

HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN.

OBJETIVO ESPECÍFICO: Conocer, comprender y entender los conceptos y aplicaciones de hipótesis, así como su formulación de acuerdo a determinados problemas de investigación.

Puntos a Desarrollar:

3.4 Selección del diseño apropiado de investigación para la hipótesis, objetivos y preguntas de investigación.

3.5 Investigación según el alcance de los objetivos

3.5.1 Descriptiva, exploratoria y explicativa

3.5.2 Experimental, cuasiexperimental y no experimental.

3.4 Selección del diseño apropiado de investigación para la hipótesis, objetivos y preguntas de investigación.

La selección del diseño de una investigación y por tanto la hipótesis, objetivos y preguntas de investigación, están en función del tema o problema de investigación.

A su vez también está en función del campo de conocimiento, sea de las ciencias sociales o naturales.

Es importante que al momento de elaborar el diseño de investigación, se este familiarizado con los tipos y funciones de hipótesis, así como con las variables a usarse ya que estos elementos son los insumos para poder organizar la planeación y que el proceso lleve un orden lógico y sistemático.

3.5 Investigación según el alcance de los objetivos.

Para ello es importante tener los objetivos, tanto generales, como específicos de la investigación a realizarse. Dichos objetivos deben de estar redactados en forma clara y precisa y estar en armonía con las preguntas de investigación, así como con la o las hipótesis planteadas.

Cuando un objetivo es claro, la investigación es entonces un proceso delimitado en tiempo y espacio. Situación que ayuda a que el investigador vea los límites y alcances que su proyecto tiene. El alcance general o global, esta delimitado por el objetivo general y la pregunta de investigación ligada al mismo objetivo.

El objetivo específico delimita aún más el tema o problema de investigación, haciendo de este proceso un campo único de trabajo, pero siempre abierto a cualquier inconsistencia de su proceso mismo, además de que lo enmarca dentro del objetivo general.

3.5.1 Descriptiva, exploratoria y explicativa

Como se ha mencionado, los alcances de la investigación están en relación al tipo de diseño de la misma, éste puede ser de carácter descriptivo, exploratorio o explicativo.

La investigación basada en *objetivos descriptivos*, debe de contemplar una hipótesis de estas características, además de las variables que puedan manejarse en ese nivel. Algunos autores sugieren que antes de poner un objetivo descriptivo, es necesario hacer un objetivo exploratorio.

Los *objetivos exploratorios* son aquellos que intentan tener una aproximación a un tema de investigación, que por sus características es un tema novedoso o poco trabajado, de tal forma que requiere una aproximación de carácter piloto (prueba). Este tipo de investigación tiene también la función de familiarizarse con el tema, deducir posibles hipótesis alternativas y comprobar estrategias o metodologías a utilizarse.

La investigación basada en los *objetivos descriptivos* se tiene el fin de describir y clasificar el hecho, tema, problema o fenómeno a investigar. Su alcance está delimitado solo por el fin de describir el fenómeno, mas no explicarlo.

Por lo consiguiente la investigación de carácter explicativa, tiene como sustento el *objetivo explicativo* que es aquel que busca respuesta a cualquier causa, hecho o problema que trate el proyecto de investigación, sustentándose en la hipótesis de trabajo y en la metodología aplicada.

Asimismo, la investigación puede ser de carácter experimental donde el investigador tiene *el objetivo de experimentar* con variables estrictamente controladas, pero que tiene la cualidad de que es una variable experimental no comprobada. Dicho tipo de investigación está más enfocado en las ciencias naturales, que en las ciencias sociales.

3.5.2 Experimental, cuasiexperimental y no experimental.

Los objetivos también pueden encontrarse definidos en función de la investigación que se va a realizar, así se pueden encontrar tres tipos de experimentos cuyas características principales se encuentran en la figura 1.

Figura 1. Tipos de investigaciones en función de sus objetivos.



En la investigación con *objetivos experimentales*, se conceptualizan como una investigación de amplio alcance, ya que se tiene control de todas las variables.

La investigación con *objetivos cuasiexperimentales* se definen como una investigación de alcance medio, donde los resultados son de corto alcance, pero sirven como un insumo de datos y prueba de variables, para objetivos más amplios en tiempo y espacio.

A su vez, la investigación basada en *objetivos no experimentales*, es una investigación que se hace prácticamente sin manipular de forma deliberada las variables a utilizar, principalmente la variable llamada independiente.

Bibliografía.

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, Pilar (2006) *Metodología de la Investigación*. México: Mc Graw Hill.