



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**E.L.N GUADALUPE FLORES ZAVALA**

**ING. JUAN J. GUZMÁN**

**SEMINARIO DE TESIS**

**MAPA CONCEPTUAL UNIDAD III**

**OCTAVO CUATRIMESTRE**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**LIC.NUTRICIÓN**

**TAPACHULA CHIAPAS A 28 DE FEBRERO DEL 2021**

# EL DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

## METODO INDUCTIVO Y DEDUCTIVO

Son métodos de investigación lleven a la obtención de resultados confiables y veraces.

### INDUCTIVO

Es el razonamiento que logra el conocimiento que va de lo particular a lo general

Es necesario observar y comparar todos los casos posibles del fenómeno que se observa para la seguridad de tener una conclusión confiable.

Es usado en ciencias sociales, físicas y química para que el investigador compare entre sí y busque los elementos que se repiten en el fenómeno observado, determine la causa del problema de investigación

**DEDUCTIVO:** Es el conocimiento que se obtiene de general a lo particular, a partir de generalizaciones, como leyes o premisas.

Un ejemplo es el siguiente: Todos los hombres son mortales. (Premisa mayor)  
Daniel es hombre. (Premisa menor)  
Entonces, Daniel es mortal. (Conclusión)

Es Utilizado por las ciencias formales para este tipo de ciencias es un modo de razonamiento eficaz

Es parte de la metodología que define el tipo de investigación y método o técnicas utilizados en la recolección de la información

## EL METODO DE INVESTIGACIÓN

Adquiere un entendimiento preciso como forma de conocimiento que busca representar la realidad de manera adecuada, fiable, veraz u objetiva.

### METODO

Es la vía o camino para llegar a una meta o la actividad ordenada para un fin.

### CIENTIFICO

Es el conjunto de reglas que orientan el proceso para llevar a cabo una investigación.

### CARACTERISTICAS

Debe ser racional, exacto, verificable y busca conscientemente la verdad para ser fiable

El método científico es sistemático porque no le interesa informaciones inconexas, sino un sistema de ideas interconectadas lógicamente entre sí.

El método científico es exacto porque siempre busca la claridad y precisión de su proceso de trabajo.

Es autodefinido porque pretende llegar a conocimientos verdaderos, y con frecuencia los alcanza, reconoce la falibilidad de sus procedimientos.

El método científico es verificable donde se propone conocer el mundo a través de tesis verificables por algún procedimiento

Una de las formas de aplicar este método es a través de la encuesta, la cual tiene como función recabar datos.

## METODO CUALITATIVO

Busca descubrir o generar teorías con profundidad y sus análisis no son traducidos a términos matemáticos y se concentra en el estudio de grupos pequeños

una de las técnicas de análisis es el cruce de distintas fuentes de información, sobre un mismo fenómeno.

Los estudios frecuentes es la conducta de diferentes, el entorno donde se genera algún fenómeno social y el análisis de los símbolos sociales

No buscan datos estadísticos y los objetivos principales se encuentran en describir, comprender, interpretar y explicar un fenómeno social.

### CUANTITATIVO

Se orientan más directamente a verificar y comprobar teorías por medio de muestras representativas.

Los métodos cuantitativos mediante el uso de técnicas que sirven para contar, medir y realizar experimentos

Busca la obtención de datos precisos, sólidos, repetibles y trabaja con nociones métricas, como las correlaciones en escala numérica.