

Nombre de la alumna:

Virileyma Juárez González

Nombre del profesor:

Yaneth Fabiola Solorzano Penagos

Nombre del trabajo:

Ensayo

Materia:

**Seminario de Investigación en Ciencias de la
Salud**

2do. Cuatrimestre Grupo "A"

INTRODUCCIÒN

El presente trabajo presenta la importancia que ha tenido la ciencia a lo largo de este tiempo, se ha considerado como una de las temáticas más importantes de la historia, desde su nacimiento hasta de su desarrollo en la humanidad. Se caracteriza por su método, el cual nos lleva a plantear problemas científicos y de investigación, su principal propósito es el estudio del conocimiento propio de una ciencia en particular. La investigación es una constante búsqueda para contrastar lo teórico con la práctica real, busca los por qué, las causas del comportamiento de los fenómenos, lo cual permite adquirir nuevos conocimientos. Cuando se realizan las investigaciones, los investigadores deben situarse en una forma de explicar la realidad específica, lo que implica definir un paradigma de investigación, es decir, que debe tener una relación directa con el área de conocimiento en la que se investiga. De esta manera, el conocimiento científico se puede entender como una especie de construcción.

El Impacto de la Ciencia en la Humanidad

Desde el nacimiento de la ciencia se ha generado grandes cambios sobre la manera de plantear y resolver problemas, lo que hoy conocemos como método de investigación científica, el cual se inicia en el período entre los siglos XVI y XVIII. Durante ese tiempo ocurrieron acontecimientos importantes como la revolución moderno-burguesa y la revolución industrial, donde se vio nacer una nueva forma de organizar la producción y el consumo, la cual alteró completamente las formas de vida, y que hoy se conoce como el capitalismo. El capitalismo es un sistema económico que se consolidó en el siglo XVIII, este sistema consiste en que sólo aquellas personas que tienen propiedades privadas pueden comprar a otros. Este sistema económico es reconocido por el gran ideólogo y filósofo Adam Smith. Otro de los acontecimientos más importantes que generó grandes cambios fue la Revolución Francesa, que por primera vez constituyó sobre los derechos humanos universales, el cual significaba que debían gozar de ciertos derechos básicos y comunes. Como consecuencia de esto, se da la idea sobre la libertad, en donde todos somos libres de participar en diversos tipos de transacciones económicas y sociales.

Cuando hablamos acerca de las investigaciones, los investigadores deben situarse en una forma de explicar la realidad específica, lo que implica definir un paradigma de investigación. Podemos decir, que un paradigma, es un conjunto de ideas o creencias que se argumenta para explicar la realidad, en la mayoría de las ocasiones, el paradigma tiene una relación directa con el área de conocimiento en la que se investiga, estos no son únicos ni universales y dependen de la forma en que cada persona lo construye.

Los paradigmas son esenciales para:

- ❖ Guiar la forma en que se aborda la explicación de un problema de investigación.
- ❖ Orientan las cuestiones a analizar o desentramar.

- ❖ Determinan lo que debe preguntarse y el cómo llegar a responder esas preguntas.
- ❖ Fija la forma en que se relaciona el investigador con lo que investiga.
- ❖ Establece las claves para interpretar y analizar los resultados de lo investigado y orienta la manera en que se presentan los resultados.

La ciencia se sitúa como la teoría del conocimiento científico, y se caracteriza por su método, el cual nos lleva a plantear problemas científicos de investigación, su principal propósito es estudiar del conocimiento propio de una ciencia en particular. La investigación es una constante búsqueda para contrastar lo teórico con la práctica real, busca los por qué, las causas del comportamiento de los fenómenos, lo cual permite la adquisición de nuevos conocimientos. Podemos definir, el conocimiento científico, como un conjunto de saberes comprobables, es decir, aquellos saberes que se obtienen mediante el estudio riguroso, metódico y verificable de los fenómenos de la naturaleza. Los avances de la ciencia y la tecnología han sido tan impresionantes y trascendentes, que son herramientas esenciales para el desarrollo social, económico y para resolver problemas de la salud. Existen dos tipos de investigaciones que son:

- ❖ La investigación científica, es un conjunto de procesos sistemáticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno; es dinámica, cambiante, evolutiva y crítica. Es una herramienta para conocer lo que nos rodea y su carácter es universal.
- ❖ Por otra parte, la investigación documental utiliza como fuente primaria de insumos, el documento escrito en sus diferentes formas: documentos impresos, electrónicos y audiovisuales.

Según Alfonso (1995), la investigación documental es un procedimiento científico, un proceso sistemático de indagación, recolección, organización, análisis e interpretación de información o datos en torno a un determinado tema.

Algunas de sus características son:

- ❖ Sistemática: En la investigación se da una secuencia lógica de los pasos que se aplican, se refleja porque el fenómeno que se estudia está relacionado con otros fenómenos.
- ❖ Controlada: En la investigación el control debe ser constante a fin de que los datos obtenidos sean confiables y que los resultados tengan validez.
- ❖ Empírica: Es referida al proceso de recopilación de datos extraídos de la realidad.
- ❖ Crítica: Es sobre la base de la teoría del investigador la cuál analiza los datos extraídos de la realidad y como resultado aprobará las teorías.

Para que la investigación pueda considerarse científica, se debe basar en una serie de valores que emanan del mismo carácter de la ciencia, cuyo fin es la búsqueda de la verdad. Algunos de los principios que deben regir para llevar a cabo una investigación son:

- ❖ Amor a la Verdad: Este se manifiesta por lo que realmente es comprobable. El amor a la verdad es un valor imprescindible que debe perseguir el investigador y que requiere de gran voluntad y espíritu de sacrificio.
- ❖ Honestidad: La presentación de los resultados debe corresponder a los que se obtuvieron en el proceso de investigación sin distorsionar los datos.
- ❖ Búsqueda del Bienestar de la Humanidad: La ciencia puede tener valor por sí misma, pero esta deberá siempre subordinarse al logro del bienestar social.

Toda persona que se involucra en un proceso investigativo, se convierte en un investigador. Debe caracterizarse por poseer una serie de cualidades que van desde el dominio de conocimientos, desarrollo de hábitos y habilidades específicas del tipo de trabajo, así como una serie de valores que en conjunto facilitan el trabajo investigativo. Entre los aspectos que deben caracterizar la personalidad del investigador se destacan los siguientes:

- ✓ Objetividad: Lleva al investigador a respetar los datos de hechos, fenómenos, objetos tal como lo encontró en la realidad.

- ✓ Sentido crítico: Característica propia del científico, que mantiene alerta su inteligencia contra la incredulidad o prejuicio de otros.
- ✓ Intención: Elemento que representa, percepción, conocimiento claro e instantáneo de la idea o verdad.
- ✓ Constancia: Es la voluntad tenaz del científico.
- ✓ Trabajo en Equipo: Es la expresión de solidaridad, de la ayuda mutua que posibilita el enriquecimiento, la oportunidad de establecer discusiones científicas y metodológicas sobre el trabajo que se realiza.
- ✓ Hábito de Trabajo: La investigación exige sistematicidad. Sin el hábito de trabajo, se corre el riesgo de iniciar la tarea sin llegar a concluirla, perdiendo tiempo y recursos.
- ✓ Honradez: El investigador debe atribuir el mérito a quien se lo merece por tanto debe anotar la referencia de los autores de los que ha tomado sus ideas o datos.
- ✓ Capacidad Organizativa: Es la serie de tareas que hay que emprender en el proceso de investigación.
- ✓ Conocimiento de Métodos y Técnicas de Investigación: Estos conocimientos ayudan a desarrollar la capacidad organizativa, la habilidad para seleccionar y extraer información.
- ✓ Aptitud para Descubrir lo Importante: Es la búsqueda constante de información, el investigador debe seleccionar su información sin perderse en el caudal de conocimientos.
- ✓ Conocimientos de la Materia que se Investiga: Es recomendable para los que se inician en investigaciones que escojan un tema sobre un asunto que más conozcan.

CONCLUSIÓN

En conclusión, se puede hacer referencia en los grandes avances que han sido tan impresionantes y trascendentes sobre la ciencia y la tecnología, ya que son herramientas esenciales para el desarrollo social, económico y para resolver problemas de la salud. Gracias a la ciencia se han realizado grandes descubrimientos, una de ellas es mejorar la calidad de vida de los seres humanos, uno de los aspectos más importantes que se ha logrado grandes progresos es en el campo de la medicina, con el propósito de combatir y prevenir las enfermedades, que inciden directamente en la calidad de vida y el bienestar. Podemos definir a la ciencia, desde un punto de vista, como un sistema metódico de conocimientos, como un producto de una investigación científica en una determinada área de objetos y fenómenos. La investigación es un proceso sistemático, organizado y objetivo, cuyo propósito es responder a una pregunta o hipótesis y así aumentar el conocimiento y la información sobre algo desconocido. Es muy importante seguir desarrollando el conocimiento ya que siempre se tiene una duda o nunca se deja de aprender algo nuevo en la vida, en conocer y aprender diferentes conocimientos puede servir a lo largo de la vida.

BIBLIOGRAFÍA

- Platón, República VII; 514a-517c y 518b-d. (R. Verneaux, Textos de los grandes filósofos. Edad antigua, Herder, Barcelona 1982, p. 26-30)
- <https://www.aulafacil.com/cursos/genero/como-realizar-un-trabajodeinvestigacion-social/paradigmas-de-la-investigacion>.
- Salud, S. d. (2001). Programa de acción: Investigación en Salud. México: Secretaria de salud.