



Universidad del Sureste
Facultad de medicina
Humana

Super nota de:

Estadística y su importancia en la medicina

Docente: Dr. José Miguel Culebro Ricaldi

Alumno: Angel Bethuel Guzman Lopez

Grado: 2do semestre

2do parcial

09 de abril de 2025

ESTADISTICA EN LA MEDICINA

¿QUE ES LA ESTADISTICA
Ciencia con base matemática que se ocupa de los métodos y procedimientos para recoger, clasificar, resumir, hallar regularidades y analizar los datos



¿CUALES SON SUS APLICACIONES?



EPIDEMIOLOGIA

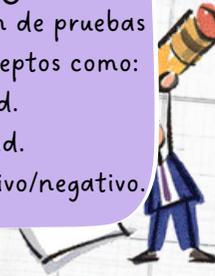
Ayuda a estudiar la frecuencia, distribución y causas de enfermedades en poblaciones. Un ejemplo seria detectar brotes de enfermedades.



EVALUACION DE DIAGNOSTICO

Permite medir la precisión de pruebas médicas a través de conceptos como:

- Sensibilidad.
- Especificidad.
- Valor predictivo positivo/negativo.



GESTION HOSPITALARIA

Ayuda a optimizar recursos en hospitales mediante el análisis de datos sobre ocupación de camas, tiempos de espera, costos, etc.



LA APLICACIÓN DE LA ESTADÍSTICA CONSTITUYE UNA NECESIDAD SOCIAL EN EL DESEMPEÑO PROFESIONAL DE MÉDICO, PUES ESTÁ VINCULADO A LA BUENA PRÁCTICA DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD. PERMITE INTERPRETAR CORRECTAMENTE Y DE UNA MANERA CRÍTICA LOS RESULTADOS OBTENIDOS.

BIBLIOGRAFIA

- GLANTZ, S. A. (2011). PRIMER CURSO DE BIOESTADÍSTICA (7.^a ED.). MCGRAW-HILL INTERAMERICANA.
- PAGANO, M., & GAUVREAU, K. (2018). PRINCIPIOS DE BIOESTADÍSTICA (2.^a ED.). CENGAGE LEARNING.
- [HTTP://SCIELO.SLD.CU/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI_ARTTEXT&PID=S1028-99332018000400891#:~:TEXT=CONSIDERACIONES%20FINALES-,LA%20APLICACION%20DE%20LA%20ESTADISTICA%20CONSTITUYE%20UNA%20NECESIDAD%20SOCIAL%20EN,MANERA%20CRITICA%20LOS%20RESULTADOS%20OBTENIDOS](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99332018000400891#:~:TEXT=CONSIDERACIONES%20FINALES-,LA%20APLICACION%20DE%20LA%20ESTADISTICA%20CONSTITUYE%20UNA%20NECESIDAD%20SOCIAL%20EN,MANERA%20CRITICA%20LOS%20RESULTADOS%20OBTENIDOS).