



NOMBRE DE ESTUDIANTE:

Jaide Michelle Vázquez Hernández

DOCENTE:

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi

MATERIA:

Biomatemáticas

TEMA:

Estadística y su importancia médica

CARRERA:

Medicina Humana

SEMESTRE:

2

Campus Berriozábal Chiapas I UDS

09/04/2025

Estadística y su importancia médica

Estadística en Medicina



Definición

- Ciencia que recopila, analiza e interpreta datos
- Base para la toma de decisiones clinicas y de salud pública







Ejemplos reales

- Uso de datos durante la pandemia COVID-19
- Analisis de efectividad ade tratamientos oncologicos





comunes

- Media, mediana, moda
- Desviacion estandar
- Pruebas de hipotesis



Importancia en Salud Pública

- Control de epidemias
- Vigilancia epidemiologica
- Planeacion de politicas sanitarias





Aplicaciones en Medícina

- Estudios clinicos (ensayos de medicamentos, vacunas)
- Diagnostico y pronóstico de enfermedades
- Evaluación de tratamientos



Beneficios

- Decisiones basadas en evidencia
- Mejora en calidad de atencion
- Prevención de errores medicos

Referencias Bibliográficas

- Porth, C. M. (2018). Fisiopatología. Conceptos de enfermedad en la práctica clínica (10.ª ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
- Pagano, M., & Gauvreau, K. (2018). Principios de Bioestadística. Cengage Learning.
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2023). Estadísticas sanitarias mundiales.