



Escuela de
**MEDICINA
HUMANA**



BIOMATEMATICAS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

SUPER NOTA SOBRE ESTADÍSTICA Y SU IMPORTANCIA
MÉDICA

CATEDRATICO: JOSE MIGUEL CULEBRO RICALDI

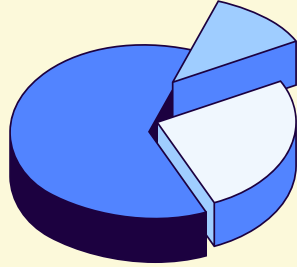
ALUMNA: GILDA TORRANO DÍAZ

MIERCOLES 09 DE ABRIL DE 2025
CAMPUS BERRIOZABAL, CHIAPAS

ESTADÍSTICA Y SU IMPORTANCIA MÉDICA

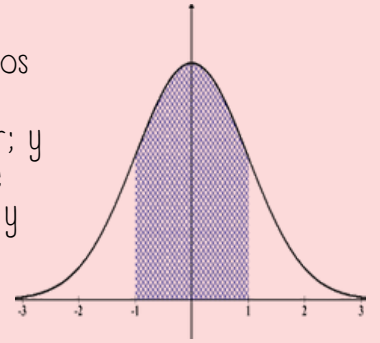
¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA?

ciencia que recopila, organiza, analiza e interpreta datos numéricos, en medicina, permite comprender fenómenos de salud, establecer relaciones entre variables y apoyar la toma de decisiones clínicas.



TIPOS DE ESTADÍSTICAS

Se divide en estadística descriptiva, que resume datos mediante medidas como la media o desviación estándar; y estadística inferencial, que permite sacar conclusiones y hacer predicciones sobre poblaciones a partir de muestras.



APLICACIONES

En investigación clínica, la estadística permite evaluar tratamientos, identificar factores de riesgo y validar hipótesis. Es clave para diseñar estudios y analizar sus resultados.



USO EN SALUD PÚBLICA

La estadística ayuda a estudiar la distribución de enfermedades, evaluar programas de salud y vigilar brotes epidémicos. Apoya políticas sanitarias más efectivas y basadas en evidencia.



TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS

Los médicos usan estadísticas para interpretar resultados de laboratorio, estimar probabilidades diagnósticas y elegir tratamientos basados en evidencia científica y tasas de éxito.



IMPORTANCIA EN LA EDUCACIÓN MÉDICA

Desde la formación académica, los profesionales de la salud aprenden estadística para comprender artículos científicos, criticar estudios y mantenerse actualizados con evidencia médica.



DESAFÍOS Y ÉTICA EN EL USO DE ESTADÍSTICAS

Usar estadísticas incorrectamente puede llevar a errores médicos. Por eso, es crucial aplicar métodos adecuados, garantizar la validez de los datos y mantener la ética en su manejo.

BIBLIOGRAFÍA

- Berzal, F. (2015). Estadística aplicada a las ciencias de la salud . Editorial Síntesis.
- Martínez González, M. Á., Sánchez Villegas, A., & Toledo Atucha, E. (2014). Bioestadística amigable . Elsevier España.
- Pagano, M. y Gauvreau, K. (2012). Principios de bioestadística (2.ª ed.). Aprendizaje Cengage.
- Piña Sánchez, L. (2010). Estadística para médicos yManual Moderno