



## Ensayo

***Nombre del Alumno: Jessica Isela Ramón Álvarez***

***Tema: Ciencia Y Conocimiento***

***Docente: Yaneth Fabiola Solórzano Penagos***

***Parcial: Iro***

***Nombre de la Materia: Seminarios De Investigación En Ciencias De La Salud***

***Nombre del posgrado: Maestría en administración de sistema de salud***

***Cuatrimestre: 2do***

*Villahermosa. Tabasco. Marzo Del 2023*

## LA CIENCIA, SU HISTORIA Y LA INVESTIGACIÓN

La ciencia ha alcanzado hoy en día un avance muy grande, ya que todo lo que se había logrado en siglos pasados ya fue superado, las cuales en ese siglo cuando apenas fueron descubiertas se consideran imposibles de realizar y hoy podemos notar que forman parte de nuestra vida cotidiana un ejemplo son las vacunas, como lo notamos hoy en día, la vacuna del covid se logró obtener en menos de un año, algo que fue sumamente importante, ya que siglos pasados para que una vacuna fuera aprobada pasaban hasta 10 años de estudios ya que tenía que pasar por varias etapas de verificación y estas tomando un periodo de tiempo , pero desafortunadamente así como la ciencia ha tenido descubrimientos buenos, igual a tenido algunos que causan daño al hombre como lo son el descubrimientos de armas nucleares las cuales una sola bomba de ellas, puede ocasionar la extinción de todo un país, desatando consigo una guerra entre países. Es por ello que a continuación en el siguiente ensayo se hablara sobre cómo fue la historia de la ciencia, cuáles son sus características, como se logró la investigación científica, por solo mencionar algunas temas, pero antes debemos de definir que es la ciencia la cual se entiende como el estudio de un conjunto de conocimiento comprobables que estudian, explican y predicen los fenómenos sociales.

Se cree que el comienzo de la ciencia fue en el siglo XVI, ya que un número importante de filósofos e historiadores acuerda en señalar este siglo como el momento del surgimiento de la ciencia moderna. Este período histórico es considerado como una etapa de profundas transformaciones sociales debido al surgimiento de una nueva clase social, la burguesía, que fomentó el rechazo de la sabiduría convencional en todas sus manifestaciones y provocó una verdadera revolución en la forma de concebir el mundo. Particularmente, la burguesía tuvo que lidiar con el sistema político, social y económico conocido como feudalismo.

Así mismo durante los primeros indicios de la ciencia estuvo involucrado el capitalismo el cual solo busca como beneficio para la personas ricas, ya que eran quienes podían adquirir todos los bienes que quisieran siempre y cuando tuviera el

dinero necesario, y sin embargo las personas con menos solvencias económicas era explotados de en sus trabajos, y no tenían las posibilidades para adquirir algún tipo de propiedad, pero fue durante la revolución francesa que todos esos abusos terminaron ya que se empezó a tener la idea sobre los derechos humanos el cual buscaba un poco la igualdad logrando así que todos gozaran con ciertos derechos solo por ser todos seres humanos , lo cual trajo consigo la libertad de opinión y la libertad de pensamiento.

Por lo tanto dentro de la ciencia existen los paradigmas los cuales se entiende como un modelo o patrón a seguir .Generalmente se refiere a una colección de teorías que se utilizan como guía al resolver cualquier tipo de problema que pueda desarrollarse en circunstancias particulares. Ahora bien, cuando hablamos de romper paradigmas, nos referimos a que debemos acabar con algunos dogmas heredados que limitan nuestra capacidad de crecimiento.

Por otra parte tenemos los conocimientos científico el cual no se basa en conocer las cosas superficialmente, sino que pretende entender sus causas porque de esa manera se comprenden mejor sus efectos. Se distingue del conocimiento espontáneo por su orden metódico, su sistematicidad y su carácter mediato. Es por eso que cuando decimos que el conocimiento es ordenado y mediato, nos referimos a que si tuviéramos un poder como el de saber todo sería más sencillo de resolver las cosas y no se llevaría un orden y control. Sin embargo, para conocer las cosas a fondo necesitamos utilizar la razón, observar más detenidamente, y esto requiere un gran tiempo de dedicación y análisis, en otras palabras, un trabajo constante y ordenado.

Dentro de ella entra como se debe de explicar la realidad del conocimiento científico por lo cual existen diferente formas de concebir la realidad, entre ellas la reduccionista y la holística; la realidad es un universo que contiene lo social y lo natural, entre ambos existen relaciones permanentes y dialécticas que están en constante cambio. Las concepciones sobre la realidad van desde el mundo de las ideas que se forman a través de los sentidos, o de los datos, que será la sustancia,

lo concreto, porque según esta última corriente, la realidad se concibe constituida por el conjunto de datos resultados de la causalidad.

Después de haber hablado sobre la historia de la ciencia y de cómo es su conocimiento, es el momento de hablar de la ciencia en México, la cual ha tenido grandes cambios y beneficios para la población, ya que se ha logrado tener avances en el sistema de salud gracias a las investigaciones científicas que se realizan, hoy en día podemos ver más artículos científicos publicados que son creados por Mexicanos, trayendo consigo beneficios para el país, un ejemplo de ello retomando el tema de covid, fue la vacuna llamada patria, que fue creada por científicos mexicanos para erradicar el covid, sin embargo no se obtuvo tanta información sobre ella ya que no se le dio la importancia necesaria, y no pudo salir al público para ser aplicada. Esto se debe a que aún se puede observar que la ciencia en México no es apoyada económicamente como debería de ser por el gobierno, ya que es poco el porcentaje monetario que se le es destinado para las investigaciones.

Es así que dentro de la investigación científica existe la investigación documental la cual es un método científico que implica un enfoque metódico de indagación, recopilación de información, organización, análisis e interpretación sobre un tema en particular. Esta investigación contribuye a la creación de conocimiento, al igual que otros tipos de investigación. Dentro de sus características esta que debe de ser empírica, sistemática y controlada con el fin de que los datos que se lleguen a obtener sean confiables y así se pueda obtener una investigación válida.

Después del término de la lectura, se llega a la conclusión, como ya es bien sabido, la ciencia está en cambios día con día, ya que como seres humanos nosotros estamos en cambios constantes, ya sea en lo tecnológico o en enfermedades, y es por ellos que la ciencia debe de ir ya sea de la mano con nosotros o un paso más adelante, sobre las cosas que nosotros necesitamos, es por tal motivo que podemos observar que las cosas o equipos tecnológicos que existían hace mucho tiempo ya no existen hoy en día, ya que son mejorados, tienen nuevas funciones o nuevas tecnologías, un ejemplo de ellos relacionado con la ciencia, es la cura para el cáncer

hace muchos años se podía notar que era muchísima la población que moría por este tipo de enfermedad, ya que no se contaba con los recursos científicos necesarios para dar un buen diagnóstico ni tampoco con el tratamiento adecuado, hoy en día se pueden ver equipos modernos como la resonancia magnética, estudios de laboratorio para saber qué tipo de cáncer y en qué etapa se encuentra y así mismo existe ya la quimioterapia tomada, logrando con esto hacer un poco más llevadera la enfermedad, pero todo esto no se ha logrado de la noche a la mañana todo esto ha tenido un proceso, como ya lo mencionamos anteriormente en el ensayo, una investigación debe de ser empírica y controlada para que se pueda lograr obtener los resultados deseados, pero todo esto es proceso y llevamos meses e incluso años tener resultados positivos. Es por ello que la ciencia está relacionada con los paradigmas ya que esta debe de seguir un orden o un modelo, para poder resolver cualquier tipo de situación ya que está basada en las teorías.

## BIBLIOGRAFÍAS

- Universidad del sureste (2023). Antología Seminarios de investigación en ciencias de la salud.pdf
- <http://www.redicces.org.sv/jspui/bitstream/10972/3209/1/La%20realidad%20en%20la%20formaci%C3%B3n%20del%20conocimiento%20cient%C3%ADfico.pdf>