



Universidad del Sureste Escuela de Medicina



Cuadro sinptico investigacion cientifica

MATERIA

SEMINARIO DE TESIS

DOCENTE:

LIC. Gladis Adilene Hernandez

PRESENTA

GONZALEZ REQUENA NYMSSI MICHELL

Comitán de Domínguez, Chiapas a 19 de febrero del 2022

La investigación científica

Investigación científica

Es un proceso que, mediante la aplicación del método científico, procura obtener información relevante y fidedigna, para entender, verificar, corregir o aplicar el conocimiento.

Aspectos generales

- **Parte del proceso** nos indica cómo realizar una investigación dado un problema a investigar
- **Parte formal** es más mecánica: hace relación a la forma como debemos presentar el resultado del proceso seguido en la investigación

¿Qué es?

J.W. Best

Proceso más formal, sistemático e intensivo de llevar a cabo el método científico del análisis.

Webster's International Dictionary

indagación o examen cuidadoso o crítico en la búsqueda de hechos o principios; una diligente pesquisa para averiguar algo".

Ander Egg

es un procedimiento reflexivo, sistemático, controlado y crítico, que permite descubrir nuevos hechos o datos, relaciones o leyes, en cualquier campo del conocimiento humano".

Diccionario de Educación

"La investigación cuidadosa e imparcial de un problema, basada en lo posible en hechos demostrables, que implica distinciones matizadas, interpretaciones y por lo común ciertas generalizaciones "

Ver en la realidad, lo que otros no han visto

Proceso de investigación

1. Elección del tema → Planteamiento
2. Objetivos → Específicos, Generales
3. Delimitación del tema → Recursos, Alcance y límites
4. Planteamiento del problema → Formulación, Elementos, Descripción
5. Marco teórico → Variables, Hipótesis, Definición
6. Metodología → Antecedente
7. Informe → Procesamiento de datos, Recolección de datos, Población y muestra

La investigación científica

Característica de la investigación

- Recoge conocimientos o datos de fuentes primarias y los sistematiza para el logro de nuevos conocimientos.
- La característica fundamental de la investigación es el descubrimiento de principios generales.
- La investigación debe ser objetiva.
- Una vez sistematizados los datos son registrados y expresados mediante un informe o documento de investigación

El investigador debe

- Planear cuidadosamente una metodología.
- Recoger, registrar y analizar los datos obtenidos.
- De no existir estos instrumentos, debe crearlos.

Formas de investigación

Pura

Se apoya dentro de un contexto teórico y su propósito fundamental es el de desarrollar teoría mediante el descubrimiento de amplias generalizaciones o principios.

Aplicada

Se le denomina también activa o dinámica, y se encuentra íntimamente ligada a la anterior, ya que depende de sus descubrimientos y aportes teóricos.

Tipos de investigación

Historica

Describe lo que era

Descriptiva

Interpreta lo que es

Experimental

Describe lo que sera