



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