grupos o poblaciones y generar conocimiento generalizable en el área de investigación y permite que los investigadores pueden respaldar sus hallazgos y conclusiones con fundamentos académicos y científicos sólidos<sup>2</sup>.

En el entorno científico actual, la validación de los instrumentos de investigación es esencial para garantizar la rigurosidad, la replicabilidad, la credibilidad y la calidad en los estudios científicos. Garantiza la precisión y confiabilidad de los resultados obtenidos, lo que contribuye al avance del conocimiento y a la toma de decisiones informadas en diferentes campos. Es una necesidad para respaldar hallazgos confiables y avanzar en la ciencia en general. Dedicar tiempo y recursos a la validación de los instrumentos es una inversión valiosa para asegurar la validez y la solidez de la investigación.

#### Referencias Bibliográficas

1. López Fernández R, Avello Martínez R, Palmero Urquiza D, Sánchez Gálvez S, Quintana Álvarez M. Validación de instrumentos como garantía de la credibilidad en las investigaciones científicas. Rev Cub Med Mil [Internet]. 2019 [citado el 17 de Septiembre del 2023]; 48 (2(Sup)): [aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/390>
2. Nápoles MR, Barrueta N. Metodología para la validación de instrumentos de medición. A3 [Internet]. 2022 [citado el 17 de septiembre de 2023];10(19):33-42. Disponible en: <https://a3manos.isdi.co.cu/index.php/a3manos/article/view/337>