

El Método Científico

El proceso de investigación

Es un medio simple de efectividad al localizar la información para un proyecto de investigación, sea esta documental, una presentación oral.

7 pasos resumen un simple y efectivo proceso para conducir una búsqueda documental, una presentación, u otro proyecto que requiera localizar información relacionada con un tema.

1 Elegir tema. 2 encontrar información. 3 referir tema. 4 localizar y seleccionar material. 5 evaluar la relevancia del material. 6 tomar notas. 7 construir proyecto.

Concepto e importancia

Es un proceso a través del cual se establecen relaciones entre hechos para llegar a la comprobación de algo.

La importancia del método científico tiene que ver con su carácter sistemático conformado por etapas que permiten la observación, medición, formulación de preguntas, análisis, hipótesis y experimentación.

El método científico es preciso, crítico, objetivo, racional, comunicable y ayuda a diferenciar una teoría falsa de una real.

Tema y origen de una investigación

Toda investigación tiene su origen en una idea la cual puede proceder de teorías, lectura de materiales escritos, experiencias individuales, observación de hechos, etc. Puede surgir en cualquier situación o circunstancia y en la mayoría de los casos, requiere de análisis cuidadoso para darle precisión, claridad y estructura.

Estructura

- +El Tema de Investigación.
- +El Problema de Investigación.
- +El Planteamiento del Problema.
- +Los propósitos de la Investigación.
- +La Justificación del Problema.
- +La Declaración o Formulación del Problema.
- +Limitaciones y Delimitaciones.
- +Supuestos y Definición de Términos.

Tipos de investigación

Significa llevar a cabo diferentes acciones o estrategias con el fin de descubrir algo.

1-investigación pura o teórica. 2-investigación aplicada. 3-investigación exploratoria. 4-descriptiva. 5-explicativa. 6-cualitativa. 7-cuantitativa. 8-investigación experimental. 9-cuasi-experimental. 10-no experimental. 11-de método deductivo. 12-de método inductivo. 13-de método hipotético-deductivo. 14-longitudinal. 15-transversal.

Proceso general de investigación

Entre los métodos generales que apoyan a la investigación científica se encuentran los siguientes:

- Método inductivo.
- Método deductivo.
- Método analítico.
- Método sintético.



Nombre de alumna: Zabdi Amisadai Romero Velázquez.

Docente: Manuela Jiménez Nery.

Proyecto: mapa conceptual “Unidad 1. El método científico.

Materia: investigación básica.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: tercer cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas a 8 de mayo 2020



http://biblioteca.itson.mx/dac/sl/descargas/proceso_investigacion.pdf

<https://www.lifeder.com/importancia-metodo-cientifico/>

<http://tgrajales.net/investorigen.pdf>

<https://psicologiaymente.com/miscelanea/tipos-de-investigacion>

http://www.aliat.org.mx/BibliotecasDigitales/Axiologicas/Metodologia_de_la_investigacion.pdf