

Mapa conceptual “Diseño Experimental”

Concept map “Experiment design”

Dulce K. Alonso-Serna ^a

Abstract:

Based on the research carried out, we need to develop and find answers to our research questions to achieve our objective, so that the research design will be what will support us for the corresponding development, find our appropriate type of research according to the population and to the techniques to use, the design of the investigation will be the fundamental base to support our investigation.

Keywords:

Research, basis, types of research, validity, threats

Resumen:

Con base a la investigación realizada, necesitamos desarrollar y encontrar respuestas a nuestras preguntas de investigación para lograr nuestro objetivo, por lo que el diseño de investigación será lo que nos apoyará para el desarrollo correspondiente, encontrar nuestro tipo de investigación adecuado de acuerdo a la población y a las técnicas a utilizar, el diseño de la investigación será la base fundamental para sustentar nuestra investigación.

Palabras Clave:

Investigación, base, tipos de investigación, validez, amenazas

Introducción

El diseño de la investigación explica cómo se realiza el trabajo objeto de investigación, los parámetros que se establecen y los datos estadísticos usados para evaluar la información recolectada. Mediante este enfoque se describe si es un estudio de investigación exploratorio, descriptivo, correlacional o explicativo¹.

Para el beneficio del uso del diseño de investigación, es necesario plantear nuestras preguntas de forma clara y concisa para poder estudiar de forma adecuada nuestro objeto de estudio, así como definir el enfoque si es cualitativo o cuantitativo y nuestra población a estudiar.

El proceso de investigación está constituido por una serie de partes íntimamente relacionadas. Del conocimiento de su interconexión y de su correcto manejo a lo largo de toda la dinámica del proceso, dependerá la investigación misma².

Como se menciona anteriormente, la investigación es un proceso, es decir será de forma gradual. A partir de la investigación de un concepto, variables o fenómenos probablemente poco investigadas se indagará de forma

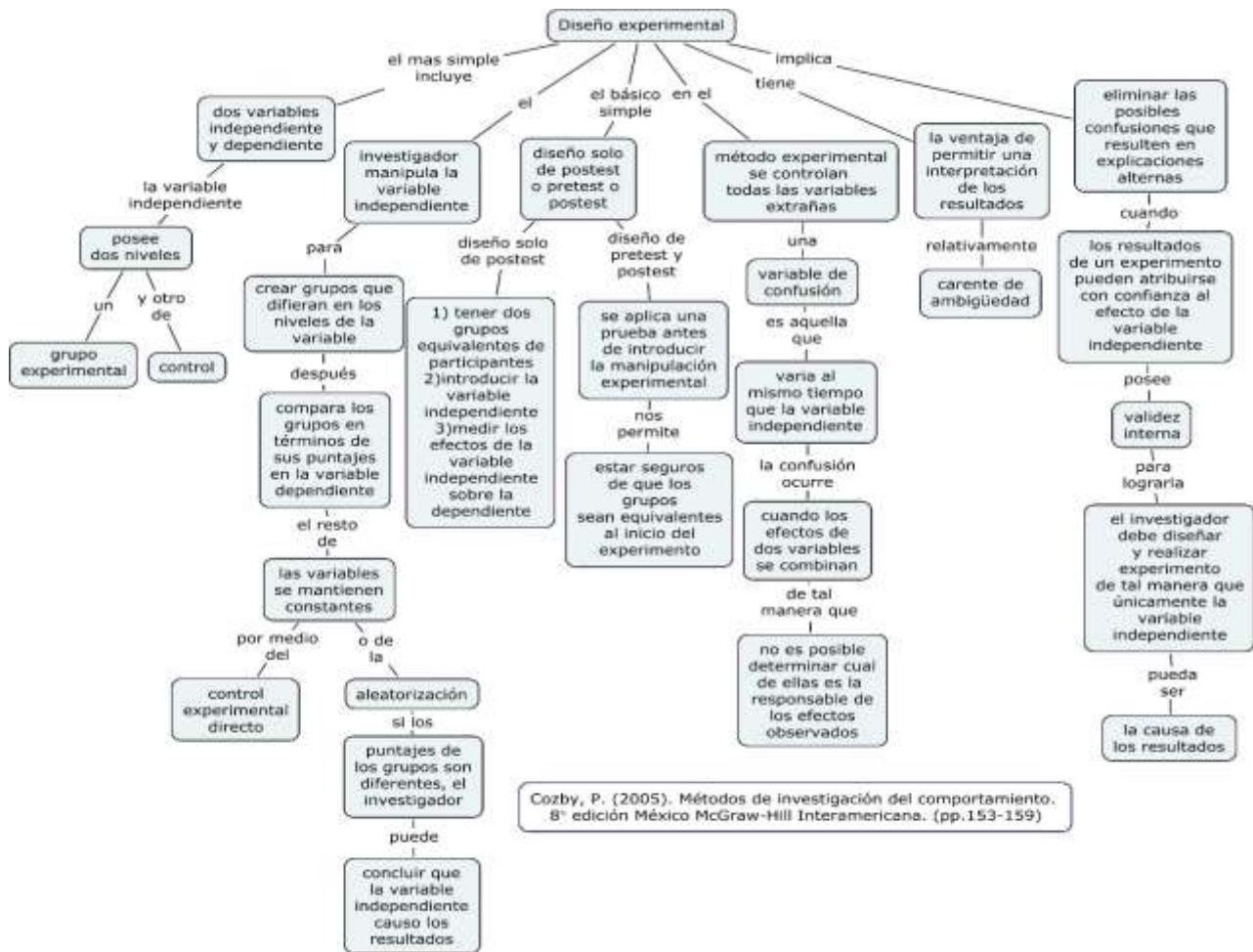
adecuada a través del estudio de sus variables con el diseño de investigación adecuado.

El diseño de la investigación promueve una interesante relación entre el pensamiento abstracto y lo que realmente ocurre, el investigador comienza una serie de hipótesis y cuestionamientos para dar respuesta a ciertas incógnitas, y una vez ejecutada la investigación, las respuestas y/o resultados serán fundamentadas de forma concreta para demostrar su productividad y uso en la vida diaria.

En el mundo científico se entiende que la mayor forma de adquirir conocimientos es mediante la realización de experimentos, esto es, mediante una observación controlada en la que el observador, puede manipular la causa reproduciendo bajo su voluntad la relación causa-efecto que hipotetiza³.

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Preparatoria Ixtlahuaco, <https://orcid.org/0000-0002-1506-2787>,

Email: dulce_alonso@uaeh.edu.mx



Referencias

- [1] Abreu, J. (2012). Hipótesis, método & diseño de investigación (hypothesis, method & research design). Daena: International Journal of Good Conscience, 7(2), 187-197.
- [2] Básico, B., & Guerrero, A. M. G. F. (2004). Metodología de la Investigación.
- [3] Álvarez-Dardet, C., Bolúmar Montrull, F., & Porta Serra, M. (1987). Tipos de estudios. Reference to the Diagnostic Criteria From DSM-5®. American Psychiatric Pub.
- [4] Cozby, P. (2005). Métodos de investigación del comportamiento. 8va edición México McGraw-Hill Interamericana. (pp. 153-159).