



**Nombre de alumnos: Liz Adriana Silva Montes.**

**Nombre del profesor: Lic. Antonio Galera.**

**Nombre del trabajo: ensayo y mapa conceptual.**

**Materia: seminario de tesis.**

**Grado: 8to cuatrimestre.**

**Grupo: semiescolarizado.**

PASIÓN POR EDUCAR

La observación.

La observación es el elemento esencial para la obtención de datos y parte fundamental es la investigación.

2 tipos.

Observación cuantitativa.

Observación cualitativa.

trabajo con datos numéricos, los cuales son factibles de graficar.

observación se convierte en una práctica que ofrece datos ya sea de tipo cuantitativo o cualitativo, que podrán ser utilizados por el investigador para establecer generalizaciones y comparaciones en los fenómenos estudiados.

Se utiliza en caso de que el objetivo de la investigación sea exponer comportamientos o conductas culturales que requieran de un análisis, una interpretación, una descripción o una explicación.

Ficheo.

Conservar ordenadamente la información que el investigador recopila es imprescindible. Una de las formas más utilizadas en la investigación documental son las fichas, el mejor recurso para localizar las fuentes que hayamos revisado.

Fichas bibliográficas.

Fichas de trabajo.

Fichas hemerográficas.

## **El diseño de la investigación.**

Por investigación se entiende que es la recaudación de diversas fuentes de información acerca de un tema o varios temas en específico, las investigaciones han tenido un gran impacto en la sociedad ya que han ayudado al avance de la ciencia y la tecnología, un ejemplo del gran aporte de la investigación son la creación de las vacunas que han ayudado a erradicar enfermedades que causaban serias afecciones en la población, a lo largo de toda nuestra vida utilizaremos la investigación ya sea simplemente por una duda o para realizar un complejo trabajo de investigación como lo sería una tesis. Se entiende por investigación un conjunto de actividades humanas destinadas a la obtención de nuevos saberes y conocimientos, y/o su aplicación a la resolución de problemas concretos o interrogantes existenciales (concepto de Concepto de investigación).

Existen varios tipos de investigaciones y varias formas de realizarlas, así como varios métodos para obtener la información. El concepto genérico de método adquiere un sentido muy precioso cuando está referido a la investigación científica que, conscientemente, se propone como meta la obtención de conocimiento científico, es decir, una forma de conocimiento que busca representar la realidad de manera adecuada, fiable, veraz u objetiva. (Unidad 3 El diseño de la investigación. Método, metodología y técnicas de investigación).

Existen diversos métodos para realizar una investigación, los métodos no solo sirven para realizar investigaciones, sino que son procedimientos que aplicamos en la vida diaria por ejemplo los métodos para calcular una operación aritmética. Método es un vocablo de origen griego que se compone de las raíces etimológicas, meta, sitio al que se pretende llegar, o dos, que significa camino o vía. Este es el concepto genérico del concepto aplicable a cualquier actividad humana. Vía o camino para llegar a una meta o la actividad ordenada para un fin. (Unidad 3 El diseño de la investigación. Método, metodología y técnicas de investigación).

El primer método, el más usado en la ciencia para una investigación, es el método científico que busca ante todo momento validar sus datos y su información con fuentes confiables. Se trata de un procedimiento que se vale de la razón emplea diferentes formas de inferencias lógicas para sustentar sus enunciados y no acepta verdades reveladas, como lo hace el conocimiento religioso, ni las corazonadas que podrían aceptarse por el conocimiento popular o sentido común (Unidad 3 El diseño de la investigación. Método, metodología y técnicas de investigación). El método científico es sistemático y es exacto siempre busca la precisión y coherencia de su trabajo.

El método inductivo es aquel que busca comparar el mismo suceso o eventos en distintas ocasiones para así observar las causas del problema a estudiar o los datos relevantes. Para una certeza absoluta de lo que se concluye, en este tipo de investigaciones es necesario observar y comparar todos los casos posibles del fenómeno que se observa: es decir; hacer una inducción exhaustiva donde tengamos la seguridad de tener una conclusión confiable (Unidad 3 El diseño de la investigación. Método, metodología y técnicas de investigación).

El método deductivo es aquel que obtiene sus resultados aplicando reglas de por medio, reglas que generalizan la mayoría de los eventos. el método deductivo es donde el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular, a partir de generalizaciones, como leyes o premisas; las conclusiones las obtenemos de las inferencias sobre cada caso particular. Este Método es utilizado principalmente por las ciencias formales; para este tipo de ciencias es un modo de razonamiento eficaz (Unidad 3 El diseño de la investigación. Método, metodología y técnicas de investigación).

El método cualitativo como su nombre lo indica busca describir las cualidades de un evento, problema o suceso. Estos métodos no buscan datos estadísticos, pues lo que se refiere es la calidad y no la cantidad, y los objetivos principales se encuentra en: describir, comprender, interpretar y explicar un fenómeno social (Unidad 3 El diseño de la investigación. Método, metodología y técnicas de investigación).

El método cuantitativo busca producir datos verificables y comprobables, emplea técnicas en que se usan los números, las mediciones, o realización de experimentos. Los datos que se producen y que se quieren interpretar son cuantificables, es decir, se pueden contar y medir. En esta investigación se trabaja con nociones métricas, como las correlaciones en escala numérica. Cuando realizamos una investigación donde utilizamos un método cuantitativo,

siempre estamos aplicando datos numéricos. (Unidad 3 El diseño de la investigación. Método, metodología y técnicas de investigación).

La metodología engloba todos los métodos y formas que se pueden utilizar durante una investigación científica, la actividad de la metodología en una investigación es la elección, elaboración y evaluación de los métodos que se emplearon durante una investigación, la metodología es una fase de un proceso de investigación, busca teorías que fundamenten la investigación, estudia y evalúa los métodos que se emplean para realizar una investigación La metodología de la investigación es parte del proceso concreto de investigación y se fundamenta en la elección de las teorías y leyes que guiarán la investigación; es decir que orienta en la resolución del problema: qué se desea saber, cómo hacerlo, con qué fines, motivos o necesidades (Unidad 3 El diseño de la investigación. Método, metodología y técnicas de investigación).

Las técnicas de investigación son las formas para obtener la información y el conocimiento. Son los instrumentos o herramientas de apoyo para la obtención y manejo de la información. Y éstas variaran de acuerdo al tipo de investigación de que se trate.