



**Nombre del alumno: Luis Ángel
Mazariego Gómez**

**Nombre del profesor: Luis Miguel
Sanchez Hernandez**

**Licenciatura: Medicina
Veterinaria y Zootecnia**

Materia: Seminario de tesis

**Nombre del trabajo: Actividad de
plataforma**

Unidad 3: Diseño de la investigación: Método, metodología y técnicas de investigación

Ejemplos sobre la recopilación de datos empíricos

- Cuestionario
- Entrevista
- Diario de campo
- Observación cuantitativa y cualitativa

Técnicas de investigación

Son los instrumentos o herramientas de apoyo para la obtención y manejo de la información

- éstas variaran de acuerdo al tipo de investigación de que se trate
- La técnica se refiere a los instrumentos necesarios para obtener la información en forma objetiva, los instrumentos son un medio para recolectar la información necesaria para la investigación
- 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

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.

La información recopilada se clasifica en primaria y secundaria.

Se refiere a

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

la obtención de conocimiento científico, es decir, una forma de conocimiento que busca representar la realidad de manera adecuada, fiable, veraz u objetiva

Método de investigación

se refiere a

¿Qué es el método?

es el conjunto de reglas y procedimientos que orientan el proceso para llevar a cabo una investigación

Es racional, sistemático, exacto, verificable

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

El método científico es racional

El método científico es sistemático

El método científico es exacto

Formular el problema que desea investigar

Diseñar la fase de investigación

Recolectar la información

Construir sistemas a partir de proposiciones teóricas

Se clasifican en

Método científico

Método inductivo y deductivo

Métodos Cualitativos y cuantitativos

Método inductivo

Es el razonamiento por el cual se logra el conocimiento que va de lo particular a lo general.

Método deductivo

A la inversa de la anterior, en este caso, el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular

Metodo cualitativo

Defiende el uso de métodos cualitativos con el de técnicas de comprensión personal, de sentido común y de introspección. Esencialmente se concentra en el estudio de grupos pequeños

Metodo cuantitativo

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.

Metodología

¿Qué es la metodología?

Es la vía o el camino, y logia, que significa tratado; es decir, es la ciencia que tiene como objeto de estudio al método. O, en otras palabras, es la vía que permite sistematizar los métodos

Hace referencia a la diversidad de métodos y técnicas que se aplican en una investigación científica. Incluye la elección de la teoría que englobará y explicará la investigación que se esté realizando

Orienta en la resolución del problema: qué se desea saber, cómo hacerlo, con qué fines, motivos o necesidades

Las teorías pueden ser de diversos tipos

- Racionalista
- Empirista
- Constructivista
- Funcionalista
- Mecanista
- Positivista

se aproxima a la exposición del conjunto de procedimientos o métodos que se utilizarán en la investigación

es la lógica, es la teoría del método, por lo tanto, tiene su propia manera de entender la realidad

Pertencen a una etapa del proceso de investigación

Se basa en la elección de teorías que fundamentan la investigación

Es una ciencia que estudia los métodos que se emplean

Se aplica según las posturas epistemológicas

las principales características son

es el conjunto de etapas y reglas que orientan el procedimiento tanto para llevar a cabo una investigación; es sinónimo de lo que definimos como método científico, del cual se derivan métodos particulares de investigación, con los cuales un investigador se propone conocer la realidad objetiva

consiste en el estudio de este procedimiento.

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.

Diferencia entre

Metodo

Metodología

Selección de la metodología

Las teorías que se eligen depende de los postulados que el investigador considere adecuados y válidos para dar un sustento a la investigación

