



Ensayo.

Nombre del alumno (a): Leydi Laura Cruz Hernández

Nombre del tema: Diseño de la investigación método, metodología y técnicas de investigación

Parcial: 3er

Nombre de la Materia: seminario de tesis

Nombre del profesor: Antonio Galera Pérez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 8vo

Pichucalco Chiapas / 09 de Marzo del 2025

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN: MÉTODO, METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN.

El propósito de este ensayo es saber adecuadamente la realización de el diseño de una investigación, englobando en ella el método, la metodología, y las técnicas de las investigaciones desde la conceptualización de cada uno de los puntos de la estructura.

El diseño de la investigación es la parte de la metodología en la que se define el tipo de Investigación, su alcance y método, así como las técnicas e instrumentos utilizados en la Recolección de la información del fenómeno de estudio, así como las unidades de análisis. **[Universidad Del Sureste. (UDS), antología seminario de tesis, 2024].**

En relación con el diseño de la investigación se refiere a un plan o estructura que guía el proceso de una investigación científica, abarcando desde la formulación del problema hasta la recopilación y el análisis de datos. Siendo entonces una estrategia que define el cómo se llevará a cabo un estudio, y de dicho modo especificando los métodos, las herramientas y los procedimientos que se utilizarán para así poder responder a las preguntas de investigación.

“Posteriormente debemos tener muy claro que es un método para así poder entender a qué nos referimos cuando hablamos de métodos científicos, método inductivo y deductivo.”

El método es un vocablo de origen griego que se compone de las raíces etimológicas, “meta”, que es el sitio al que se pretende llegar, y “odos”, que significa camino o vía. Llamando como método a un conjunto de procedimientos, o técnicas sistemáticas u ordenadas que se siguen para así poder alcanzar un objetivo determinado o bien para resolver un problema de una manera eficiente.

Ahora bien, los métodos de investigación son muy precisos cuando hace referencia a la investigación científica que 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.

es el conjunto de procedimientos y técnicas sistemáticas que se emplean para recolectar, analizar e interpretar datos con el fin de obtener respuestas a una pregunta de investigación o probar una hipótesis. Es el camino a seguir durante todo el proceso investigativo para garantizar que los resultados sean válidos y fiables.

El método de investigación científica es el conjunto de reglas y procedimientos que orientan el proceso para llevar a cabo una investigación. En cuanto a sus reglas y procedimientos

generales, el método de investigación científica es común a todas las ciencias y responde a las siguientes características: Es **racional**, 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, es **sistemático** a la investigación científica no le interesa un agregado de informaciones inconexas, sino un sistema de ideas interconectadas lógicamente entre sí, **exacto** a la investigación científica no le interesan los enunciados vagos o incoherentes, y siempre busca la claridad y precisión de su proceso de trabajo en el momento de:

Formular el problema que desea investigar.

Diseñar la fase de investigación.

Recolectar la información, de ahí su recurrencia a técnicas matemáticas y estadísticas que permiten la cuantificación de los datos.

Construir sistemas a partir de proposiciones teóricas, por eso recurre con frecuencia a modelos que tiene el propósito de definir los conceptos de un sistema teórico. La investigación científica es verificable se propone conocer el mundo a través de tesis verificables por algún procedimiento objetivo de verificación. Y aunque la investigación científica busca conscientemente la verdad se reconoce falible pretende llegar a conocimientos verdadero, y con frecuencia los alcanza, pero sus resultados no son un dogma y reconoce la falibilidad de sus procedimientos, Los datos y las teorías hoy aceptados pueden ser refutados mañana y siempre están abiertos a la confrontación en el marco de las reglas que el propio método establece es decir que las verdades científicas terminan siendo siempre relativas, se amplían y profundizan históricamente. **(UDS), antología seminario de tesis, 2024.**

Los métodos de investigación pueden llevarnos a la obtención de resultados confiables y veraces. Entre los métodos existentes se encuentran: los métodos inductivos y educativos. ¿Pero que entendemos por deducción? La deducción consiste en la aplicación de las leyes universales o premisas, de los casos generales a los particulares. Por lo tanto, tenemos que el método deductivo es donde el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular, a partir de generalizaciones, como leyes o premisas; ya que las conclusiones las obtenemos de las inferencias sobre cada caso particular.

Método inductivo: Es el razonamiento por el cual se logra el conocimiento que va de lo particular a lo general. Es decir, a partir de las observaciones particulares se propone generalizaciones, siempre y cuando se tenga un número considerablemente grande de observaciones con las cuales podamos comparar y respaldar nuestra investigación. Método deductivo: A la inversa de la anterior, en este caso, el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular. La deducción se lleva a cabo aplicando las reglas de inferencia Las conclusiones que se obtiene a través d este razonamiento se refieren a casos

particulares, una vez que estos casos forman parte o cumplen con las características de otros casos involucrados. **(UDS), antología seminario de tesis, 2024.**

El método cualitativo este es un enfoque de investigación en e que se centra en comprender los fenómenos complejos desde una perspectiva utilizando datos no numéricos mientras que el Método cuantitativo se orientan más directamente a la tarea de verificar y comprobar teorías por medio de muestras representativas. Ya que defiende el uso de los métodos cuantitativos, con el uso de técnicas que sirven para contar, medir y realizar experimentos, la finalidad de la investigación es la verificación, y busca la obtención de datos precisos, sólidos y repetibles.

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. La metodología de la investigación hace referencia a la diversidad de métodos y técnicas que se aplican en una investigación científica. La actividad de la metodología consiste en la elaboración y análisis de los diversos métodos empleados en el proceso de la investigación. La metodología es la ciencia que tiene como objeto de estudio al método o en otras palabras, es la vía que permite sistematizar los métodos, ya sea de tipo empírica o teórica, La metodología es la lógica, es la teoría del método, por lo tanto, tiene su propia manera de entender la realidad. Es importante tener en cuenta que método y metodología son conceptos diferentes. El todo es el procedimiento para lograr los objetivos, y la metodología consiste en el estudio de este procedimiento.

Selección de la metodología en el proceso investigativo se le denomina selección de la metodología a la toma de posiciones frente a los distintos métodos y enfoques metodológicos y en función de ellos a la elección de técnicas y herramientas de recolección de datos. La selección de la metodología debe ser objetiva y tener como base un criterio científico, con la finalidad de que las conclusiones a las que lleguen serán veraces, confiables y significativas. Ahora bien, las técnicas de investigación Son los instrumentos o herramientas de apoyo para la obtención y manejo de la información. Y éstas variaran de acuerdo con el tipo de investigación de que se trate. La mayoría de las técnicas involucran la observación y deben incluir registros adecuados y sistematizados, para que siempre exista exactitud y control en los datos. La información recopilada se clasifica en primaria y secundaria.

Información primaria: Es la que se reúna directamente, es decir, la que se obtiene del campo de investigación por medio de entrevistas, encuestas, observación, guía de entrevistas, etc.

Información secundaria: Es aquella que se extrae de fuentes documentales como libros, archivos, revistas, censos estadísticos, bancos de datos, etc. algunos ejemplos sobre la recopilación de datos empíricos, los cuales también hemos denominado como primarios, es el cuestionario, a entrevista, e diario de campo, la observación cuantitativa y cualitativa ya que la observación es el elemento esencial para la obtención de datos y parte fundamental es la investigación.

Concluyendo que el diseño de la investigación es un proceso crucial en cualquier estudio científico o académico ya que en él se establece la estructura y los métodos que se utilizaran para recopilar, analizando e interpretando cada uno de los datos.