



**Nombre de alumno: Eduardo de  
Jesús López López**

**Nombre del trabajo: Unidad III**

**Materia: Metodología de la  
investigación**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 8vo cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de marzo del 2021.

## Metodología de la investigación. Método, metodología y técnicas de la investigación.

Al llevar a cabo una investigación esta conlleva una serie de pasos que conforman un proceso al cual nos referimos como método, el cual crea la sistematización de acciones para llevar cabo a la hora de recabar información, para partir y empezar a realizar una investigación tenemos que tomar en cuenta aspectos como el diseño de la investigación que conformara el mapa que también contempla la instrumentalización y técnicas que se toman en cuenta en la metodología.

El método científico orientado a la investigación científica se torna a una de las prácticas más reconfortantes para la adquisición de conocimiento, desde su definición de origen griego como *meta* sitio al cual se pretende llegar y *odo* que significa camino o vía que ya da entender que la metodología es un camino con un objetivo muy preciso, el conocimiento.

Podemos ver al método científico como la organización de nuestras ideas y conocimiento abarcado y descubierto que nos ayuda a dar coherencia por eso es que es muy rígido en sus reglas y procedimientos ya que este es una pauta genérica que podría ayudar a otros interesados en el tema que se está estudiando a poder retomarla en caso de haber quedado inconclusa y tener un punto de partida o bien poder replicar el mismo proceso que se llevó acabo para poder realizar nuevos descubrimientos, recordemos que existen infinidad de perspectivas de un mismo ángulo en este caso de la información obtenida, que bien podrían no solo llevar a la misma conclusión si no abrir nuevos caminos por explorar por parte de las personas que se hayan involucrado en el conocimiento que hemos decidido emprender a descubrir.

Dentro de las técnicas que se contemplan para llegar a un mismo objetivo pero abarcando información distinta existen dos métodos muy representativos el cual mencionamos como inductivo y deductivo, en lo inductivo podemos especular muchas teorías y abarcar información desde un punto preciso, simple y conciso

que se ira expandiendo conforme vayamos desglosando los conceptos que rodeen el tema que estamos estudiando, podemos verlo como desde el estudio de los átomos hasta el universo en general como un ejemplo a seguir, su contraparte, el método deductivo hace alusión abarcar de lleno un tema gigantesco en este caso el mismo ejemplo pero empezando desde el universo en general, sus conceptos, y todo lo que lo conforma hasta podamos profundizar en átomos y quizás hasta conceptos de física cuántica que son parte del tema central pero focalizando un tema en específico que será en lo que se centrara nuestra investigación.

Existen muchas técnicas que varían de acuerdo a nuestra muestra que estemos estudiando o al fenómeno que se tome en cuenta para el desarrollo de una investigación científica, mantenemos y adaptamos una técnica diferente, que nos dé un mejor resultado o pueda abarcar la información en la cual queremos focalizar nuestra investigación, si se trata de describir o cuantificar factores.

El método es el procedimiento, tenemos que aprender a diferenciar de la metodología ya que este es el estudio del método, si lo orientamos a una investigación, el método es el conjunto de reglas y técnicas de las que algunas ya hemos hablado pero la metodología es el estudio de estas técnicas y las reglas que ayudan ensamblan las herramientas para el uso en método.

La información que se recaba para una investigación puede venir de diferentes fuentes pero en realidad podemos clasificarla conforme la técnica que usemos, la información primaria puede derivar del campo de investigación, entrevistas, encuestas, observación, guía de entrevistas, etc. La información secundaria proviene como tal de información indirecta que no ha sido obtenida de un campo o muestras sino más bien de libros, revistas censos, etc.

La técnica que usemos puede variar dependiendo el tipo de información que queramos recabar, esto es de suma importancia para el tipo de investigación que hagamos ya que no podríamos asociar una método con una técnica que no provee las fuentes de información para poder hacerla fiable y consistente.

En general la metodología estudia el método donde de manera sistemática se establecen las bases que ayudaran paso a paso a darle la perspectiva correcta a nuestra investigación, para focalizarla en el tipo de información que queramos y vamos a simplificar los conceptos o vamos a buscar generalizar nuestro tema con una perspectiva amplia.