



**Nombre del alumno: Quevedo Pérez
Mónica Lisseth**

**Nombre del profesor: Dra. Yaneth Fabiola
Solórzano Penagos**

**Nombre del trabajo: Ensayo
“Fundamentos Generales”**

Materia: Metodología de la investigación

Grado: 2do cuatrimestre

Grupo: MEF04SSC1020-B

Pichucalco, Chiapas a 4 de marzo de 2021.

FUNDAMENTOS GENERALES

El ser humano está siempre en busca de alcanzar el conocimiento, de poder trascender, de abrir nuevos caminos y alcanzar sus propias metas. Es por ello que necesita fundamentarse de principios y métodos que le brinden el sustento que requiere para poder enfrentarse al mundo real. Ya que siempre se está en un constante avance por la superioridad, ¿qué genera en el individuo la necesidad de búsqueda y conocimiento? Como se menciona *“Lo que caracteriza al hombre de ciencia no es la posesión del conocimiento o de verdades irrefutables, sino la búsqueda desinteresada e incesante de la verdad” (Karl Popper)*

Por ello un concepto que proporciona grandes respuestas a tantas interrogantes es la ciencia¹ la cual nos permite observar, analizar y comprender la realidad de cada sujeto, gracias a la ciencia podemos entender diversidad de sucesos, lo cual nos abre un panorama distinto de conocimiento, ¿qué sería del ser humano sin la ciencia? Es muy difícil de saber, ya que este concepto incluye todas las áreas existentes formales y factuales, con atrevimiento de decir que desde que nacemos vamos formándonos en la ciencia, el “hombre es ciencia” y la misma ciencia abre panoramas que son imposibles de imaginar incluso para el mismo ser humano a lo largo del tiempo nuevas y mejores estrategias van creándose como parte de un proceso sistemático.

Como todo en la vida tiene un proceso, también la ciencia sigue lineamientos y pasos específicos para llegar al objetivo planteado. Ya que no solo busca explicar si no que también busca predecir y controlar en base a las probabilidades existentes. Por ello se sustenta de la teoría², la cual proporciona las bases de toda investigación por que proporciona los elementos básicos a conocer, como menciona da Vinci *“Aquél que le gusta la práctica sin la teoría, es como el marino que navega barcos sin timón ni brújula y nunca sabe dónde anclar” (Leonardo da Vinci)*.

Así la investigación puede generar frutos abundantes, lo importante es tener todos los elementos que permitan lograr una investigación basta en conocimiento y en resultado. Hoy en día resulta muy complicado animar a nuestros estudiantes a la

investigación, pero esto resulta ser parte de nuestra naturaleza humana, indagar y buscar para poder crear. Mediante la investigación somos vulnerables a conocer la verdad, procurando planear, recoger y analizar todos los datos que conlleva a generar un resultado o respuesta.

El conocimiento exige del investigador un conjunto de cualidades para llegar a este, ya que este es un conocimiento especializado y debido a esto está en constante revisión.

El método siendo un procedimiento que proporciona una organización a la investigación y apoyo de la ciencia, brinda el camino para poder lograr el objetivo, es decir proporciona procedimientos adecuados que permitirán lograr los resultados. Así el método científico es *“una serie de pasos ordenados, sistemáticos, reflexivos y críticos que se utilizan para obtener conocimiento científico” (Sampieri).*

Podemos encontrar diversas clases de métodos, entre ellos el inductivo, el deductivo, analítico, sintético, por mencionar algunos. Y todo ellos buscan generar una conclusión sobre la investigación siguiendo distintos lineamientos y organización, Por otro lado, encontramos a la metodología que es una disciplina que ayuda al análisis y valoración del método. Es decir, la metodología procura elegir el método adecuado a la investigación. Ambas se complementan para hacer una eficaz valoración y obtención de los objetivos planteados.

La metodología en la investigación científica nos proporciona herramientas para encontrar respuestas al ambiente en el cual somos parte, nos permite ver, conocer y reflexionar sobre nuestra realidad, poder comparar. Gracias a la ciencia nuestro mundo es capaz de alcanzar grandes creaciones que, si bien son de apoyo para toda la sociedad, es necesario remarcar que la ciencia debe estar en pro de la sociedad y buscar el equilibrio necesario para que esta se pueda desarrollar eficazmente. Todos estamos llamados a la gran riqueza que nos ofrece el conocimiento científico, para poder transformar nuestro entorno y sobre todo para ofrecer una mejor calidad de vida. Por eso es muy importante Valorar la importancia de la ciencia y de los procesos que conlleva a la obtención de respuestas.

¹ Conocimiento o saber constituido mediante la observación y el estudio sistemático y razonado de la naturaleza, la sociedad y el pensamiento.

² sistema lógico compuesto de observaciones, axiomas y postulados en el conjunto de estructuras de conceptos, definiciones y proposiciones interrelacionada que presentan una perspectiva sistemática de fenómenos específicos

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Hernández-Sampieri. (2014). Desarrollo de la perspectiva teórica: revisión de la literatura y construcción del marco teórico. Recuperado de:

http://metabase.uaem.mx/xmlui/bitstream/handle/123456789/2772/506_3.pdf?sequence=1

Aguirre Roberto (5 de marzo de 2021)."Ciencia". En: *Significados.com*. Disponible en: <https://www.significados.com/ciencia>