



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Braulio Santiago Saldaña*

*Nombre del tema: Protocolo y diseño de la metodología de la investigación*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Métodos y Técnicas de Investigación II*

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

*Nombre del Doctorado: Doctorado en Educación*

*Cuatrimestre: 3o*

## PROTOCOLO Y DISEÑO DE LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Cuando nos encontramos en un proceso de investigación es preciso mencionar que para que éste cumpla con el objetivo de investigación científica deberá cumplir con ciertos criterios que avalen nuestros resultados. En muchas de las ocasiones cuando no tenemos el pleno conocimiento de cómo desarrollar una investigación científica cometemos muchos errores, provocando así la pérdida de nuestro objetivo principal, obteniendo incluso un resultado pobre o peor aún nulo. Debido a esto es conveniente conocer cómo se desarrolla una investigación, los métodos, la delimitación del problema, formulación de hipótesis, y la forma en que se dan a conocer los resultados.

El papel de ordenar nuestro proceso de investigación se encuentra en lo que llamaremos Metodología, asumiendo que ésta se apoya en los métodos y éstos en las técnicas y a su vez éstos en los instrumentos, todo ello como eslabones bien articulados que nos encaminarán en este proceso metodológico.

Entenderemos también como Método al procedimiento que nos llevará a la obtención de conocimiento sistematizado y a la Técnica como los pasos que ayudan al método a conseguir el propósito, siendo ésta una práctica consiente y reflexiva, así mismo comprenderemos a los Instrumentos que poyarán a las técnicas en sus objetivos. Y es que llegar al conocimiento científico implica ordenar y sistematizar, por tal motivo se dice que la metodología es rigurosa, detallada, nos ayuda a organizar y evita que tengamos dificultades. Todo esto en conjunto nos ayudará a encaminar de la mejor manera nuestro proceso investigativo.

Es importante reconocer que la investigación tiene fases, y una vez identificado el objeto de estudio debemos avanzar hacia algún sentido, siendo la metodología quien nos guía en este proceso; la metodología es la esencia del plan. Estas fases tienen un orden lógico, se traducen en tres: Diseño o plan de trabajo, recopilación y análisis de material y por último exposición de los resultados. Se dice que la parte más complicada de este proceso es el plan de trabajo puesto que como todo principio se requiere asumir decisiones importantes, desde la elección del tema, plantear el problema, etc.

Por otra parte, es necesario distinguir qué es un protocolo de investigación, éste es el plan de un proyecto y la base para realizar una buena investigación, los elementos del protocolo son: Elección y delimitación del tema, planteamiento del problema, justificación, objetivo, hipótesis, esquema preliminar, determinación de fuentes, agenda o cronograma.

Iniciaremos con la elección del tema pudiendo ser este a partir de un problema relacionado con lo que me interesa, además debemos delimitar el tiempo y espacio del mismo, así como determinar con claridad el contenido del trabajo que pretendemos presentar. Posteriormente debemos plantear el problema en términos concretos, este elemento hace visible la descripción, los elementos y la formulación del problema. Para tener claro un problema será de gran ayuda elaborar preguntas de investigación, es preciso mencionar que el tema deberá contar con un contexto a manera de diagnóstico, además proyectar los posibles obstáculos, esto nos orienta sobre cómo poder resolverlos. Justificar nos permitirá respaldar o fundamentar nuestra propuesta de investigación, por otra parte, debemos redactar los objetivos de la investigación en términos de conducta observable, éstos plantean hasta dónde queremos llegar, debemos evitar verbos como “conocer”, ya que el conocimiento es demasiado amplio e infinito, los objetivos deben responder el para qué; debemos diferenciar los objetivos secundarios y colaterales, éstos últimos no están relacionados con el trabajo y surgen durante la investigación.

Todos estos elementos son fundamentales para desarrollar una buena investigación, la hipótesis es la relación entre la investigación y la teoría, ésta es la respuesta tentativa al problema de investigación, debemos plantearlas como afirmación y conceptualmente clara. Dentro del protocolo se encuentra la realización de un esquema, este nos ayudará a organizar la información de manera sintetizada, es elaborado a partir del camino que nos marca la hipótesis, en otras palabras, es la guía en la que ordenaremos nuestra información y contendrá los capítulos y subcapítulos del trabajo. Contar con una lista de fuentes preliminares nos permitirá facilitar el trabajo de búsqueda, como último elemento de nuestro protocolo tenemos el cronograma el cual contendrá las fases de nuestra investigación, los tiempos detallados por semana o por mes.

El método científico es pues el procedimiento que se sigue en las ciencias para encontrar la verdad, podemos elegir en conjunto o de manera independiente entre investigación documental, de campo o experimental, la elección dependerá del propio investigador. Otro elemento fundamental en este proceso investigativo es la elaboración del marco teórico, el cual además de que sirve para fundamentar la hipótesis nos permitirá replantear o precisar la pregunta inicial, según Tamayo dentro de sus funciones se encuentran, delimitar el área de investigación, sugerir guías de investigación, sintetizar conocimientos, entre otros.

Finalmente, los indicadores que formulamos dentro del planteamiento del problema nos permitirán enmarcarlos en Marco de referencia, teórico conceptual o histórico. El primero alude al problema y lo ubica en un momento histórico específico, tiene sus límites y no debe salirse de ellos. El segundo; marco conceptual, comúnmente lo determina nuestras ideologías, ya que define al problema desde determinada corriente o sistema de pensamiento, además da respuesta tentativa al problema (hipótesis). Este marco teórico se verá reflejado en dos momentos, como parte del protocolo y dentro de la investigación como capítulo exponiendo y analizando las teorías, en otras palabras, es la teoría del problema teniendo como finalidad ayudarnos a organizar los elementos contenidos en la descripción del problema. Mientras que el marco histórico comprende el señalamiento histórico que originaron el problema, que con el paso del tiempo se le conoce a la visión integradora que envuelve un problema. Es indudable lo rigurosa que es la metodología científica, pero únicamente llevando a cabo este proceso, podemos asegurarnos llegar a la verdad o a la respuesta que deseamos encontrar al plantear el problema principal de nuestra investigación; cabe recordar que no es una receta, sino un proceso que nos ayuda a reflexionar sobre todo lo que nos rodea. Tener un orden en este proceso nos permitirá ahorrarnos muchas dificultades y facilitará el proceso de investigación.

## REFERENCIAS DE OBRAS DE CONSULTA

Baena, P. G. M. E. (2017). Metodología de la investigación (3a. ed.). Retrieved from <http://ebookcentral.proquest.com> Created from bibliotecacijsp on 2018-07-31 15:53:16.

BERNAL, CÉSAR A. Metodología de la investigación. Tercera edición PEARSON EDUCACIÓN, Colombia, 2010 ISBN: 978-958-699-128-5 Área: Metodología.

Day, Robert A. Cómo escribir y publicar trabajos científicos. 3a. ed. Washington, D.C.:2005.

Florencia Ucha | Sitio: Definición ABC | Fecha: abril. 2012 |  
URL:<https://www.definicionabc.com/general/analizar.php>

MORAN DELGADO, G. (2010). METODOS DE INVESTIGACIÓN. MEXICO: PEARSON EDUCACION.

MORLETO Sampieri, N. (2004). METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN Cuaderno de Trabajo. MEXICO: McGraw-Hill.

PEÑA, Antonio (1995) LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN MÉXICO. ESTADO ACTUAL, ALGUNOS PROBLEMAS Y PERSPECTIVAS. Perfiles Educativos, enero-marzo, número 67 Universidad Nacional Autónoma de México México D. F.