



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia: Biomatemática

Trabajo: Estadística y su Importancia Medica

Docente: Dr. Miguel Ricaldi

Alumna: Xiomara Nuñez

2° semestre

Campus, Berriozábal a 08/04/25

ESTADÍSTICAS Y SU IMPORTANCIA MÉDICA

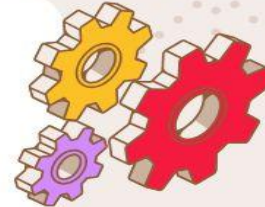


EN QUE SE CENTRA LA ESTADISTICA

La Estadística es la ciencia cuyo objetivo es reunir información cuantitativa concerniente a individuos, grupos, series de hechos, etc., para deducir de ello, gracias al análisis de estos datos, significados precisos o previsiones para el futuro.

Importancia en Medicina

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.

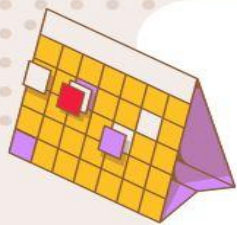


Función en el área

Se encarga de la recolección, análisis, procesamiento, y presentación de toda la información que se genera en los establecimientos de atención médica y de salud

Tipos de Estadísticas

- Estadística descriptiva, que describe un conjunto de datos sin generalizar
- Estadística inferencial, que analiza y generaliza a partir de un grupo menor o muestra

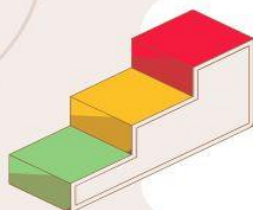


FUNDAMENTOS

- Medidas de tendencia central, como la media, la mediana y la moda
- Medidas de dispersión, como la varianza y la desviación estándar

ESTADÍSTICA EN MEDICAMENTOS

La estadística es necesaria para evaluar la eficacia y seguridad de nuevos fármacos, tratamientos e intervenciones médicas.



La estadística se utiliza en diversos ámbitos de la medicina, como: Verificación y supervisión de métodos analíticos en laboratorios clínicos, Muestreo probabilístico, Pruebas de hipótesis, Análisis de registros de salud, Análisis de encuestas y estudios epidemiológicos.

Bibliografía

<https://www.udep.edu.pe/hoy/2019/04/es-importante-la-estadistica-en-salud/>

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ffojs.southfloridapublishing.com%2Ffojs%2Findex.php%2Fjdev%2Farticle%2Fview%2F3375&psig=AOvVaw0c35JiuesipCLWOk_xTFqh&ust=1744252272564000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CAYQrpoMahcKEwighILb9smMAXUAAAAAHQAAAAAQBA