



**Cielo Brissel Fernández Colín**

**Dra. Karla Sofía López Gutiérrez**

**Esquema**

**Diseño experimental**

**4 "B"**

PASIÓN POR EDUCAR



# MÉTODOS CIENTÍFICOS

## INDUCTIVO

Toma conclusiones particulares para obtener conclusiones generales.

## DEDUCTIVO

Toma conclusiones generales para obtener explicaciones particulares.

## ANALÍTICO

Separa cada una de las partes del todo para estudiarlo de forma individual.

## CUANTITATIVO

Se fundamenta en la medición de las características; tiende a generalizar

## CUALITATIVO

Cualifica y describe casos específicos; no generaliza.

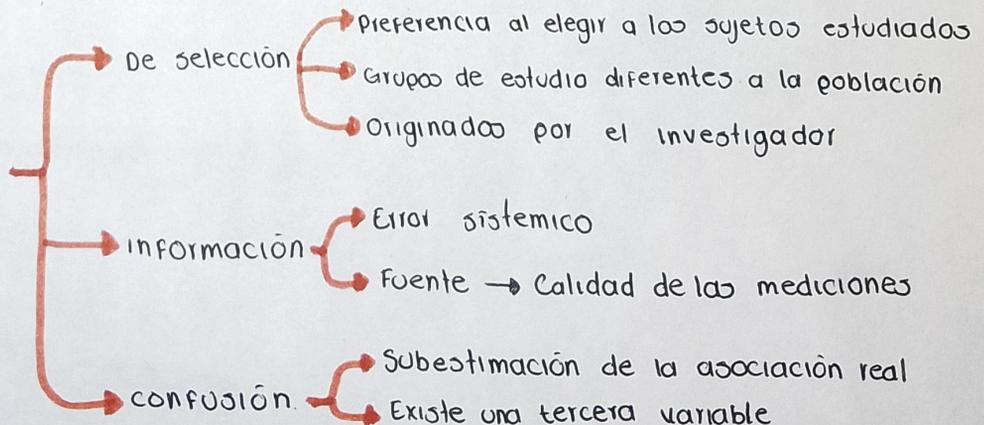


## METODO CIENTIFICO GENERAL

- 1.- Concebir la idea de investigación
- 2.- Plantear el problema de investigación
- 3.- Elaborar el marco teorico
- 4.- Definir el tipo de investigación
- 5.- Establecer la hipótesis
- 6.- Seleccionar el diseño
- 7.- Determinar la población y la muestra
- 8.- Redactar los datos
- 9.- Analizar los datos
- 10.- Presentar los resultados.



## TIPOS de SESGOS



# JUSTIFICACIÓN

**Justificación teórica** → genera reflexión y debate académico sobre el conocimiento existente

**Justificación práctica** → Ayuda a resolver un problema y/o propone estrategias para resolverlo

**Justificación metodológica** → Propone un nuevo método o una nueva estrategia para generar conocimiento válido y confiable.



## Tipos de Investigación

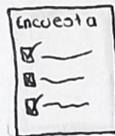
Historica



documental



Descriptiva



correlacional



Explicativa



## TIPOS DE HIPÓTESIS

- **De trabajo**: da una respuesta anticipada al problema objeto de investigación
- **Nula**: la información obtenida es contraria a la hipótesis de trabajo
- **Descriptivas**: suposiciones respecto a rasgos, características o aspectos de un fenómeno
- **Estadística**: suposiciones formuladas en términos estadísticos.

## Marco Teórico

Comprende la ubicación del problema en una determinada situación histórico-social.

→ **Funciones**: descripción o enunciado del problema; Ayuda a precisar y organizar los elementos de la descripción del problema

→ **Elaboración**: Revisar libros, revistas y documentos; conocimiento amplio y detallado del tema → investigaciones, objetivos, hipótesis, conclusiones.