



**Nombre del alumno: Oscar Omel  
Lopez Osorio**

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

**Licenciatura: Medicina Veterinaria Y  
Zootecnia**

**Materia: Proyeccion profesional**

**Cuatrimestre: 8vo**

**Nombre del trabajo: Unidad 3:  
Competencias profesionales**

Ocosingo, Chiapas a 08 de marzo de 2024

# UNIDAD III Diseño de la investigación: Método, metodología y técnicas de investigación

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

## 3.1 El método de investigación

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

características del método científico

es racional  
se vale de la razón emplea diferentes formas de inferencias lógicas para sustentar sus enunciados y no acepta verdades reveladas

es sistemático  
tiene que ser un sistema de ideas interconectadas lógicamente entre sí.

debe ser exacto  
busca la claridad y precisión de su proceso de trabajo

debe ser verificable  
se propone conocer el mundo a través de tesis verificables por algún procedimiento objetivo de verificación

3.1.1 Método científico

es racional  
se vale de la razón emplea diferentes formas de inferencias lógicas para sustentar sus enunciados y no acepta verdades reveladas

es sistemático  
tiene que ser un sistema de ideas interconectadas lógicamente entre sí.

debe ser exacto  
busca la claridad y precisión de su proceso de trabajo

debe ser verificable  
se propone conocer el mundo a través de tesis verificables por algún procedimiento objetivo de verificación

3.1.2 Método inductivo y deductivo

inductivo  
este parte 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.

deductivo  
aquí el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular

es usado en las Ciencias Sociales, física, química y biología

3.1.3 Métodos Cualitativos y cuantitativos

cualitativo  
Tiene su origen en los trabajos de antropología social y sociología, postula una concepción que pone énfasis en los fenómenos y que está orientada al proceso.

cuantitativos  
Se orientan más directamente a la tarea de verificar y comprobar teorías por medio de muestras representativas

los datos son cuantificables

es parte del proceso concreto de investigación y se fundamenta en la elección de las teorías y leyes que guiarán la investigación

las teorías dependen del área del conocimiento

son el conjunto de procedimientos o métodos que se utilizarán en la investigación, pero también corrige, adecua y enriquece los métodos de investigación.

características de la metodología

## 3.2 Metodología

es parte del proceso concreto de investigación y se fundamenta en la elección de las teorías y leyes que guiarán la investigación

las teorías dependen del área del conocimiento

son el conjunto de procedimientos o métodos que se utilizarán en la investigación, pero también corrige, adecua y enriquece los métodos de investigación.

características de la metodología

3.2.1 Definición y características

La palabra está integrada por los términos métodos, que es la vía o el camino, y logia, que significa tratado; es decir, es la ciencia que tiene como objeto de estudio al método.

son el conjunto de procedimientos o métodos que se utilizarán en la investigación, pero también corrige, adecua y enriquece los métodos de investigación.

características de la metodología

3.2.2 Diferencia entre método y metodología

método  
es el procedimiento para lograr los objetivos

metodología  
consiste en el estudio de este procedimiento.

3.2.3 Selección de la metodología

para que nuestra metodología sea correcta nuestros instrumentos de medición deberán estar relacionado con este modo de procedimiento, encuestas, muestreo, experimentación, entre otro

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

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

tipos de información

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

secundaria  
Es aquella que se extrae de fuentes documentales como libros, archivos, revistas, censos estadísticos, bancos de datos, etc

## 3.3 Técnicas de investigación

3.3.1 Cuestionario

el cuestionario consta de preguntas cerradas, breves y concisas.

Las preguntas tienen únicamente la posibilidad de una sola respuesta o en algunos casos, No obstante, pueden existir una pregunta abierta y el encuestado puede emitir un breve comentario

ejemplo

Subtopic 1

3.3.2 Entrevista

los datos para su elaboración deben estar guiados por las variables de nuestra hipótesis y sustentados por el marco teórico y marco conceptual.

esta divide en dos partes

primera  
Subtopic 1

segundo  
confirmada por preguntas sobre el interés de la investigación, guiado por el tema y la hipótesis.

ejemplo

Subtopic 1

3.3.3 Diario de campo

El diario de campo es instrumento que los investigadores utilizan para la recopilación de los datos observables

que funciones tiene?

que datos lleva?

Subtopic 1

3.3.4 Observación cuantitativa y cualitativa

La observación es el elemento esencial para la obtención de datos y parte fundamental es la investigación.

cuantitativa

cualitativa

Subtopic 1

## **Bibliografía**

Universidad Del Sureste. (2024). *Seminario de tesis*. Ocosingo, Chiapas: UDS.