



**Nombre de alumnos: Constantino Ballinas Roxana**

**Nombre del profesor: Torres López Alejandra**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Investigación Básica**

**Grado: 3er. Cuatrimestre**

**Grupo: Único**

# La Hipótesis Propuesta

## Concepto de hipótesis

Es una proposición que establece relaciones, entre los hechos; para otros es una posible solución al problema.

Selltiz (1974:53)

"Una hipótesis puede estar basada simplemente en una sospecha, en los resultados de otros estudios y la esperanza de que una relación entre una o más variables se den en el estudio en cuestión".

Otros sustentan que la hipótesis es una relación entre las variables, hay quienes afirman que es un método de comprobación.

Una buena hipótesis tiene como punto de partida el conocimiento del área en la que se desea hacer la investigación.

Si la hipótesis se origina de otros estudios, la investigación estará en un cuerpo de conocimientos ya existentes y probados, por lo que será una contribución que permitirá reforzar ese cuerpo de conocimientos.

## Función de la Hipótesis

Además de ser guías en el proceso de investigación, también pueden servir para indicar que observaciones.

Sirve para establecer la forma en que debe organizarse eficientemente el análisis de los datos.

Puede señalar las relaciones o vínculos existentes entre las variables y cuáles de ellas se deben estudiar.

## Formulación de Hipótesis

Es un planteamiento que elabora el investigador a partir de la observación de una realidad que tiene explicación en una teoría.

Se afirma que ellas representan un punto medio entre la teoría y la realidad.

## Clasificación de la hipótesis

**General:** es cuando trata de responder de forma amplia a las dudas que el investigador tiene acerca de la relación que existe entre las variables.

**Específica:** se deriva de la general, estas tratan de concretizar a la hipótesis general y hace explícitas las orientaciones concebidas para resolver la investigación.

**Estadística:** somete a prueba y expresa a las hipótesis operacionales en forma de ecuaciones matemáticas.

## Requisitos para la elaboración de hipótesis

**Formularse en términos claros:** es decir, emplear palabras precisas que no den lugar a múltiples interpretaciones.

**Tener un referente empírico:** ello hace que pueda ser comprobable. Una hipótesis sin referente empírico se transforma en un juicio de valor al no poder ser comprobable, verificable, carece de validez para la ciencia.

## Evaluación de la Hipótesis

Permite ser comprobada, es decir, establece claramente su referente empírico.

## Dificultades en la Elaboración de la Hipótesis

Un planteamiento poco claro del problema a investigar.

Falta de conocimiento del marco teórico de la investigación como consecuencia de la poca claridad que se tiene del problema que se desea resolver.

Carencia de habilidad para desarrollar y utilizar el referente teórico – conceptual.

# Diseño de la investigación

## Concepto

Se define como los métodos y técnicas elegidos por un investigador para combinarlos de una manera razonablemente lógica para que el problema de la investigación sea manejado de manera eficiente.

Es una guía sobre "cómo" llevar a cabo la investigación utilizando una metodología particular.

Cada investigador tiene una lista de preguntas que necesitan ser evaluadas.

El bosquejo de cómo debe llevarse a cabo la investigación puede prepararse utilizando el diseño de investigación.

## ¿Para qué realizar un diseño de investigación?

Para explicar el tipo de investigación (investigación experimental, encuestas, investigación correlacional, semi-experimental) y también su subtipo (diseño experimental, problema de investigación, estudio de caso descriptivo).

## Etapas

Recolección.

Medición.

Análisis de datos.

## Elementos

Declaración del propósito preciso del diseño de la investigación.

Técnicas a implementar para la recolección de datos para la investigación.

Método aplicado para el análisis de los datos recolectados.

Tipo de metodología de investigación.

Objeciones probables para la investigación.

Entornos para el estudio de investigación.

Cronología.

Medición del análisis.

## Características

**Neutralidad:** Los resultados proyectados en el diseño deben estar libres de sesgos y ser neutrales.

**Fiabilidad:** Si se lleva a cabo una investigación de manera regular, el investigador involucrado espera que se calculen resultados similares cada vez.

**Validez:** Ayuda al investigador a medir los resultados de acuerdo con el objetivo de la investigación y nada más.

**Generalización:** El resultado del diseño de investigación debe ser aplicable a una población y no sólo a una muestra restringida.

## Tipos de diseño

**Cualitativo:** Se lleva a cabo en los casos en que se establece una relación entre los datos recopilados y la observación sobre la base de cálculos matemáticos.

**Cuantitativa:** Se lleva a cabo en los casos en los que es importante que un investigador tenga conclusiones estadísticas para recopilar información procesable.

## División

**Diseño de Investigación descriptivo:** En un diseño de investigación descriptivo, un investigador sólo está interesado en describir la situación o caso bajo su estudio de investigación.

**Diseño de Investigación experimental:** Se utiliza para establecer una relación entre la causa y el efecto de una situación.

**Diseño de investigación correlacional:** Es una técnica de diseño de investigación no experimental que ayuda a los investigadores a establecer una relación entre dos variables estrechamente relacionadas.

**Diseño de investigación diagnóstica:** En este método de diseño de investigación se evalúan los elementos que contribuyen a una situación problemática. Partes (Inicio del problema. Diagnóstico. Solución.)

**Diseño de investigación explicativa:** Aquí las ideas y pensamientos del investigador son clave, ya que dependen principalmente de su inclinación personal sobre un tema en particular.