



# **Bioestadística**

**CRISTINA CONCEPCIÓN AVILA GORDILLO**

**Lic. Victor Antonio González Salas**

**Bioestadística**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Tapachula, Chiapas**

**Licenciatura en enfermería**

**21 de septiembre del 2024**

# Bioestadística

## Que es estadística?

La estadística es la ciencia y el arte de obtener información de un conjunto de datos.

## Caracteres

Propiedades, rasgos o cualidades de los elementos de la población.

### Modalidades

Las modalidades son las diferentes posibilidades o variantes de los caracteres.

### CLASES

Conjunto de una o más modalidades en el que se verifica que cada modalidad pertenece a una y solo una de las clases.

## O.General de la estadística

Obtener información, a partir del análisis de un conjunto de datos, para ayudarse en la toma de decisiones acerca de un problema o situación dada.

## VARIABLES

son características de interés que se observan, pueden medirse o contarse, y adoptar diferentes valores.

### tipos de datos

Atributos Cualitativos categóricos (Clasificación)

### Numéricos cuantitativos (conteo, medición)

Discretos (conteo), Continuos (medición)

## Bioestadística que es ?

es una disciplina científica que se encarga de la aplicación del análisis estadístico a diferentes cuestiones vinculadas a la biología y medicina.

## Parámetro

es una constante numerica

## Estadísticos

Características numéricas calculadas a partir de una muestra .

### Estadística descriptiva

Procedimientos matemáticos para transformar un conjunto de datos en índices que resuman las características de una población o una muestra.

### Estadística inferencial

Procedimientos matemáticos para estudiar una población a partir de la información contenida en una muestra seleccionada de esa población.

# Bibliografía

Clase 1 , introducción a la bioestadística  
(recurso)