



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Sylvia Kristel Magaña Marin

Nombre del tema: Ciencia y conocimiento

Nombre de la Materia: Seminario de la investigación en ciencias de la salud

Nombre del posgrado: Maestría en administración de sistema de salud

Nombre del docente: Yaneth Fabiola Solórzano Penagos

Cuatrimestre: 2do

LA CIENCIA Y LA INVESTIGACIÓN

Desde un punto de vista conceptual, la ciencia, ya sea formal o fáctica, se define como un conocimiento lógico, verificable y, por tanto, falible, aceptado, sistematizado y validado por la comunidad científica, y como una actividad, en la medida en que se aplica a la mejora de nuestro entorno. La tecnología combina lo natural y lo artificial, así como la creación y producción de bienes materiales y culturales. Es así que en el presente ensayo, se hablara sobre la ciencia, la cual hoy en día es pieza fundamental, para la humanidad, debido a que a través de ella, se pueden lograr grandes descubrimiento para el bienestar de la población, ya que igual con ella podemos descubrir y entender mejor lo que nos rodea, en pocas palabras la ciencia es el conjunto de conocimientos obtenidos, mediante la sistematización y verificación, todo esto realizando una investigación previa. A continuación se hablara un poco de la historia de la ciencia, sobre el conocimiento científico, problemas que presenta la ciencia en México, entre otros temas que van relacionados.

El comienzo de la ciencia, no se sabe con exactitud, se entiende que sus primeras apariciones fueron en los países de la India, Egipto y China, ahí se empezaron a obtener los primeros conocimientos empíricos, sobre la naturaleza y las matemáticas, al igual en Grecia nacieron grandes pensadores, que optaron por dedicarse a la ciencia y dejar a un lado lo que en ese momento era las tradiciones religiosas y mitológicas. Sin embargo la consolidación de la ciencia se logró aproximadamente en los los 1700, en los países de Europa. A si mismo por ahí del siglo XVIII, se dio a conocer la investigación científica, la cual se encarga de obtener conocimientos acertados, atreves de la recopilación, organización y análisis de la información. Hoy en día la ciencia, tienes diversas ramas, las cuales son: Ciencias formales, ciencias naturales y ciencias sociales o humanas.

Durante el descubrimiento de la ciencia, hubo grandes acontecimientos importantes, como lo es la revolución francesa, quien fue la primera en establecer una idea sobre los derechos humanos, donde refería que todo ser humano debía

de gozar de derechos básicos y comunes por el solo simple hecho de ser seres humanos, llevando a cabo la idea de que debían de ser libres.

De igual forma tenemos el método, el cual hace referencia a que ningún conocimiento nuevo, se podrá aprobar, solo porque sea tradicional, ni por que se crea que es razonablemente aceptable, solo podrá ser aceptado si este puede ponerse a prueba, mediante la observación sistemática, experimentación y análisis.

Al igual tenemos los paradigmas, que van relacionado con la ciencia, los cuales son modelos o patrones a seguir, en alguna determinada situación, es decir es una teoría o conjuntos de teorías que servirán de modelo a seguir para la resolución de algún problema.

Otro punto importante de la ciencia, son los conocimientos científicos, lo cual se entiende como el conjunto de hechos comprobables y sustentado a través de evidencias, mediante la adquisición de conocimientos, obtenidos en los métodos y en la recolección de información.

La investigación se puede realizar de diversas maneras, una de ellas es la investigación documental, la cual como su palabra lo dice es a través de documentos, como pueden ser, libros, revistas, periódicos, anuarios, etc., los cuales son resultados de otras investigaciones, pero al investigar en documentos, no se refiere a la transcripción de la información obtenida, si no se trata a la recopilación y organización de las fuentes de información.

Después de mencionar algunos puntos importante de la ciencia, es necesario hablar sobre la ciencia en México, ya que cuenta con grandes investigadores científicos, mas sin embargo los gobiernos que han pasado por la presidencia no le han tomado la gran importancia que se les debe dar, porque no se les proporciona los recursos necesarios para que estos puedan llevar a cabo el proceso de investigación que ya mencionamos anteriormente, que es la recolección de datos, la observación y el análisis. México cuenta con los recursos necesarios para que se desarrollen proyectos de investigación pero sin lugar a duda siempre existe la desviación de

fondos por parte del gobierno corrupto, sin ellos tomar en cuenta que la ciencia en parte fundamental del día a día, ya que en la antigüedad se podía notar que había enfermedades o situaciones que se presentaban y tardar un largo periodo de tiempo en resolver y actualmente tenemos patologías de enfermedades que se pueden resolver hasta en un año o meses. Nuestro país carece mucho de ciencia, no como el resto de los países como lo es Estados Unidos, los países asiáticos europeos, que si invierte, ya que ellos saben que al invertir en ciencia esto trae mejoras económicas tanto para el país como para la población. Debido a que casi la mayoría de las investigaciones científicas van relacionados con la salud. Claro ejemplo de institutos de investigación que tenemos es el de la UNAM, que no se les reconocido ni apoyado a cómo debe de ser.

Para que una persona pueda ser investigador, debe de contar con ciertas características o cualidades, como lo es el dominio de conocimientos, debe de ser constante en lo que desea investigar y debe saber trabajar en equipo.

En conclusión, se puede observar y analizar, que la ciencia no es algo que se inventó de la noche a la mañana, tuvo un proceso para que esta pudiera tener el alcance que hoy tiene, y de igual forma para poder tener una buena investigación científica se debe de cumplir con ciertos lineamientos a la hora de llevarla a cabo, hoy en día se puede notar que son más los investigadores científicos que existen y en ocasiones desde muy jóvenes les llama la atención investigar, y es algo satisfactorio ya que al país le hace falta todavía un poco de avance científico. Es así que para darle a la ciencia el peso que merece como motor clave del desarrollo social, es necesario reevaluar la ciencia y su papel en este tiempo y lugar. Además de mejorar la forma en que se utilizan los recursos, la ciencia juega un papel crucial en la cultura de una sociedad. La ciencia es una concepción del mundo y de nosotros mismos, así como un cuerpo de teorías y técnicas para llevar a cabo tareas específicas. Entendida en el más amplio sentido, la ciencia complementa y vigoriza las concepciones estéticas y éticas del hombre.

BIBLIOGRAFÍA

- *Libro, seminario de la investigación en ciencias de la salud, uds. marzo – abril 2023.PDF*
- *Academia de ciencias de la urss. instituto de filosofía. academia de ciencias de cuba. departamento de filosofía. metodología del conocimiento científico. la habana: pueblo y educación, 1977:13.*
- *Baena Paz, Guillermina. (2017). Metodología de la investigación. México: Patria.*