



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Keila Elizabeth Velasco Briceño

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano

Nombre del trabajo: Conceptos del libro de Mario Tamayo

Materia: Seminario de tesis

Grado: 8 Cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de Abril del 2022.

CONCEPTOS SEGUN MARIO TAMAYO

► El conocimiento científico:

Conocer es una actividad por medio de la cual el hombre adquiere certeza de la realidad y que se manifiesta como un conjunto de representaciones sobre la cual tenemos certeza de que son verdaderas.

► La epistemología:

Representa el conocimiento como el producto de la interacción del hombre con su medio, conocimiento que implica un proceso crítico mediante el cual el hombre va organizando el saber hasta llegar a sistematizarlo como el caso del conocimiento científico.

► Método Científico:

Es un procedimiento para descubrir las condiciones en que se representan sucesos específicos, caracterizados generalmente por ser tentativo, verificable, de razonamiento riguroso y observación empírica.

► La hipótesis:

Es una proposición que puede ser puesta a prueba para determinar su veridez, siempre lleva a una prueba empírica es una pregunta formulada de tal modo que se puede prever una respuesta de alguna especie.

► Verificación empírica:

Se vale de la verificación empírica para formular respuestas a los problemas planteados y para apoyar sus propias afirmaciones.

► 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.

► Investigación histórica:

Trata de la experiencia pasada, se aplica no sólo a la historia si no también a las ciencias de la naturaleza, al derecho, la medicina o cualquier otra disciplina científica.

► 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, con el fin de describir de qué modo o por qué causa se produce una situación o acontecimiento particular.

► Investigación cuantitativa:

Se caracteriza por la utilización de un diseño flexible para enfrentar la realidad y las poblaciones objeto de estudio en cualquiera de sus alternativas.

► Proyecto:

Significa el pensamiento o el diseño de hacer algo, la delegación que se hace de algo, anotando todos los elementos que deben concurrir para su logro, la planeación y organización previas de todas tareas y actividades necesarias para alcanzar algo.

► Diseño:

Es la estructura a seguir en una investigación, ejerciendo el control de la misma a fin de encontrar resultados confiables y su relación con los interrogantes contenidos de los supuestos e hipótesis / problema.

Es un planteamiento de una serie de actividades sucesivas y organizadas que pueden adaptarse a las particularidades de cada investigación y que nos indican los pasos y pruebas a efectuar y las técnicas a utilizar para recolectar y analizar los datos.

► Universo:

Es cuando para un estudio se toma la totalidad de la población y por ello, no es necesario realizar un muestreo para el estudio o investigación que se proyecta, cuando esto ocurre se dice que se ha investigado en universo, no todas las investigaciones se pueden hacer a partir de un universo.

► Muestra:

Se define a partir de la población cuantificada para una investigación se determina la muestra, cuando no es posible medir cada una de las entidades de la población, esta muestra se considera, es representativa de la población.

► Muestreo:

Es un instrumento de gran validez en la investigación, con el cual el investigador selecciona las unidades representativas a partir de las cuales obtendrá datos que permitirá extraer inferencias acerca de la población sobre la cual se investiga.

Fuente de información:

El proceso de la investigación científica. Mario Tamayo. Recuperado el 02/04/2022. PDF.