

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



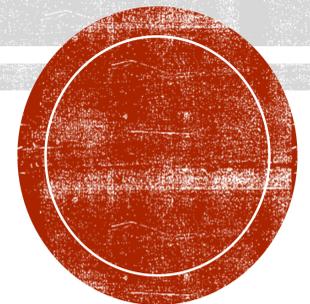
**Nombre del alumno: Diego Quiñones García**

**Nombre del profesor: Ing. Juan Jesús Guzmán Agustín**

**Nombre del trabajo: Diseño de la investigación, método, metodología y técnicas de investigación/Mapa Conceptual**

**Materia: Seminario de tesis**

**Cuatrimestre: 8°**



**TAPACHULA CHIAPAS, 25 DE FEBRERO DEL 2021**

# METODO DE INVESTIGACION

## QUE ES

concepto genérico de método adquiere un sentido muy precioso cuando está referido a la investigación científica que, conscientemente, se propone como meta la obtención de conocimiento científico, es decir, una forma de conocimiento que busca representar la realidad de manera adecuada, fiable, veraz u objetiva.

## CARACTERISTICAS

Se detectan signos relacionados con los trastornos nutricios que no pueden identificarse con ningún otro indicador de la evaluación del estado de nutrición, ya que se refieren al análisis de los cambios relacionados con una nutrición deficiente y que pueden verse o sentirse en la piel, el cabello, los ojos y las mucosas, o bien en los órganos más cercanos a la superficie del cuerpo

## TECNICAS DE EXPLORACION

- Inspección
- Palpación, la cual tiene dos tipos; superficial, profunda
- Percusion
- Auscultación

## ELEMENTOS O CARACTERISTICAS

- Examen general
- Signos vitales
- Dimensiones físicas y composición corporal
- Identificación de signos

# METODO CIENTIFICO

## ES

Conjunto de reglas y procedimientos que orientan el proceso para llevar a cabo una investigación

## DEBE SER

- Racional
- Sistemático
- Exacto
- Verificable
- Falible

# INDUCTIVO / DEDUCTIVO

Los métodos de investigación pueden llevarnos a la obtención de resultados confiables y veraces

Es el razonamiento por el cual se logra el conocimiento que va de lo particular a lo general. Bacon sugirió que este método era el adecuado; propuso que era necesario realizar inducciones graduales y progresivas. Es decir, a partir de las observaciones particulares se propone generalizaciones, siempre y cuando se tenga un número considerablemente grande de observaciones con las cuales podamos comparar y respaldar nuestra investigación

## SE USA EN

Usado en las ciencias sociales, y el investigador compara entre sí varios casos para buscar los elementos que se repiten en el fenómeno observado, y así determinar la causa o causas del problema de investigación. **En la física, en la química y biología, debe ser utilizado también este método**

# EL DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN, MÉTODO, METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

## METODO

### QUE ES

Es un vocablo de origen griego que se compone de las raíces etimológicas, meta, sitio al que se pretende llegar, odos, que significa camino o vía. Este es el concepto genérico del concepto aplicable a cualquier actividad humana

### DISEÑO DE INVESTIGACION

Es la parte de la metodología en la que se define el tipo de investigación, su alcance y método, así como las técnicas e instrumentos utilizados en la recolección de la información del fenómeno de estudio, así como las unidades de análisis

## CUALES

El conocimiento se obtiene de lo general a lo particular. La deducción se lleva a cabo aplicando las reglas de inferencia, así las conclusiones que se obtiene a través de este razonamiento se refieren a casos particulares, una vez que estos casos forman parte o cumplen con las características de otros casos involucrados

## CARACTERISTICAS

El método deductivo es donde el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular, a partir de generalizaciones, como leyes o premisas; las conclusiones las obtenemos de las inferencias sobre cada caso particular. **Este Método es utilizado principalmente por las ciencias formales;** para este tipo de ciencias es un modo de razonamiento eficaz.

# CUALITATIVO O CUANTITATIVO

Tiene su origen en los trabajos de antropología social y sociología, postula una concepción que pone énfasis en los fenómenos y que está orientada al proceso. Busca descubrir o generar teorías. Pone énfasis en la profundidad y sus análisis no necesariamente son traducidos a términos matemáticos. Defiende el uso de métodos cualitativos con el de técnicas de comprensión personal, de sentido común y de introspección.

## CARACTERISTICAS

- Se concentra en el estudio de grupos pequeños
- Se producen datos descriptivos e interpretativos
- Estos métodos no buscan datos estadísticos, pues lo que se refiere es la calidad y no la cantidad, y los objetivos principales se encuentra en: **describir, comprender, interpretar y explicar un fenómeno social.**

Se orientan más directamente a la tarea de verificar y comprobar teorías por medio de muestras representativas. Defiende el uso de los métodos cuantitativos, con el uso de técnicas que sirven para contar, medir y realizar experimentos, la finalidad de la investigación es la verificación, y busca la obtención de datos precisos, sólidos y repetibles.

## CARACTERISTICAS

Los datos que se producen y que se quieren interpretar son cuantificables, es decir, se pueden contar y medir. En esta investigación se trabaja con nociones métricas, como las correlaciones en escala numérica,

## CIENCIAS

**Ciencias sociales:** tasa de natalidad, cantidad de personas que migran cada año hacia otros países, grado de analfabetismo, etc.  
**Ciencias naturales:** intensidad de un movimiento telúrico, aceleración de un cuerpo al caer, entre otros.

