



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina
Campus Comitán, facultad de medicina**

**CUADRO SINÓPTICO: LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

Alumno:

Andrés Alonso Cancino García

Semestre:

8vo Semestre y Grupo "B".

Materia:

Seminario De Tesis.

Docente:

Lic. Gladis Adilene Hernández López.

Fecha y lugar:

Comitán de Domínguez, Chiapas
18 de Febrero de 2022.

LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Definición

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

Dos aspectos más generales

- ❑ **Parte formal:** pasos a seguir para lograr la aplicación de las etapas del método científico.
- ❑ **Parte del proceso:** el informe final de la investigación.

INVESTIGACIÓN

¿Qué es?

- ❑ El proceso más formal, sistemático e intensivo de llevar a cabo el método científico del análisis.
- ❑ Es una indagación prolongada, intensiva e intencionada.
- ❑ Es un procedimiento reflexivo, sistemático, controlado y crítico, para descubrir nuevos hechos o datos, relaciones o leyes, en cualquier campo del conocimiento.
- ❑ Es la base fundamental de las ciencias, parte de la realidad, investiga esa realidad, la analiza, formula hipótesis y fundamenta nuevas teorías.

Esquema del proceso de la investigación

- 1) Elección de tema
- 2) Objetivos
- 3) Delimitación del tema
- 4) Problema/planteamiento
- 5) Marco teórico
- 6) Metodología
- 7) Informe

1. Planteamiento.
2. Generales y específicos.
3. Alcance, límites y recursos.
4. Descripción, elementos y formulación.
5. Antecedentes, definición de términos, hipótesis y variables.
6. Población y muestra, recolección de datos y procesamiento de datos.
 - 6.1. Codificación y tabulación.
7. Conclusiones.

Característica fundamental de la investigación

Es el descubrimiento de principios generales.

El investigador debe:

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

❑ Por lo tanto la investigación debe ser:

- ❑ Debe ser objetiva.
- ❑ Busca únicamente aquellos datos que le confirmen la hipótesis.
- ❑ control crítico de los datos recogidos y los procedimientos empleados

BIBLIOGRAFÍA

Unidad 2. (18/02/2022). La investigación científica. Recuperado de <https://plataformaeducativauds.com.mx/alSelRecurso.php>

Metodología formal de la investigación científica, Editorial Comex. S.A., Mario Tamayo y Tamayo.

Ibid., p. 20.

Best, J.W. Como investigar en educación. p. 7.

Webster's, citado por Whitney, Elementos de investigación, p. 19.