



**García Aguilar Paola Montserrat**

**4to. semestre Grupo "B"**

**Materia:**

**"Investigación Epidemiológica"**

**Mapa conceptual Bioestadística**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de marzo del 2023

# Bioestadística

Estudio que se ocupa de los problemas planteados dentro de la ciencia de la vida, como la biología o medicina a través de procesos de investigación.

## objetivo

Recabar información desde el punto de vista matemático enfocado a los problemas planteados durante la vida.

## Diseño de investigación

factor esencial para la evaluación, permite definir el esquema de muestreo.

• Descriptivo

- Recolecta
- Organiza
- Resume
- Presenta

• Inferencial

- Hipótesis
- Predicciones

## Tipos de estudio epidemiológico

- Observacionales
- Experimentales
- De muestreo

## cálculo del tamaño muestral

Objetivo { obtener tamaño muestral necesario

Error Alfa.

Rechaza la hipótesis siendo verdadera

Error Beta

Acepta la hipótesis cuando no es cierta

comparar hipótesis

- Unilateral
- Bilateral

variables

- independiente
- Dependiente
- Co-variables

- cualitativas
- Cuantitativas

Nominal  
Categorías

Ordinal

Error Aleatorio {  
Accidental  
De precisión  
(5%)