

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**NOMBRE:** *JIMÉNEZ SÁNCHEZ MARICELA.*

**ASESOR:** *SOLORZANO PENAGOS YANETH  
FABIOLA.*

**MAESTRÍA:** *EN EDUCACIÓN CON FORMACIÓN  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES.*

**TRABAJO:** *ENSAYO.*

**MATERIA:** *METODOLOGÍA DE LA  
INVESTIGACIÓN.*

**FECHA DE ENTREGA:** *05/03/2022.*

# INTRODUCCIÓN

Partiremos desde el análisis del mito de la caverna con la finalidad de comprender desde esta expectativa entre el dilema de la ciencia y la ignorancia entre la verdad o la mentira con la finalidad de comprender desde estos puntos abstractos. Por lo tanto, conforme se vaya avanzando conoceremos la finalidad de la ciencia como un conocimiento científico de la cual podemos indagar y buscar las posibles soluciones de un problema que se plantea mediante el investigador y solucionarlo con respecto al tema que se abordara de la misma manera tener ese conocimiento a través de la historia o la metodología que implementemos con respecto a formular las hipótesis planteadas.

Considero importante que conforme vayamos avanzando iremos conociendo las diferentes teorías que como investigador podamos implementar para llegar a una conclusión y de la misma manera considero importante que el papel de la historia a jugando en la ciencia, por lo que con respecto a los científicos que han aportado sus conocimiento científicos podemos indagar y llegar más allá donde ellos llegaron, partiendo desde diferentes puntos de vistas o en su caso llegar a una paradoja al no estar de acuerdo con las primeras investigaciones.

Es importante conocer los diferentes métodos de investigación y elegir una de ellas o varias para solventar y defender el tema que como investigador deseamos dar a conocer, así como la metodología implementada.

Las diferentes definiciones con respecto al método partiendo desde diferentes puntos de vistas de autores.

# DESARROLLO

Daremos respuesta lo que anteriormente planteamos en la introducción entre ese dilema de la ciencia con respecto a la ignorancia a través del análisis del mito de la caverna viendo desde diferentes perspectivas de la realidad entre lo abstracto.

Se entiende que la ciencia se basa en la búsqueda de la relación existente entre los diversos hechos como el conocimiento de la realidad, partiendo entre esa relación entre la realidad de los diferentes hechos para llegar a una conectividad entre lo real la utilización de la investigación y el método científico que sea mediante la objetividad sobre los hechos y fenómenos.

La ciencia como un método científico que ha evolucionado a través del avance mediante planteamientos con la finalidad de resolver los problemas.

La ciencia de enfoca en las diferentes perspectivas tanto al individuo, la naturaleza, cultura y sociedad con la finalidad de dar respuesta y explicar del por qué. El conocimiento indispensable para obtener nuevas aplicaciones e ideas, por lo que se recurre en base de los hechos con la finalidad de realizar una selección de esos hechos.

Se dice que la ciencia avanza con respecto en que se lleguen a plantearse las resoluciones de los problemas, se avanza cuando el conocimiento progresa, descubren y resuelven los problemas las nuevas dificultades.

A la ciencia se considera como un método científico donde se observa un conjunto de conocimientos racionales de las cuales se da la explicación del porqué de ciertos fenómenos sociales donde tendrán la explicación del porque mediante la comprobación de esa hipótesis formulado partiendo desde un problema con base a ello se generan leyes y teorías de las posibles soluciones.

La ciencia no se puede considera como un conocimiento definitivo ni estática más bien esta debe ser dinámica; se vincula respectivamente con el mito de la caverna donde se hace esa comparación entre la realidad y lo científico.

Considero importante citar al siguiente autor Bunge *“la ciencia se nos parece como la más deslumbrante y asombrosa de las estrellas de la cultura cuando consideramos como un bien por sí mismo esto es como un sistema de ideas establecidas provisionalmente (conocimiento científico) y como una actividad productora de nuevas ideas (investigación científica)”*.

Conoceremos la clasificación de las ciencias como formales y factuales de las cuales se subdividen en naturales y culturales encargadas más que nada en el aspecto social. La ciencia trata de explicar la realidad estas van de la mano con los hechos, de predecir y controlar.

Se entonces que la ciencia debe tener ciertas características para llevar a cabo el análisis e interpretación con la finalidad de solventar y entender las principales problemáticas de los hechos sociales, científicos a través del porque y el cómo de cierto fenómeno, la sistematización y ordena el conocimiento y permita hacer predicciones sobre el comportamiento de un fenómeno en condiciones específicas etc.

Durante la lectura se presento esa diferencia entre lo que corresponde marco teórico y una teoría de la cual existe una diferencia grande entre ambas. Teoría es un cuerpo de conocimiento por la cual se da explicaciones de un fenómeno general mientras marco teórico son conocimientos que nos ayudaran a fundamentar una investigación en específica.

Una vez que se allá comprendido el significado de ciencia y sus características posteriormente pasamos al análisis correspondiente de la investigación proveniente del latín *investigare* que significa dejar huella, indagar, descubrir, buscar, etc.

La investigación es la mas importante cuando realizamos una investigación a cerca de una problemática que deseamos indagar llegar a la posible conclusión por lo cual se basa en una metodología científica, siendo una disciplina del pensamiento crítico con ello para llegar a la verdad. Existen diferente definición respectivamente a la investigación y de la manera que cada autor da explicación; con la finalidad de llegar a un resultado, siguiendo pasos o procedimientos.

La investigación científica como base fundamental de las ciencias parte de la realidad, investigación de la realidad, el análisis, formulación de hipótesis, con base a dos puntos necesarios para llevar a la comprensión y los pasos que se debe seguir, la parte forman partiendo de lo mecánico donde se obtendrá los resultados seguidos de la investigación final; la importancia de la investigación.

Las características de la investigación no solo son aquellas teorías existentes sino más bien en la búsqueda de nuevos conocimientos, por lo tanto, un investigador parte de lo investigado con la finalidad de dar resultados y pasar más allá de lo que se conoce hasta podemos plantear nuevas hipótesis y comprobar lo que planteamos mediante la comprobación.

El investigador cuando se prone indagar un tema a estudiar con la finalidad de obtener nuevos resultados debe partir de una buena metodología para proponer nuevas propuestas, resultados y más que nada la comprobación. El investigador debe contar con un excelente método científico para llegar al resultado deseado mediante la implementación de la hipótesis por lo cual se nos presenta tres tipos de investigaciones: histórica, descriptiva y la experimental. Los tipos de investigaciones antes mencionada tienen cada una de ellas características una es enunciación del problema, recolección del material informativo, crítica de las fuentes, formulación de hipótesis e interpretación e informe. Se presentaron las diferentes investigaciones que el investigador crea la más conveniente para ejecutarla en su proyecto de investigación con la cual pueda defender su tema; aunque llegue a la conclusión que el científico puede trabajar.

Para el caso del método conoceremos dos tipos de razonamiento: inductivo y deductivo. El primero se basa en las ciencias naturales basándose principalmente en la observación de los fenómenos, mientras que el deductivo en el razonamiento partiendo de las ideas. El método científico se emplea mediante una serie de pasos ordenados, sistemáticos, reflexivos y críticos que se utilizan para obtener el conocimiento científico. La inclusión de la tecnología, habilidad de hacer y definir como el conjunto de procedimientos y recursos que se emplea una ciencia o arte.

# CONCLUSIÓN

Se dio lectura a las diferentes propuestas teóricas llegando a la conclusión acerca de la importancia que debemos conocer respectivamente como el objeto de estudio y que queremos conocer, así como resolverlas con las diferentes técnicas del conocimiento y seleccionar la adecuada con la que podamos sostener y fundamentar nuestra explicación. Me llamo mucha la atención de la imagen que se nos presentó antes que nada con la finalidad de ver desde las diferentes expectativas, punto de vista que cada uno puede ver y explicar; por ejemplo, los prisioneros veían únicamente desde un ángulo sobre su propia realidad que ellos vivían posteriormente se planteaba desde otra visión o propuesta de lo que se podría ver si estando no encadenados ellos tenían otra realidad. Por lo tanto, se dice que dependerá desde que visión o punto de vista se vea esa realidad como investigador y solventar mediante hipótesis que se cumpla, pero en el caso que no sea así podemos reconocer el error fallido, la importancia de argumentar muy bien nuestra técnica o metodología a emplear. Así mismo conocimos las diferentes investigaciones implementadas y aquella que defienda nuestro tema y llegar a una respuesta concreta; considero que las investigaciones anteriores son importantes como un documento en la cual se fundamente la nueva idea o planteamiento o en su caso estar en desacuerdo con esa teoría que ya existe por los investigadores.

La metodología de la investigación es una de las ramas importante para iniciar nuestra investigación de ciertos temas que queremos conocer y fundamentar con nuevas hipótesis y comprobar que sea cierto, al mismo tiempo realizar esa selección de la población de estudio o tema donde contamos con esa inquietud.

# BIBLIOGRAFÍA

- 1.- Antología: metodología de la investigación.
- 2.- You tube. El mito de la caverna de platón.
- 3.- webdelmaestrocmf.com: el mito de la caverna de platón, un texto de lectura.  
Pdf.