

ALUMNO: ULISES ADOMAITIS MORALES ZUÑIGA.

CARRERA: MAESTRIA EN EDUCACION CON COMPETENCIAS PROFESIONALES.

MATERIA: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION.

GRADO: 2° CUATRIMESTRE.

GRUPO: A.

FECHA: 05 DE MARZO DEL 2022.

INTRODUCCION.

En el presente documento se plasma como la ciencia realiza un proyecto de investigación. Desde cómo se inicia hasta como se termina; de la misma manera en que toma en cuenta a todas las ciencias para seguir con el proceso de investigación; ya que todas éstas hacen sus respectivas aportaciones para que la cuestión a investigar sea adecuada y se lleve a cabo en buena manera.

Se habla también de diferentes tipos de investigación que tienen diferentes características y funciones; pueden ser utilizados según lo que requiera saber e investigar. Por último hablamos de tipos de conocimientos y tipos de métodos de investigación. Daremos un breve resumen de la lectura de la caverna.

LAS CIENCIAS EN PROCESOS DE INVESTIGACION.

La lectura de la caverna, trata de que un ilusionista pone a unos hombres en una situación de vida en una caverna sin poder salir de ella. El cual les plantea que como pudiesen salir y como verían la vida después de vivir en esa situación. También, les menciona que como se sentirían viviendo en las dos situaciones dentro y fuera de esa caverna.

Para empezar, con el contenido de la unidad, tomemos en cuenta de que la ciencia tiene como objetivo trabajar en procesos de investigación, la cual tiene que seguir una metodología de investigación y, por tanto, llevar paso a paso cada parte de ésta para no pasarse en alto algo y no se realice bien. Cada ciencia está obligada a aportar algo en el método de investigación. Pueden aportar información que se útil o datos importantes para complementar. Todo ello puede ayudar a resolver la hipótesis. Al final de investigar se da conocer todo y si quedan dudas se tendrá que seguir investigando.

La ciencia tiene las funciones de predecir y controlar; ya que el científico investiga a fondo y pone en prueba las realidades y plantea su hipótesis hasta resolverla. También tiene explicar todo lo que pone en procesos y lo que se importante.

La teoría es un cuerpo de conocimientos que explican en general un fenómeno desde un punto de vista en particular. Las funciones de una teoría son: 1. Explicar ampliamente el porqué y el cómo de un fenómeno; 2. Sistematiza y ordena el conocimiento, y 3. Permite hacer predicciones sobre el comportamiento de un fenómeno en condiciones específicas.

La investigación científica, como base fundamental de las ciencias, parte de la realidad, investiga esa realidad, la analiza, formula hipótesis y fundamenta nuevas teorías o con muy poco conocimiento de ella. El conocimiento de la realidad es la mayor garantía para cualquiera.

La investigación es el estudio sistemático, controlado, empírico, reflexivo y crítico de proposiciones hipotéticas acerca de las características de los fenómenos que ocupan el interés humano y las relaciones que existen entre ellos. Ésta no se trata de que haya una nueva respuesta al objetivo investigado, sino nuevos conocimientos nuevas respuestas que se seguirán investigando; es decir, saldrán nuevas cosas y jamás una investigación dará un fin. Ya que un investigador puede partir de otras investigaciones para obtener respuestas del fenómeno investigado o bien obtener una. Por eso se dice que la investigación es sistemática porque tiende a reproducir muchas respuestas para seguir investigando.

Tradicionalmente se presentan tres tipos de investigación. Abouhamad anota que de éstos se desprende la totalidad de la gama de estudios investigativos que trajinan los investigadores.

Tipos de investigación:

-Histórica: 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. Describe lo que era. A partir de lo que se haya investigado antes se le dará una nueva leída a ese documento obtenido con anterioridad para crear una nueva investigación y por ende un nuevo documento.

-Descriptiva: La investigación descriptiva trabaja sobre realidades de hecho, y su característica fundamental es la de presentamos una interpretación correcta Interpreta lo que es. Ésta trata de explicar los hechos tal y como son. Se centra es la realidad para llevar a cabo es estudio de dicho fenómeno.

-Experimental: Describe lo que será. 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. Como su nombre lo indica; habrá muchas comparaciones y mezclas de información; de tal manera de ir creando nuevas hipótesis e investigaciones, las cuales, pueden dar nuevos resultados. En sí, lo que se pretende es experimentar para saber qué pasa con las manipulaciones que se realicen.

Existen muchos otros tipos de investigación, según lo que se requiera saber. Podemos investigar empresas; desde su estado financiero hasta como funciona. Así mismo, investigar a personas de algún poblado, desde su comportamiento, hasta los rangos de edades, gastronomía o vestimenta. Al momento de estudiar un fenómeno se puede comparar, describir cualidades, cuantificar cada dato o clasificar cada información; que para ello existen tipos de investigación.

El método científico es un procedimiento para descubrir las condiciones en que se presentan sucesos específicos, caracterizado generalmente por ser tentativo, verificable, de razonamiento riguroso y observación empírica. Pardinás nos dice: "Método de trabajo científico es la sucesión de pasos que debemos dar para descubrir nuevos conocimientos o, en otras palabras, para comprobar o desaprobar hipótesis que implican o predicen conductas de fenómenos, desconocidos hasta el momento".

Se utiliza para investigar fenómenos de diferente índole; ya que nos dice paso a paso como realizar una investigación científica.

Hay tipos de métodos de investigación mencionaremos dos.

- Método deductivo. Consiste en razonar para generalizar el problema para particularizar el resultado.
- Método inductivo. Sus resultados parten de hechos y son de manera general.

Conocer es la habilidad humana en la que se relacionan el sujeto y el objeto por conocer. El conocimiento genera a partir del objeto manipulado por una persona. No hay conocimiento mientras este proceso no se haya hecho. Los distintos niveles del conocimiento son: detectar, observar, describir, comparar, definir, clasificar, argumentar, explicar, reproducir y crear.

Tenemos tipos de conocimiento y de igual manera mencionaremos dos nada más.

Conocimiento empírico. Es un aprendizaje que se da por experiencia.

Conocimiento científico. Se da por medio del método científico; es claro y preciso; sigue un método.

CONCLUSION.

En conclusión, todo esto se relaciona que a partir de una investigación vamos a ver que es el objetivo a investigar; entonces ahí nos daremos cuenta que tipo de investigación es. Por consecuencia tenemos utilizar el método científico para seguir paso a paso el proceso de investigación de algún fenómeno que se pretende estudiar. Así mismo podemos utilizar diferentes métodos para alguna otra investigación y generar conocimientos. De igual manera se pueden dar diferentes maneras, la cual, existirá un tipo de conocimiento según la forma en que éste se dio.