



Jorge Alberto Gutiérrez Matus.

Yaneth Fabiola Solórzano Penagos

“Métodos y Técnicas de Investigación II”.

Ensayo

**Unidad I. Protocolo y Diseño de la
Metodología de la Investigación**

Doctorado en Educación

Grupo Único

Tuxtla Gutiérrez; Chiapas a 05 de Febrero del 2022

Protocolo y Diseño de la Metodología de la investigación

Los métodos de investigación son elementos clave que me permite la construcción de un conocimiento válido sobre un fenómeno en particular, por lo que a conocer en que consiste, cuáles son sus características y de qué depende la elección de uno u otro resultan fundamental para todo investigador. Muchos autores definen como un “Conjunto de técnicas que, coherentes con la orientación y el uso de determinadas herramientas, permitirán la obtención de un producto o resultado en particular”. 1

La investigación es un proceso complejo que requiere una cuidadosa consideración de sus objetivos, con base en el marco de referencia, y de su diseño, de acuerdo con los recursos de que se dispone. Es correcta la apreciación, de que un hombre común puede preguntarse el porqué de las cosas, porqué sucedió; en el pasado Newton reflexionó acerca del porque caen las cosas y logró la ley de la gravitación universal que ha dejado un gran legado a la humanidad.

El Protocolo son reglamentos o instrucciones ya dadas, pasos a seguir de manera tradicional para hacer algo o realizar algo que funcione; Como por ejemplo podría citar en un contexto donde existiera la realeza (Rey o Reyna), para saludar hay que inclinarse y no mirarlos de frente, es parte de un reglamento o protocolo. Ahora que estamos en Pandemia hay un protocolo de higiene a seguir, como es el uso de gel antibacterial, uso de cubreboca, no saludar de manos ni mucho menos de beso en la mejilla.

Para la investigación, también se requiere de un protocolo; es decir, pasos que no hay que saltarse para poder llegar a un objetivo; Cuál es tu objetivo? Mi trabajo de investigación. Lo que tenemos que hacer en esta fase es el Protocolo de investigación, seleccionar y delimitar mi tema (Que quiero investigar?, que quiero hacer?, que quiero saber?. Tengo que seleccionar un tema en específico y para eso debe existir una depuración para que esto se vaya haciendo más pequeños, para que podamos abarcar lo que queremos investigar; hay que ir de lo general a lo particular, encontrar el tema específico, ese tema en específico nos va a llevar al **Planteamiento del Problema**, digamos si requiero ejemplificar colocaría como tema el Futbol, pero eso es muy general o inmenso, entonces para llegar a un punto específico, tengo que focalizar mi planteamiento del problema y lo diría de esta forma, Quiero trabajar el Futbol en el continente Americano, pero me interesa en México y en específico en la liga MX, pero particularmente con el equipo universitario de la UNAM mejor conocido como los Pumas. Pero que quiero saber de este equipo? Su historia, quienes han sido sus

directores técnicos, cuáles son las estrategias que han tenido durante estos últimos diez años? , cuantos títulos de campeones han conseguido, ese sería el Planteamiento del problema. Vamos del tema general que es el futbol al tema específico o un planteamiento del problema, porque los Pumas no ha ganado las últimos campeonatos, ese sería el tema específico a trabajar. Ya que tengo el Planteamiento del problema, se necesita de una creación o diseño de una **HIPÓTESIS** que no es más que una suposición, algo que crea que puede ser la posible respuesta a tu problema de investigación; como ejemplo podría recurrir al origen de la Pandemia Covid-19, “ La pandemia surge porque los murciélagos hembra estaban embarazadas y entonces generaron la enfermedad”; ese puede ser una hipótesis, cual es el asunto de la hipótesis que la compruebe en teoría, uno puede decir lo que sea como hipótesis, pero el objetivo de la investigación es justamente comprobar dicha hipótesis; entonces es una sola suposición, lo que continuaría sería plantearse los **OBJETIVOS** de la investigación, como que quiero lograr con esta investigación y a donde quiero llegar y por último vendría la **JUSTIFICACIÓN** el para qué y porque?Cuál es mi deseo de saber de este tema y para que quiero investigar.

Los métodos y las técnicas e instrumentos de investigación que se necesitan para recabar información dependen en gran manera de los objetivos de la hipótesis y de las variables que hayamos elegido. El método indica cómo vamos a obtener la información; es decir, que procedimiento vamos a utilizar, es el caso de las técnicas indican a través de que vamos a obtener esa información y los instrumentos específicamente indican con que vamos a obtener esa información. Muchos autores concuerdan que la investigación se divide en dos tipos: la investigación documental y la investigación de campo; Casi todos los estudios independientemente de que vayan a ser con enfoques cualitativos o cuantitativos o diseños experimentales o no experimentales utilizan la investigación documental porque es la base precisamente teórica de nuestro trabajo, ya en la investigación de campo dependerá precisamente de lo que he mencionado de los enfoques de los diseños etc. El método que utiliza mayormente en la investigación documental es la síntesis bibliográfica que consiste en la búsqueda de información en fuentes documentales tales como libros, revistas, periódicos, etc, la técnica es la sistematización bibliográfica que consiste en el análisis precisamente de esa información y cómo instrumentos utiliza las fichas de trabajo de paráfrasis, de resumen, de cita textual, principalmente en el caso de la investigación de campo dependerá si es un enfoque cualitativo o cuantitativo para seleccionar los métodos, técnicas y los

instrumentos si queremos hacer un estudio de carácter cuantitativo normalmente utilizamos la encuesta como técnica el método sería el muestreo probabilístico y el instrumento sería el cuestionario si queremos hacer un enfoque cualitativo normalmente lo que se hace es utilizar el método de la síntesis de la observación o el muestreo selectivo a través de técnicas como observación, entrevistas y focus group respectivamente, los instrumentos serían guía de observación y la cédula de entrevista. Por último se encuentra el Marco Teórico es aquel que sustenta teóricamente nuestra investigación, implica analizar diversas teorías, enfoques teóricos, investigaciones y antecedentes en general. Esta se elabora en dos etapas, en la revisión de la literatura, que consiste en redactar, consultar, obtener la información pertinente en diversos autores que sea relevante y necesaria para enmarcar el problema de la investigación. Necesitamos información selectiva que contenga palabras claves y descriptores; Seleccionar la literatura que va de acuerdo a nuestro tema preguntándonos si las referencias se relacionan con mi problema de investigación, ¿cómo?, ¿Qué aspectos trata?, ¿Ayuda a que desarrolle más rápido y profundamente mi investigación?, ¿Desde qué perspectiva aborda el tema?. Existen grados en el desarrollo del conocimiento, como por ejemplo cuando esta es desarrollada con abundante evidencia empírica, cuando existen varias teorías aplicables, cuando hay piezas y trozos de teoría con cierto respaldo empírico, o existen descubrimientos vagos sobre el tema o cuando no llega hacer teoría, y la construcción del marco teórico; existen dos métodos: El método de mapeo, este consiste en elaborar un mapa conceptual para organizar y edificar el marco teórico y el Método de índices que consiste en desarrollar un índice tentativo global e irlo afinando hasta que sea sumamente específico para posteriormente colocar la información en el lugar correspondiente y por último la redacción que consiste en construir el marco teórico que incluya una redacción legible hilando párrafos y citando apropiadamente las referencias.

Bibliografía

Antología proporcionada por la escuela.

1 <https://www.questionpro.com/blog/es/metodos-de-investigacion/>

<https://www.youtube.com/watch?v=AwYeQ8PFhsE>

<https://www.youtube.com/watch?v=derHLaEnzRo>