



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del alumno: Edgar Caleb Najera Moreno

Materia: Seminario de tesis

Tarea: informe

Título: Marco Metodológico

Fecha de entrega: 07/03/2025

Dando vida a esta tarea el compañero Edgar Caleb Najera Moreno de la Carrera Medicina Veterinaria en el Campus Tapachula-Puerto Madero.

El desarrollo de un marco metodológico es fundamental para abordar de manera efectiva y eficiente cualquier investigación o proyecto. Un marco metodológico bien diseñado permite establecer una base sólida para la recopilación y análisis de datos, garantizando la validez y confiabilidad de los resultados.

Esta tarea se realizará con el fin de ver a fondo lo que es esta parte de una tesis, hacerlo bien, llevar bien estructurado los puntos y establecer cuál será la mejor opción para cada uno.

## Diseño de la investigación

El diseño de la investigación es el plan o estructura general que guía el proceso de realización de la investigación. Se trata de un componente esencial del proceso de investigación y sirve de modelo para determinar cómo se llevará a cabo un estudio, incluidos los métodos y técnicas que se utilizarán para recopilar y analizar los datos. Un estudio de investigación bien diseñado es esencial para garantizar que se cumplen los objetivos de la investigación y que los resultados son válidos y fiables.

Sus objetivos son definir claramente las metas y los objetivos del estudio de investigación. ¿Qué pretende conseguir o investigar la investigación?, formular preguntas o hipótesis de investigación específicas que aborden los objetivos del estudio. Estas preguntas guían el proceso de investigación, determinar cómo se recopilarán los datos, ya sea mediante encuestas, experimentos, observaciones, entrevistas, investigación de archivos o una combinación de estos métodos, decidir la población objetivo y seleccionar una muestra que represente a esa población. Los métodos de muestreo pueden variar, como el muestreo aleatorio, el muestreo estratificado o el muestreo de conveniencia.

Y ante todo definir las técnicas estadísticas o analíticas que se utilizarán para analizar los datos recogidos. Esto puede implicar métodos cualitativos o cuantitativos, dependiendo de los objetivos de la investigación. Alam, M. (2024, 15 agosto). ¿Qué es un diseño de investigación? Definición, tipos, métodos y ejemplos. IdeaScale. <https://ideascale.com/es/blogs/que-es-el-diseno-de-la-investigacion/>

Y así definir qué tipo de diseño de investigación tendrá tu investigación como el experimental, no experimental, transversal o descriptivo.

- Experimental: Este método consiste en comparar dos o mas grupos para ver las variables y diferencias.
- No experimental: Este método consiste en que solo tienes un grupo para sacar conclusiones y no puedes ver diferencias.
- Transversal: Este método consiste en como una variable afecta a la investigación.
- Descriptivo: Este método consiste en que describe el problema y así se da la investigación.

Ya sabiendo esto en el diseño se puede elegir, uno dos o tres para tu tipo de investigación y así darle paso a tu enfoque de investigación.

## Enfoque de la investigación

El enfoque de la investigación es la forma en la que el investigador se aproxima al objeto de estudio. Es la perspectiva desde la cual aborda el tema, que variará dependiendo del tipo de resultados que espera encontrar. Lifeder. (2020, 19 mayo). Enfoque de la investigación: tipos y características. Lifeder. <https://www.lifeder.com/enfoque-investigacion/>

Los tipos de enfoques de investigación son cualitativo y cuantitativo

Cualitativo: Cualidades y necesidades. Un análisis cualitativo está orientado a revelar cuáles son las características de alguna cosa. De Enciclopedia Significados, E. (2023, 28 diciembre). Cualitativo: Qué es, Significado y Definición. Enciclopedia Significados. <https://www.significados.com/cualitativo/>

Cuantitativo: El análisis de la información se basa en cantidades y/o dimensiones. Es decir, el elemento numérico tiene protagonismo.

Cuando en una investigación se usa un enfoque cuantitativo, las hipótesis del investigador se someten a mediciones numéricas y sus resultados se analizan de forma estadística. Se trata de una investigación objetiva y rigurosa en la que los números son significativos. (lifeder, 2020b)

O puede ser mixto, siendo cuantitativo y cualitativo.

## Paradigma de la investigación

Es un método, modelo o patrón para llevar a cabo una investigación. Existen varios tipos de paradigmas en investigación.

- Constructivismo: Construir sobre algo que ya tienes.
- Positivismo: que se puede medir y comprender.
- Cognitivismo: Construir, resolver problemas.

Abbadia, J. (2024, 28 noviembre). Paradigma de investigación: Una introducción con ejemplos. Blog Mind the Graph.

<https://mindthegraph.com/blog/es/investigacion-paradigma/>

## Métodos de investigación

son los distintos modelos de procedimientos que se pueden emplear en una investigación específica, atendiendo a las necesidades de la misma, o sea, a la naturaleza del fenómeno que deseamos investigar.

- Deductivo: Consiste en aplicar principios generales a casos particulares, a partir de ciertos enlaces de juicios.
- Inductivo: Que pasa de lo particular a lo general, basado en la observación de una regularidad en los fenómenos.
- Histórico: Comprende el conjunto de técnicas, métodos y procedimientos usados por los historiadores para investigar sucesos pasados, y escribir o reescribir la historia.
- Analítico: Trata de descubrir y construir los objetos de conocimiento dividiendo la realidad en sus partes más elementales.
- Sintético: Proceso analítico de razonamiento que busca reconstruir un suceso de forma resumida, valiéndose de los elementos más importantes que tuvieron lugar durante dicho suceso.
- Concordancia: Establece que, si encontramos una única circunstancia en común entre los casos que se están investigando, luego entonces podemos inferir que dicha circunstancia es la causa del fenómeno.
- Diferencia: Consiste en observar varios casos y concluir que la circunstancia que falta es la causa de lo investigado.
- Sistémico: Estudio de estudios en el que se recopila toda la información generada por investigaciones clínicas de un tema determinado.

## Población

El conjunto de todos los individuos (objetos, personas, eventos, etc.) en los que se desea estudiar el fenómeno. (Virtual urbe/tesisub/2024/Cap03/pag 7)

Describir claramente la población investigada y sus características.

## Muestra/Muestreo

Una muestra es un subconjunto representativo de la población que se desea investigar, la cual se utiliza para recopilar los datos necesarios y extrapolar las conclusiones a las que llegue el estudio. El muestreo es el conjunto de técnicas que se aplican para elegir a esos individuos de la población. (Universidad Europea, 2022)

## Muestra y determinación del tamaño de la muestra y muestreo

Es importante para hacer inferencias sobre una población a partir de una muestra y ver que tan grande será la muestra para la recolección de datos.

## Técnicas de recolección de datos

### Cualitativa

- Entrevista
- Observación

### Cuantitativos

- Peso
- Calculo
- Medición

## Instrumentos de recolección de datos

Estos instrumentos nos ayudaran para de la mejor manera recopilar la mejor información.

Entrevistas, Observaciones, documentos de archivo y fuentes gubernamentales, experimentos de laboratorio, cuestionario de papel o cuestionarios online, comunidades online o presenciales. (Ortega, 2023)

## Conclusión

Bueno en resumen se vio a fondo todos los puntos que van regados en el marco metodológico, viendo las técnicas y procedimientos que se utilizan para llevar a cabo una investigación o estudio.

El marco metodológico se vio a fondo presentando las opciones que tendrás para elegir en tu marco metodológico, ya explicado y con todo definido y haber practicado los formatos apa se podrá dar un buen resultado en nuestra tesis,

Gracias y lindo día profe.