



**Nombre de la alumna: Angélica Figueroa García**

**Nombre del profesor: Alejandro de Jesús Méndez**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Metodología de la investigación**

**Grado: 2do Cuatrimestre**

**Grupo: Único**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de febrero del 2022.

# Elaboración de hipótesis

## ¿Qué son las hipótesis?

- Son las guías de una investigación o estudio e indican lo que tratamos de probar
- Explicaciones tentativas del fenómeno investigado

## Función y formulación

- No en todas las investigaciones cuantitativas se plantean hipótesis formular o no hipótesis depende de un factor esencial: el alcance inicial del estudio
- Las investigaciones cuantitativas que formulan hipótesis
  - Son aquellas cuyo planteamiento define que su alcance será correlacional o explicativo
- Formulación de hipótesis en estudios cuantitativos con diferentes alcances
  - Exploratorio: No se formulan hipótesis.
  - Descriptivo: Sólo se formulan hipótesis cuando se pronostica un hecho o dato.
  - Correlacional: Se formulan hipótesis correlacionales.
  - Explicativo: Se formulan hipótesis causales
  - Las hipótesis no necesariamente son verdaderas, pueden o no serlo, y pueden o no comprobarse con datos
- Características de una hipótesis
  - 1. La hipótesis debe referirse a una situación "real"
  - 2. Las variables o términos de la hipótesis deben ser comprensibles, precisos y lo más concretos que sea posible.
  - 3. La relación entre variables propuesta por una hipótesis debe ser clara y verosímil (lógica).
  - 4. Los términos o variables de la hipótesis deben ser observables y medibles
  - 5. Las hipótesis deben estar relacionadas con técnicas disponibles para probarlas

## Variables e indicadores

- Para determinar el tipo de variables por sus relaciones
  - Condiciones necesarias
  - Condiciones suficientes
  - Condiciones contribuyentes
  - Condiciones contingentes
- Determinar las siguientes variables, según su interrelación
  - Variable independiente
  - Variable dependiente
  - Variable interviniente o alterna
- Tipos de hipótesis
  - a) Hipótesis de Investigación
    - a1) Hipótesis Descriptiva
    - a2) Hipótesis Correlacional
    - a3) Hipótesis de Causalidad
  - b) Hipótesis de Nulidad
    - c) Hipótesis Estadísticas
      - c1) Estadísticas de Estimación
      - c2) Estadísticas de Correlación

# Diseño de investigación

## Tipos de diseño

En la literatura sobre la investigación cuantitativa es posible encontrar diferentes clasificaciones de los diseños

## Diseño experimental

El término experimento tiene al menos dos acepciones, una general y otra particular

Se lleva a cabo un experimento para analizar si una o más variables independientes afectan a una o más variables dependientes y por qué

# Diseño de investigación

## Diseño no experimental

Lo que hacemos en la investigación no experimental es observar fenómenos tal como se dan en su contexto natural, para analizarlos

### Tipos de diseños no experimentales

- a) Analizar cuál es el nivel o modalidad de una o diversas variables en un momento dado.
- b) Evaluar una situación, comunidad, evento, fenómeno o contexto en un punto del tiempo.
- c) Determinar o ubicar cuál es la relación entre un conjunto de variables en un momento.

### Investigación transeccional o transversal

- Recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único
- Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado
- 1. Medir las percepciones y actitudes de mujeres jóvenes
- 2. Evaluar el estado de los edificios de un barrio o una colonia, después de un terremoto.
- 3. Analizar el efecto que sobre la estabilidad emocional de un grupo
- 4. El estudio de Lee y Guerin

### Diseños transeccionales exploratorios

- El propósito de los diseños transeccionales exploratorios es comenzar a conocer una variable o un conjunto de variables, una comunidad, un contexto, un evento, una situación
- Al explorar la situación logran formarse una idea del problema que les interesa y sus resultados son exclusivamente válidos para el tiempo y lugar en que efectuaron su estudio

### Diseños transeccionales descriptivos

Los diseños transeccionales descriptivos tienen como objetivo indagar la incidencia de las modalidades o niveles de una o más variables en una población

### Diseños transeccionales correlacionales-causales

Los diseños correlacionales-causales pueden limitarse a establecer relaciones entre variables sin precisar sentido de causalidad o pretender analizar relaciones causales

### Investigación longitudinal o evolutiva

Recolectan datos en diferentes momentos o periodos para hacer inferencias respecto al cambio, sus determinantes y consecuencias

### Diseños longitudinales de tendencia

Los diseños de tendencia son aquellos que analizan cambios al paso del tiempo en categorías, conceptos, variables o sus relaciones de alguna población en general

### Diseños longitudinales de evolución de grupo

Diseños de evolución de grupo se examinan cambios a través del tiempo en subpoblaciones o grupos específicos