

**PROGRAMA:**

MAD – MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN

**ASIGNATURA:**

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN

**ACTIVIDAD:**

CUADRO SINOPTICO.

UNIDAD III Y IV.- ELABORACIÓN DE UNA HIPÓTESIS Y DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN.

**ALUMNO:**

LIC. CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ MUÑOZ.

**GRUPO:**

MAD01SSC1021-A

**EMPLEO:**

AUXILIAR DE MERCADOTECNIA EN UNA UNIVERSIDAD.

Fecha de inicio: lunes, 07 de febrero de 2021.  
Fecha de cierre: sábado, 12 de febrero de 2021.

### UNIDAD III.- ELABORACION DE HIPOTESIS.

Las hipótesis son las guías de una investigación o estudio, indican lo que tratamos de probar y se definen como explicaciones tentativas del fenómeno investigado.

#### ¿Que significa?

Se considera una hipótesis aquella o aquellas guías específicas de lo que se está investigando, aquello que el investigador está buscando y que será el nuevo conocimiento o también todo aquello que una vez concluido se podrá probar.

#### ¿Cuándo se formulan?

Alcance del estudio  
Formulación de hipótesis

- 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

#### Características

- Las hipótesis surjan del planteamiento del problema y del marco teórico.
- Deben referirse a una situación real.
- Deben ser lógicas y acorde a los fenómenos conocidos.
- Las expresiones de hipótesis deben ser libres de valores propios.
- Cada una de sus variables debe ser precisa, entendible y estar suficientemente explicada

#### Tipos de variables

- **Variable independiente:** variable cuyos cambios de valor se presume que son causa de variaciones en los valores de otra variable llamada dependiente.
- **Variable dependiente:** cuando se presume que sus valores son cambiados por el cambio de una variable independiente
- **Variable interviniente o alterna:** se da cuando se supone que en una relación entre variables se interpone otra la cual afecta la relación entre las variables.

#### Tipos de hipótesis

1. **Hipótesis de Investigación:** Es el tipo de hipótesis al que nos hemos referido anteriormente y se le define como una aseveración, conjetura o proposición sobre las probables relaciones entre dos o más variables.

2. **Hipótesis de Nulidad:** Este tipo de hipótesis expresa la ausencia de relación, diferencia, causalidad, etc. entre dos o más variables.

3. **Hipótesis Estadísticas:** Una hipótesis estadística expresa en términos o símbolos estadísticos los anteriores tipos de hipótesis. S

- **Hipótesis Descriptiva:** La hipótesis descriptiva como su nombre lo indica describe una situación relacional entre las variables que se someten a estudio.
- **Hipótesis Correlacional:** La palabra correlación es un término estadístico que expresa una posible asociación o relación entre dos o más variables
- **Hipótesis de Causalidad:** Las hipótesis de causalidad se formulan para investigaciones experimentales

- **Estadísticas de Estimación:** Diseñadas para evaluar la suposición respecto al valor de alguna característica de una muestra de individuos o unidades de análisis.
- **Estadísticas de Correlación:** Traduce o transforma una situación de correlación entre dos o más variables a la simbología estadística propia de las pruebas estadísticas de correlación.
- **Estadísticas de la Diferencia de Medias u otros Valores:** En este tipo de hipótesis se compara una estadística entre dos o más grupos.

**UNIDAD IV.-  
DISEÑO DE  
INVESTIGACIÓN**

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.

**¿Que significa?**

Es la fase donde el investigador busca diseñar la manera en que comprobará su idea o hipótesis. Se formulará un plan en el que se espera obtener la información, datos o respuestas que contesten el problema de la investigación.

**Tipos**

- **Diseño experimental**

El diseño de la investigación experimental se utiliza para establecer una relación entre la causa y el efecto de una situación. Es un diseño de investigación donde se observa el efecto causado por la variable independiente sobre la variable dependiente.

- **Diseño no experimental**

Es la investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Es decir, se trata de estudios en los que no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables.

- **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.

- **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.

- **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 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 panel**

Los diseños panel son similares a las dos clases de diseños vistas anteriormente, sólo que los mismos casos o participantes son medidos u observados en todos los tiempos o momentos.



## Referencias.

- Sampieri R. (2014). Metodología de la investigación. Ciudad de México. Edit. Mcgraw-Hill. <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- <https://www.euston96.com/hipotesis/>
- <https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/prepa4/n1/m9.html>
- <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/a2d9997d31848995a5d285031cfaac82.pdf>