



CUADRO SINÓPTICO INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Humana

SEMINARIO DE TESIS

MTRA. GLADIS ADILENE HERNÁNDEZ LÓPEZ

PRESENTA: Romina Coronado Arguello

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD: 8vo semestre, grupo B

BIBLIOGRAFÍA: Recuperado de

http://ual.dyndns.org/biblioteca/metodologia_investigacion/pdf/unidad_02.pdf

Tamayo, M. (2004). *El proceso de la investigación científica*. Editorial Limusa.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 19 de febrero del 2022

Investigación científica

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

Parte del proceso

Nos indica cómo realizar una investigación dado un problema a investigar; es decir, qué pasos debemos seguir para lograr la aplicación de las etapas del método científico a una determinada investigación.

Parte formal

Hace relación a la forma como debemos presentar el resultado del proceso seguido en la investigación, lo que comúnmente llamamos el informe final de la investigación.

Definiciones

Según J. W. Best proceso más formal, sistemático e intensivo de llevara cabo el método científico del análisis

Según el Webster's International Dictionary -es una indagación o examen cuidadoso o crítico en la búsqueda de hechos o principios; una diligente pesquisa para averiguar algo"

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

Características

La investigación, por ser sistemática, genera procedimientos, presenta resultados y debe llegar a conclusiones, ya que la sola recopilación de datos o hechos y aun su tabulación no son investigación, sólo forman parte importante de ella.

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.

El investigador debe:

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

La investigación debe ser objetiva, es decir, elimina en el investigador preferencias y sentimientos personales, y se resiste a buscar únicamente aquellos datos que le confirmen su hipótesis

Una vez sistematizados los datos son registrados y expresados mediante un informe o documento de investigación, en el cual se indican la metodología utilizada y los procedimientos empleados para llegar a las conclusiones presentadas

Formas e investigación

Se le da también el nombre de básica o fundamental, se apoya dentro de un contexto teórico y su propósito fundamental es el de desarrollar teoría mediante el descubrimiento de amplias generalizaciones o principios.

La investigación fundamental es un proceso formal y sistemático de coordinar el método científico de análisis y generalización con las fases deductivas e inductivas del razonamiento.

A la investigación aplicada se le denomina también activa o dinámica, y se encuentra íntimamente ligada a la anterior

Formas e investigación

La investigación histórica trata de la experiencia pasada; se aplica no sólo a la historia sino también a las ciencias de la naturaleza, al derecho, la medicina o cualquier otra disciplina científica.

La investigación descriptiva Comprende la descripción, registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual, y la composición o procesos de los fenómenos

Investigación experimental se presenta mediante la manipulación de una variable experimental no comprobada, en condiciones rigurosamente controladas