

Seminario de tesis

MATERIA:

8°B

CUATRIMESTRE:

Lic. Gonzales Salas Víctor Antonio

MEDICO:

Marco metodológico

TEMA:

Ancheyta Maldonado Alondra Guadalupe

INTEGRANTE:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

LICENCIATURA:

Tapachula, Chiapas a 08 de marzo 2025

MARCO METODOLOGICO

INTRODUCCIÓN

El marco metodológico es un método o procedimientos que nos ayuda para analizar o recoger informaciones sobre un proyecto de investigación abordando un objetivo de forma clara, estructurada para que los lectores puedan comprender la validez o la importancia el proceso de una investigación.

Hablando de los siguientes puntos que incluye un marco metodológico para identificar el tipo de investigación que realizarán.

DESARROLLO

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN:

Se refiere a los métodos y técnicas elegidos por un investigador para manejar eficientemente el problema de la investigación.

- **Diseño descriptivo:** En un diseño descriptivo, un investigador sólo está interesado en describir la situación o caso bajo su estudio de investigación.

Es un diseño basado en la teoría que se crea mediante la recopilación, análisis y presentación de los datos recopilados. Al implementar un diseño en profundidad como este, un investigador puede proporcionar información sobre el porqué y el cómo de la investigación.

- **Diseño de Investigación experimental:** El diseño de la investigación experimental se utiliza para establecer una relación entre la causa y el efecto de una situación. Es un diseño donde se observa el efecto causado por la variable independiente sobre la variable dependiente.
- **Diseño transversal:** es una investigación de carácter estadístico, epidemiológico y demográfico, muy usada en ciencias médicas y de la salud, y en ciencias sociales.

- Diseño Investigación no experimental: es aquella que se realiza a través de la observación, sin intervenir o manipular el objeto estudiado, o tratar de controlar las variables de una situación observada. (jaime r. (2024))

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.

- Enfoque cuantitativo: utiliza métodos y técnicas cuantitativas y tiene que ver con el uso de magnitudes, la observación y medición de las unidades de análisis, el muestreo, el tratamiento estadístico.

En este enfoque los procesos se organizan de manera secuencial, rigurosa, de tal manera que se pueda llevar a la comprobación de la hipótesis.

- Enfoque cualitativo: se refiere a caracteres, atributos, esencia, totalidad o propiedades no cuantificables, que podían describir, comprender y explicar mejor los fenómenos, acontecimientos y acciones del grupo social o del ser humano (Pimienta y De la Orden, 2017).

A diferencia del cuantitativo no es un proceso lineal sino un proceso “circular” donde no hay un orden en la secuencia y su proceso es bastante flexible.

- Enfoque mixto: aquí se combinan los enfoques cualitativo y cuantitativo, entendiendo que para lograr la calidad total en el estudio, se requiere complementar los procedimientos de una y otra.

Este enfoque puede tener varias secuencias, puesto que lo cuantitativo puede preceder a lo cualitativo o viceversa.

PARADIGMA DE LA INVESTIGACIÓN:

Es un conjunto de ideas, creencias o comprensiones dentro de las cuales pueden funcionar las teorías y las prácticas en un método, modelo o patrón para llevar a cabo una investigación.

- Paradigma positivista: el positivismo en la investigación es una filosofía relacionada con el concepto de investigación real. Una filosofía de investigación basada en el positivismo emplea un enfoque riguroso para el estudio sistemático de las fuentes de datos.
- Paradigma del interpretativismo o del constructivismo: el enfoque interpretativo se utiliza en la mayoría de las investigaciones cualitativas realizadas en las ciencias sociales; se basa en la existencia de numerosas realidades en lugar de una única realidad.

La palabra interpretativismo se refiere a los métodos para obtener conocimiento del universo que se basan en la interpretación o comprensión de los significados que los seres humanos atribuyen a sus comportamientos.

- Paradigma del pragmatismo: dependiendo de la naturaleza del tema de investigación, la pragmática puede incorporar tanto el enfoque positivista como el interpretativo dentro de un mismo estudio.

Se trata de una filosofía de resolución de problemas que sostiene que las mejores técnicas de investigación son las que contribuyen a dar la respuesta más eficaz a la cuestión investigada. A continuación, se examinan muchos aspectos de un problema de investigación utilizando una combinación de enfoques cuantitativos y cualitativos. (veronica laura, 2013)

METODOS DE INVESTIGACIÓN:

Una investigación es una actividad dedicada a la obtención de nuevo conocimiento o su aplicación para la resolución de problemas específicos, a través de un procedimiento comprensible, comunicable y reproducible.

- Método deductivo directo: empleado sobre todo en la lógica y el razonamiento formal, extrae de un conjunto finito de premisas comprobadas una conclusión única y verdadera.
- Método deductivo indirecto: es el método basado en la lógica del silogismo, es decir, de la comparación de dos premisas iniciales para obtener una

conclusión final. Generalmente la premisa inicial es general o universal, la segunda premisa es particular, y la conclusión puede ser lo uno o lo otro.

- Método hipotético deductivo: se trata del método que parte de una hipótesis o explicación inicial, para luego obtener conclusiones particulares de ella, que luego serán a su vez comprobadas experimentalmente.
- Método lógico inductivo: es aquella forma de razonamiento en que la verdad de las premisas apoya pero no garantiza la conclusión.
- Método lógico-deductivo: Consiste en aplicar principios generales a casos particulares, a partir de ciertos enlaces de juicios.
 - 1) encontrar principios desconocidos a partir de los ya conocidos.
 - 2) descubrir consecuencias desconocidas de principios ya conocidos. (Ma. Eugenia Buendía López, 2012)

POBLACIÓN:

En el contexto de la investigación científica, la población es el conjunto total de individuos, organismos o elementos que comparten una o más características comunes y son el foco del estudio.

La población de investigación es el sujeto total o la totalidad de sujetos de investigación que pueden ser; personas, objetos, cosas en las que se pueden obtener y/o pueden proporcionar información de investigación (datos) (White & White, 2017.)

MUESTRA:

Es una colección de unidades seleccionadas de una población con el fin de estimar los valores que caracterizan a la población. Los diferentes diseños muestrales refieren a distintos modos de ordenar y seleccionar los elementos (Vivanco, 2005).

Es un subgrupo de una población o universo, sobre la cual se recolectarán los datos pertinentes, y deberá ser representativa de dicha población (de manera probabilística, para que puedas generalizar los resultados encontrados en la muestra a la población).

MUESTREO:

Es el método utilizado para seleccionar a los componentes de la muestra del total de la población. Consiste en un conjunto de reglas, procedimientos y criterios mediante los cuales se selecciona un conjunto de elementos de una población que representan lo que sucede en toda esa población (Mata y Macassi, 1997).

Es una manera de obtener información deseada de una población basada en ciertos criterios. El investigador realiza muestreo porque no se puede medir la totalidad de la población (censo), debido a que los recursos financieros, laborales, temporales, estructurales, etc., son limitados.

Técnica de muestreo con probabilidad:

- Muestreo aleatorio simple: se dice simple o simple porque el muestreo de los miembros de la población se realiza de forma aleatoria, independientemente de los estratos que contenga la población. Este tipo de técnica de muestreo se lleva a cabo si los miembros de la población son pequeños y se consideran homogéneos.
- Muestreo sistemático: este procedimiento es en forma de muestreo tomando cada enésima cantidad de casos (número de secuencia) de la lista de población. Este tipo de muestreo es fácil de usar si la población del marco muestral es buena. La desventaja es que el sesgo es bastante alto.
- Muestreo por conglomerados: este tipo de técnica de muestreo se denomina muestreo por conglomerados o muestreo en etapas múltiples. Esta técnica de muestreo se utiliza para determinar la muestra si el objeto a estudiar o la fuente de datos es muy amplia, como la población de un país, provincia o distrito.

Técnica de muestreo no probabilístico:

- Muestreo Sistemático: una técnica de muestreo basada en la secuencia de miembros de la población a los que se les ha dado un número de serie.
- Muestreo por cuotas: una técnica para determinar una muestra de una población que tiene ciertas características a la cantidad de cuota deseada.

- Muestreo accidental: una técnica de muestreo basada en el azar, es decir, cualquier persona que coincida con un investigador puede utilizarse como muestra, si se considera que la persona con la que se encontró es adecuada como fuente de datos.
- Muestreo intencional: una técnica de muestreo con ciertas consideraciones o selección especial. Por ejemplo, si investiga un delito en una determinada ciudad o área, entonces toma informantes, es decir, el Jefe de Policía de esa ciudad o área, un criminal y una víctima criminal en esa ciudad. (Mata y Macassi, 1997).

TECNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS:

Son un conjunto de diferentes herramientas que permiten recopilar información de forma hábil y eficaz con fines de investigación y análisis.

INSTRUMENTOS DE RECOLLECCIÓN DE DATOS:

Son herramientas o métodos que utilizamos en la investigación para recopilar información relevante sobre un tema o fenómeno. Estos instrumentos nos permiten obtener datos necesarios para analizar, interpretar y sacar conclusiones sobre una situación específica.

- Los cuestionarios: son uno de los instrumentos más comunes que empleamos cuando queremos recopilar datos de un gran número de personas.
- Las entrevistas: nos permiten obtener datos más profundos y detallados, ya que implican una interacción directa con el sujeto.
- La observación: es una técnica en la que recolectamos datos al observar directamente un fenómeno, comportamiento o situación.
- Los grupos focales: son reuniones con un grupo reducido de personas que discuten sobre un tema específico bajo la moderación de un facilitador

TECNICAS DE PROCEDAMIENTO DE DATOS:

El procesamiento de datos es una herramienta fundamental en el mundo actual, donde la cantidad de información que se genera diariamente es abrumadora.

Por eso, es necesario explorar y conocer las innovadoras técnicas que existen para manejar y analizar estos datos de manera eficiente.(procesamiento y analisis de datos, 2024).

DESARROLLO:

El marco metodologico es una descripcion detallada de un proceso de investigacion por escrito para reforzar, respaldar, continuar o tener hallazgos de los resultados de una investigación, enfocandolo o especificandolo a un metodo ya sea experimental, descriptivo; aplicando los puntos o tecnicas importantes para una investigación sin perder el sentido de la misma.

BIBLIOGRAFÍA:

[¿Qué es un marco metodológico? – Jaime Rodríguez Calderón](#)

[¿Qué es un diseño de investigación? Definición, tipos, métodos y ejemplos](#)

[Diseño de investigación. Elementos y características](#)

[Enfoque, tipo, diseño y método de investigación \[Aclarando conceptos\] –](#)

[Paradigmas de investigación](#)

[Métodos de Investigación - Concepto, función y ejemplos](#)

[Métodos de Investigación: cuáles son, tipos y técnicas - Enciclopedia Significados](#)

[Definiciones de población, muestra y muestreo \(con autores\)](#)

[Técnicas de recolección de datos: Qué son y cuáles existen](#)

[8 Tipos de Instrumentos de Recolección de Datos - ¿Cómo se clasifican?](#)

[Técnicas de procesamiento de datos: ¿Cuáles son y cómo se utilizan? - MisApuntes](#)