



Nombre del alumno: SILVIA CELIA CANO
MAZARIEGO

Nombre del profesor: YANETH FABIOLA
SOLORZANO PENAGOS

Nombre del trabajo: ENSAYO

Materia: SEMINARIOS DE INVESTIGACION EN
CIENCIAS DE LA SALUD

Grado: MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN EN
SISTEMAS DE SALUD

Grupo: MAS02SSC1021-A

Villahermosa, Tabasco 26 de Marzo del 2022

CIENCIA, INVESTIGACIÓN Y EL PODER POLÍTICO

La ciencia, se define como una disciplina que se encarga de estudiar e investigar, fenómenos sociales, naturales y artificiales, mediante conocimientos objetivos y verificables.

Por tal motivo, a continuación en el siguiente ensayo, se se hablara un poco de su historia, y como ha ido evolucionando, al igual se hablara sobre los paradigmas, ya que van relacionados con las ciencias, otro tema importante que se podrá encontrar es el conocimiento científico, ya que al hablar de ciencias es un tema tan extenso, se tocaran solo algunos puntos importantes, como lo son algunas investigaciones científicas.

Hablando de historia los primeros nacimientos que hubieron durante el pasado y en el pasar de los años es la ciencia, la cual organiza y construye el conocimiento mediante preguntas , a través del método de observación, y así mismo se encarga de la resolución de problemas, hoy actualmente contamos con la investigación científica la cual se basa en buscar la manera de explicar cierta hipótesis de algunos historiadores e investigadores, debido que es algo que inicio a principios del siglo XV y fueron muchos científicos los que ayudaron a fundamentarla. Al igual tenemos el fundamento científico, el cual trata que no se aceptara ningún descubrimiento o conocimiento, sin haber sido a prueba antes, mediante un método de experiencia que sea comprobable.

Abordando otro tema relacionado con la ciencia tenemos los paradigmas, los cuales son modelos, esquemas y patrones que estructuraban la manera en que los científicos hacia alguna actividad, que problemas podían resolver e investigar, debido a que en las investigaciones, se debe de saber que se va investigar, como se va a realizar, cuando se va hacer y cual es la finalidad de llevar a cabo dicha investigación.

A si mismo tenemos los conocimientos científicos, la cual se encarga de los conocimientos de los seres humanos y de sus propiedades por medios de causas, basadas en la observación sistemática de la realidad, por lo tanto es un

conocimiento más estudiado, más profundo, que busca que trata sobre el estudio de la esencia de la realidad.

En el conocimiento existe dos etapas, el concreto o sensible, el cual nosotros conocemos empíricamente, ya que lo conocemos de la práctica diaria debido a que nos permite tener conocimientos del mundo del que nos rodeamos ya que ocurre a través de los sentidos y por otro lado tenemos el conocimiento abstracto el cual nos facilita la creación de ideas, de imaginarnos sucesos que consideramos que pueden llegar a suceder y al mismo tiempo podamos planificar soluciones.

Por otra parte la ciencia, ha sido de gran utilidad, ya que la actividad científica y las ciencias de la salud, favorecen enormemente a las condiciones de salud de la población mediante las investigaciones, siendo un ejemplo los grandes cambios científicos que hemos tenido en el último siglo y han sido muy notables. Sin embargo lo que tiene que ver con México, no es un país que apoye mucho a los científicos y a sus descubrimientos como lo hacen los países más desarrollados y de primer mundo, ya que nuestro país, suprime los fondos y los mal invierte, en cosas que no son tan importante para el país, como lo sería nuevos descubrimientos científicos. Como claro ejemplo tenemos el más reciente desarrollo de la vacuna anti covid- 19, los países más desarrollados logran obtener la vacuna al año de la aparición del primer caso y México todavía está en estudios desarrollándola para ver si logran autorizar su uso.

De igual manera los adelantos que existen hoy a nivel mundial, de la biología humana y su aplicación en el campo médico, han ayudado a obtener grandes avances en la salud mediante el combate de enfermedades, como podemos notar en muchos años anteriores, moría mucha población a causa del VIH, debido a que no había el avance tecnológico, ni científico para poder combatir este virus como existe actualmente. Es por ello que tanto de forma mundial y nacional se han tenido grandes avances en la generación de conocimientos médicos y su aplicación en beneficios de la salud.

Para todo esto debe de existir la investigación científica, la cual nos permite experimentar, explorar y observar, por lo tanto se entiende como un proceso que

nos ayuda a encontrar nuevas opciones y conocimientos, de los conceptos que ya se pudieran tener, mediante las teorías ya existentes. Es importante destacar y tener en claro que en la investigación científica, hay que tener una buena observación en el objeto de estudio, detectando sus cualidades, para posteriormente tener una hipótesis de estudios.

La investigación científica debe de ser empírica, lo que quiere decir que tiene que estar basada en hechos, sistemática que se refiere a que debe de ser ordenada y controlada como su palabra lo dice que toda la información obtenida sean fidedigna y critica este punto trata que sobre los datos obtenidos en la recolección se verá si son aprobados de acuerdo a la teoría estudiada o si tendrá algún cambio.

Como conclusión, podemos entender que la ciencia y la investigación, van de la mano y son pieza fundamental hoy en día, debido a que la ciencia no se trata de suposiciones, sino de algo evidenciado y fundamentado con hipótesis. Por lo cual los científicos deberían unir conocimientos y habilidades, para obtener resultados más fiables para lograr mejores resultados. Pero hay ocasiones que esto no puede ser posible debido a que se ve involucrado el poder político, ya que en algunas ocasiones interfieren en las decisiones que se deben de tomar, sin tener ellos conocimientos de lo que se va a tratar.

BIBLIOGRAFÍA

- *Héctor R. Bentolila. (2011). Conocimiento científico, interpretación y experiencia. Sistema de Información Científica Redalyc Red de Revistas Científicas, XVI.*
- Libro, Seminario de la investigación en ciencias de la salud, UDS. Marzo – Abril.
- *Mario Tamayo y Tamayo. (2004). El proceso de la investigación científica. México: Limusa.*