



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: *Denisse Areli De La Cruz Vazquez*

Nombre del tema: *Unidad I: “El método científico”*

Parcial: *2do*

Nombre de la Materia: *Investigación básica*

Nombre del profesor: *Ingrid Bustamante Diaz*

Nombre de la Licenciatura: *Trabajo Social y Gestión Comunitaria*

Cuatrimestre: *3ro*

UNIDAD I: "METODO CIENTIFICO"

EL MÉTODO CIENTÍFICO

¿Qué es?

Sin método científico no puede a ver ciencia, esta se usa en todas las ciencias usan el mismo método para encontrar respuestas lógicas y respaldadas

Pasos del método científico

- Observación
- Inducción y preguntas
- Hipótesis
- Experimentación
- Demostración
- Tesis

7 etapas que se deben seguir

- Planteamiento del problema
- Construcción del modelo teórico
- Deducción de las consecuencias particulares
- Prueba de la hipótesis
- Introducción de las conclusiones en la teoría
- Comunicación de los hallazgos

TIPOS DE CONOCIMIENTOS

Conocimiento empírico o vulgar

El hombre por observación se ubica en la realidad por la experiencia por sus sentidos y por su curiosidad

Conocimiento filosófico

Cuando se busca conocer la naturaleza de las cosas y entender su entorno

Caracterizada por ser:

- Critico
- Metafísico
- Cuestionador
- Incondicionado
- universal

Conocimiento científico

Explica cada cosa, su carácter es verificar con la ciencia

Se estructura:

- Teoría
- Método

- ✓ Selectiva
- ✓ Objetiva
- ✓ Verificable
- ✓ Metodologica

PASOS METODOLOGICOS

Alcance del método científico

Lo que lo hace interesante es su capacidad para progresar a la realidad del universo

El método Bunge

Planteamiento del problema

- Reconocimiento del problema
- Descubrimiento del problema
- Formulación del problema

Construcción del marco teórico

- Selección de los factores pertinentes
- Planteamiento de la hipótesis
- Operacionalización de los indicadores de las variables

Deducción de consecuencias particulares

- Búsqueda de soportes racionales
- Búsqueda de soportes empíricos

Aplicación de prueba

- Diseño de la prueba
- Aplicación de la prueba
- Recopilación de datos
- Inferencia de conclusiones

Introducción de las conclusiones en la teoría

- Confrontación de las conclusiones con las predicciones
- Reajuste del modelo

EL PROCESO DE LA INVESTIGACION

Propósito

Toda la investigación debe buscar respuestas a determinados interrogantes con aplicación de procedimientos científicos

Procedimientos de análisis

La investigación siempre se inicia con una pregunta sobre el problema

3 preguntas que se deben formular:

- ¿Que quiero investigar?
- ¿para qué lo quiero investigar?
- ¿Cómo lo voy a investigar?

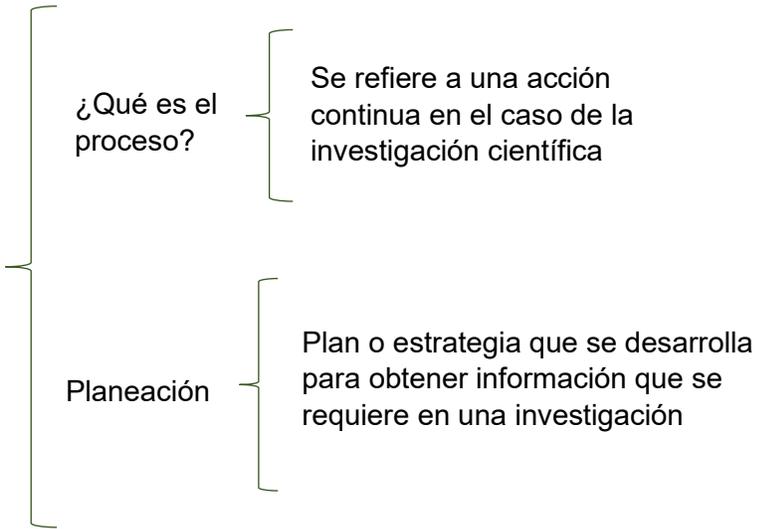
3 áreas fundamentales

- El análisis teórico
- La investigación tecnológica
- Las investigaciones concretas acerca de una realidad concreta

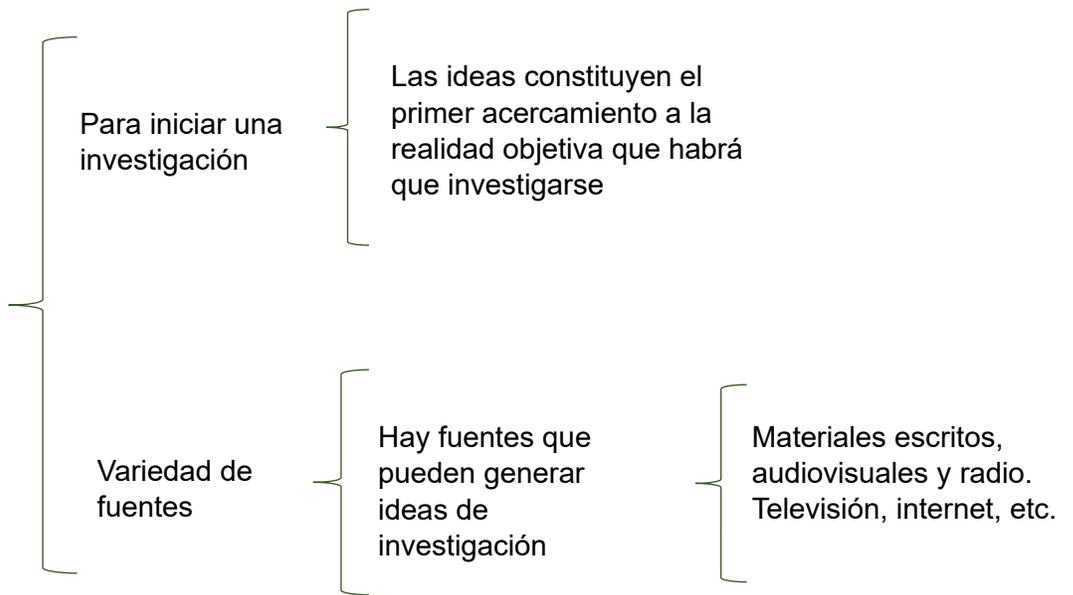
¿Por qué es importante?

Sus métodos y técnicas de investigación permiten descubrir procesos y adquirir nuevos conocimientos

**CONCEPTO E
IMPORTANCIA**



**ORIGEN DE UNA
INVESTIGACION**



TIPOS DE INVESTIGACION

Clasificación de los tipos de investigación

Según su propósito

- Investigación teórica
- Investigación aplicada
- Investigación aplicada tecnológica
- Investigación aplicada científica

Según su nivel de profundización

- Investigación exploratoria
- Investigación descriptiva

Según el tipo de datos empleados

- Investigación cualitativa
- Investigación cuantitativa

Según el grado de manipulación de variables

- Investigación experimental
- Investigación no experimental
- Investigación casi experimental

Según el tipo de inferencia

- Investigación deductiva
- Investigación inductiva
- Investigación hipotético-deductiva
- Investigación longitudinal
- Investigación transversal

PROCESO GENERAL DE INVESTIGACION

Investigación científica

Un modo general que nos permite obtener conocimientos científicos

Al sujeto se le denomina investigador y está a cargo de realizar todas las actividades y lograr el objetivo

¿Cómo se desarrolla?

La investigación científica se desarrolla de acuerdo a los lineamientos generales del proceso de conocimiento

Proceso de conocimiento

Se trata de una experiencia creativa donde no puede excluirse ni la intuición, ni la subjetividad

Momentos

- El científico formula preguntas y ordena los conocimientos
- Se define que es lo que se quiere saber y los hechos
- Fija su estrategia al momento de estudiar
- Se elige los métodos o estrategias para ejecutar
- Momento de la síntesis

ETAPAS DEL PROCESO DE LA INVESTIGACION

4 enfoques

Se utiliza 4 enfoques importantes para explicar los fenómenos

- Magia
- Autoridad
- Razonamiento lógico
- Método científico

El desarrollo

En la investigación se desarrolla en una serie de etapas, dependiendo de autores

Las etapas

- Identificación y formulación del problema
- Revisión bibliográfica
- Establecer los objetivos
- Diseño del estudio
- Estudio piloto
- Ejecución
- Comunicación de los resultados

PLANIFICACION DE LA INVESTIGACION

Planear

Es un trabajo de investigación es el conjunto de tareas, consiste pensar al alcance del trabajo

Selección de método

Tener en claridad el problema y los objetivos, la selección de métodos y obstáculos, finalmente establecer una estrategia

Planificación

Es aclarar las ideas del investigador sobre los fines que persigue y ayuda a formar una idea general

El tema se puede clasificar

- Asignado de forma ajena a la voluntad del investigador
- Susceptible de ser seleccionado por el investigador

ANALISIS DE LA ESTRUCTURA DE LA INVESTIGACION

Análisis estructural

Se puede hacer de forma lineal (estático o dinámico)

Paradigma positivista-empirista

Su función consiste en explicar las ocurrencias de los fenómenos que estudia y las relaciones entre si

Investigación no experimental o ex post facto

Los cambios en la variable independiente ya ocurrieron y el investigador se limita a la observación