

¿Qué son las Hipótesis en la Investigación Cuantitativa?

What is Hypothesis Quantitative Research?

Orquídea Marizú Vera Ibarra^a

Abstract:

The concept map describes the characteristics of the hypothesis, the utility it has in relation to the variables, as well as the types and usefulness of structuring a Quantitative Research Protocol.

According to Williams, (2003), he states that the hypotheses must be formulated as propositions, and that they have a direct relationship with the variables, and which are defined as the subject property of being measurable and observable in the study phenomenon.

According to Sampieri, (2010), who describes that there are different types of hypotheses, with distinctive characteristics that the researcher can establish when designing a quantitative inquiry protocol, among which the following are cited among others: research or work hypothesis, null, alternative, statistics and others that are derived from the characteristics and utility that it offers in the development of the same research.

In conclusion, the researcher is the one who establishes what kind of hypothesis the research process requires, which will allow him to verify the problem statement, by establishing the methodological plan in the data collection required by the Quantitative Research Protocol.

Keywords:

Hypothesis, variable, research, null, alternative, statistics, quantitative

Resumen:

El mapa conceptual describe las características las hipótesis, la utilidad que tiene con relación a las variables, así como los tipos y la utilidad al estructurar un Protocolo de Investigación Cuantitativa.

Según Williams, (2003), refiere que las hipótesis deben formularse a manera de proposiciones, y que tienen relación directa con las variables, y las cuales se definen como la propiedad sujeta de ser medible y observable en el fenómeno de estudio.

De acuerdo con Sampieri, (2010), quien describe que existen diferentes tipos de hipótesis, con características distintivas que el investigador puede establecer al diseñar un protocolo de indagación cuantitativa, entre las que se cita entre otras las siguientes: hipótesis de investigación o de trabajo, nulas, alternativas, estadísticas y otras más que se derivan de las características y utilidad que brinda en el desarrollo de la misma investigación.

En conclusión, el investigador es el que establece que tipo de hipótesis requiere el proceso de investigación, cual le permitirá poder comprobar el planteamiento del problema, al establecer el plan metodológico en la recolección de datos que requiere el Protocolo de Investigación Cuantitativa.

Palabras Clave:

Hipótesis, variable, investigación, nula, alternativa, estadística, cuantitativa

^a Orquídea Marizú Vera Ibarra, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número 4, Email: orquidea_vera1922@uaeh.edu.mx

Introducción

El siguiente diagrama indica la hipótesis en la investigación cuantitativa



Figure 1. Hipótesis

Referencias

[1] Hernández. Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). Metodología de la investigación. México. Mc. Graw Hill.