

Aproximación a los distintos tipos de muestreo no probabilístico que existen

An Approach to the Different Types of Nonprobabilistic Sampling

Oswaldo Hernández González^{1*} <https://orcid.org/0000-0001-7230-9996>

¹Universidad de Talca. Chile.

*Autor para la correspondencia: oswaldo.hernandez@utalca.cl

Recibido: 30/03/2020

Aceptado: 08/07/2020

Sr. editor:

En los últimos volúmenes publicados en la revista hay un cúmulo de artículos^(1,2,3,4) que brindan información valiosa sobre distintos temas relacionados con las ciencias médicas. No obstante, es necesario explicitar de manera exhaustiva cómo se llevó a cabo la selección de los participantes en dichos estudios.

Los artículos que motivan la elaboración de esta carta plantean en el apartado dedicado a los métodos que se ha hecho uso de una muestra no probabilística. Este tipo de muestra no puede calcularse mediante la probabilidad y, por lo tanto, no requiere de operaciones estadísticas ni tampoco se pueden generalizar los resultados que se deriven de ella.⁽⁵⁾ Independientemente de esto, en ningún momento los estudios mencionados describen que tipo de variante no probabilística se utilizó.

El muestreo no probabilístico comprende distintas variantes: conveniencia, intencional, por cuota y bola de nieve. Cada método de muestreo tiene sus propias ventajas y limitaciones;⁽⁶⁾ sin embargo, establecer cuál es el más

apropiado depende de los responsables del estudio, puesto que estos procedimientos implican valoraciones subjetivas.^(7,8)

Muestreo no probabilístico

- Muestreo por conveniencia: La muestra se elige de acuerdo con la conveniencia de investigador, le permite elegir de manera arbitraria cuántos participantes puede haber en el estudio.
- Muestreo intencional: La selección de los participantes se realiza mediante expertos que establecen criterios a seguir.
- Selección por cuotas: Se busca establecer subgrupos que de alguna manera constituyan una réplica de la población.
- Bolas de nieve: Los primeros participantes se eligen de manera probabilística o no probabilística, y a su vez, estos mismos van dando pistas de otros participantes que podrían ser incluidos en el estudio.^(9,10)

Para brindar detalles en la selección de la muestra que favorezcan la comprensión de los estudios por parte de los lectores de la revista, los autores debieron indicar qué tipo de muestreo no probabilístico se utilizó en cada caso. Por lo antes mencionado, se recomienda que la utilización correcta del término muestra no probabilística deba ir acompañada del tipo de muestreo que se realizó.

Referencias Bibliográficas

1. Miñan-Tapia A, Torres-Riveros GS, Torres López SE, Huallpa Céspedes EA, Mejía CR. Nivel de conocimientos sobre hepatitis B y factores asociados. Rev cuba med gen integr. 2019 [acceso: 30/03/2020];35(3). Disponible en: <http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/417>
2. Sosa Acosta LA, Carmona Pentón CR, Blanco Barbeito N, Plaín Pazo C, Nuñez López MB, Licea Morales Y. Nivel de información de especialistas y residentes de Medicina General Integral sobre reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en adultos. Rev cuba med gen integr. 2019 [acceso: 30/03/2020];34(4). Disponible en: <http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/998>

3. Cevallos Paredes KA, Castillo Ruiz LE, Santillan Mancero ET. Comportamiento de la lactancia materna exclusiva en madres indígenas. Rev cuba med gen integr. 2019 [acceso: 30/03/2020];35(3). Disponible en: <http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/907>
4. Yera Alós IB, Medrano Allieri YE. Violencia infligida por la pareja. Rev cuba med gen integr. 2018 [acceso: 30/03/2020];34(2). Disponible en: <http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/461>
5. Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la investigación (6a. ed.). México D.F: McGraw-Hill; 2014.
6. Charya AS, Prakash A, Saxena P, Nigam A. Sampling: Why and how of it. Indian Journal of Medical Specialties. 2013 [acceso: 30/03/2020];4(2). Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/256446902_Sampling_Why_and_How_of_it_Anita_S_Acharya_Anupam_Prakash_Pikee_Saxena_Aruna_Nigam
7. Cossio-Bolaños M. Métodos de investigación cuantitativa en ciencias de la educación. Chile: Ediciones Universidad Católica del Maule; 2015.
8. Bisquerra R. Métodos de Investigación educativa: Guía práctica. Barcelona: Ediciones CEAC; 1989.
9. Icart M, Fuentelsaz C, Pulpon A. Elaboración y presentación de un proyecto de investigación. Barcelona: Ediciones Universidad de Barcelona; 2004.
10. Vehovar V, Toepoel V, Steinmetz S. Non-probability sampling. In: Wolf C, Joye D, Smith T W, Fu Y, et al, editors. The Sage handbook of survey methods. Vol 1. 1ed. UK: SAGE Publication Ltd; 2016. p. 329-45.

Conflicto de intereses

El autor declara no tener conflicto de intereses.