



**Mi Universidad**

**Ensayo.**

*Nombre del Alumno: Ramos Pérez Nancy Natividad.*

*Nombre del tema: unidad I*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: metodología de la investigación.*

*Nombre del profesor: Prof. Yaneth Fabiola Solórzano.*

*Nombre de la maestría: Maestría en Educación con formación en Competencias profesionales.*

*Cuatrimestre: segundo cuatrimestre.*

## El descubrimiento que causo el despertar.

“La realidad mediante la investigación permite llegar a la ciencia”. Lo cual es un proceso amplio, continuo y programado, aunque suena simple la oración, es un proceso complejo, la realidad no es subjetiva y tampoco está a simple vista, se requiere del deseo de averiguar más sobre el tema determinado, primero debemos encontrar una motivación o un objetivo que queremos conocer el cual puede surgir de forma espontánea o planeada, después tendremos que investigar por medio de un método y establecer una o varias teorías que nos puede dar como resultado un conocimiento científico, sea que queramos fundamentar un tema común o un tema bien estructurado científicamente.

La ciencia representa un cuerpo de conocimientos con respecto a la realidad, la cual relaciona los distintos hechos para establecer conexiones lógicas. La ciencia es amplia por lo cual existen diversos tipos entre los cuales figuran el sistemático, metódico y crítico, gracias a los cuales podemos generar un conocimiento científico que mediante el método científico generara nuevos conocimientos fundamentados, dentro de las funciones principales de la ciencia están: explicar, predecir, controlar, sistematizar y ordenar el conocimiento, con la finalidad de exponer de forma sencilla y clara los objetivos alcanzados.

En lo que a la ciencia respecta surge el tema de la teoría, el cual es una categorización de conocimientos que describen, explican y predicen de forma estructurada un planteamiento o fenómeno no comprobado, a diferencia del marco teórico, el cual se enfoca en apoyar la investigación mediante fundamentos. Para llegar a cabo ambos procesos es necesario realizar una adecuada investigación, la cual surge a través de la curiosidad y del deseo de indagar más allá de lo simple y lo conocido, pues una realidad puede tener muchas teorías como pasaba en el relato de la caverna y en la peor de las situaciones puede pasar que la persona se muestre indiferente y no se atreva a investigar el tema que se pretende estudiar.

Por medio de la investigación podemos llevar a cabo el método científico del análisis, la investigación es sinónimo de indagación prolongada, intensiva e intencionada, la cual pretende generar procedimientos para mostrar resultados y de esa forma establecer conclusiones. La investigación requiere de un proceso sistemático bien controlado y reflexivo para planear la metodología, recoger, registrar y analizar los datos de forma objetiva. La importancia de la investigación es adecuarse al tipo de problema seleccionado, y puede ser

de tipo histórica, descriptiva y experimental, por lo cual el deber del investigador es realizar la enunciación del problema para hacer una adecuada recolección de datos y establecer una fuente de datos confiable para por lo consiguiente establecer una interpretación adecuada de los mismos datos.

Además de los tipos de investigación ya mencionados existen otros que no dejan de ser importantes, entre ellos podemos citar la investigación descriptiva en la que resalta el trabajo con una población y una muestra definidos, la investigación experimental se centra en explicar el porque suceden las cosas, la cual trabaja con un diseño de investigación e instrumentos de medición de datos en la que se maneja una muestra experimental y una muestra de control, investigación correlacional explica de qué forma afecta las variaciones de un factor a las variaciones de un segundo factor. El estudio de caso también se cataloga con un tipo de investigación el cual se centra en una unidad específica de estudio, la investigación Ex post facto, no es más que el tipo que busca establecer una relación de causa efecto. Dentro de la investigación participativa podemos rescatar como punto clave que es el tipo que se realiza de forma colegiada, la investigación comparada adjunta los nuevos conocimientos a la información ya existente, también figura la evaluación evaluativa y la cualitativa que se definen por su propio nombre.

Para realizar una adecuada investigación necesitamos de un método eficaz, el cual es un procedimiento riguroso que pretende adquirir, organizar y sistematizar los conocimientos para obtener un conocimiento científico. Tipos de métodos, estos pueden ser de tipo inductivo, deductivo, inductivo-deductivo, analítico, sintético, histórico-comparativo, en pocas palabras podremos establecer una metodología que analice y depure el método.

Conocer es el puente entre la realidad y la percepción de la misma, el origen del conocimiento puede ser por experiencia, razón o por simple intuición, pero debe ser basado en una creencia, ser una verdad y debe ser verificado para tener una evidencia de que existe.

La investigación no solo se utiliza como una herramienta tecnológica, más bien es una herramienta útil en cualquier ámbito de nuestra vida y está presente desde que nacemos hasta que morimos.

**Fuente:** libro metodología de la investigación, páginas 10 a 39.