



**RESENDIZ ESTRADA ALESSANDRA**

**Lic. Victor Antonio Gonzalez Salas**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Licenciatura en Enfermería**

**BIOESTADISTICA**

**Tapachula, Chiapas**

**21 de Septiembre del 2024**

# BIOESTADISTICA

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

## Estadística

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

### Objetivo

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.

### ¿En que consiste?

La recolección de datos.  
La presentación y resumen de datos.  
El análisis e interpretación de resultados

## Estadística descriptiva

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

### Los procedimientos pueden ser:

Métodos tabulares  
Métodos numéricos  
Métodos gráficos

### Ejemplo

calcular la media de goles en un partido por un futbolista, en esto tratamos de describir una variable, o sea, el número de goles que este caso sería mediante el cálculo de una métrica.

## Estadística inferencial

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

### Tipos

Simple  
Sistematico  
Estratificafo  
Conglomerado

### Ejemplo

Las estadísticas inferenciales tienen dos usos principales: hacer estimaciones sobre poblaciones (por ejemplo, el puntaje SAT promedio de todos los estudiantes de 11.º grado en los EE. UU.) y probar hipótesis para sacar conclusiones sobre poblaciones (por ejemplo, la relación entre los puntajes SAT y los ingresos familiares)

# **Bibliografía**

**<https://www.euroinnova.com/blog/que-estudia-la-estadistica-descriptiva>**

**Diapositivas presentadas en clase**