

MEDICINA HUMANA.
Campus San Cristóbal De Las Casas.

Investigación Epidemiológica Avanzada

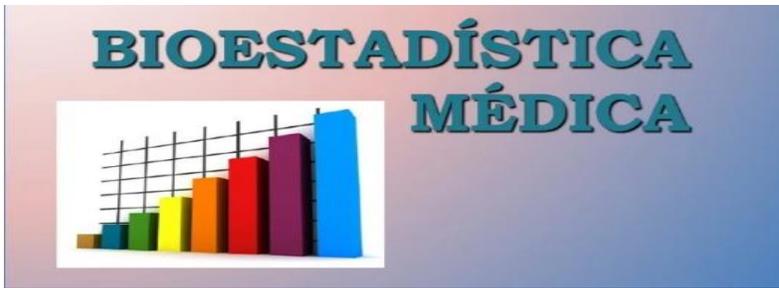
DR. Manuel Eduardo Gómez López

Super Nota

**Bioestadística: Usos y aplicaciones en la
medicina.**

Judith Anahí Díaz Gómez

4° Semestre I° Parcial



“Ciencia que aplica el análisis estadístico a los problemas y objetos de estudio de la biología”.

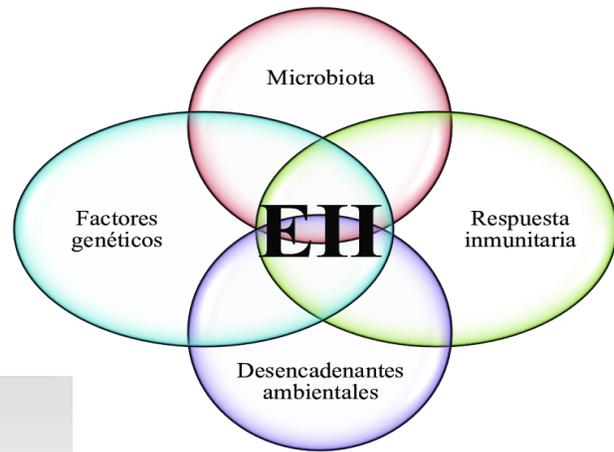
La estadística es una rama de las matemáticas que nos habla de las probabilidades que existen de que ocurra un determinado suceso.

La bioestadística sería la rama de la estadística interesada en los problemas relativos a las ciencias de la vida, como la biología o la medicina.



La bioestadística es una herramienta imprescindible para la medicina y para el investigador.

La bioestadística en medicina se emplea para intentar averiguar cuáles son las causas o factores desencadenantes de una enfermedad e intentar dilucidar cuáles son los mejores tratamientos para resolverlas.



Todos los datos recopilados a través de la bioestadística sirven para encontrar patrones que ayuden a luchar contra las enfermedades y a diseñar campañas de prevención.



En la medicina: el tratamiento y análisis de datos permite llegar a conclusiones que tendrán gran relevancia a la hora de tratar y hasta de prevenir la aparición de ciertas enfermedades.



Sus principales objetivos son:

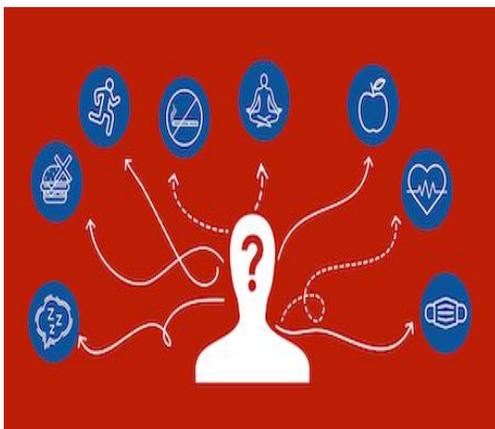


Seleccionar la muestra adecuada para las investigaciones.

Recogida y correcto almacenamiento de gran cantidad de datos.

Identificar las variables correctas a estudiar.

Aplicación de métodos estadísticos para poder sacar conclusiones, guiar al investigador sobre una u otra técnica de análisis de los datos recogidos en su investigación.



Garantizar la veracidad de sus hallazgos.

En Salud pública: manejando los datos a gran escala se pueden detectar afecciones importantes para la salud pública como la obesidad infantil entre otras.

La bioestadística tiene un papel fundamental en el avance de las ciencias relacionadas con la vida.

BIBLIOGRAFIA

- Unir, V. (2023, 20 enero). La bioestadística y su importancia en medicina. UNIR. <https://www.unir.net/salud/revista/bioestadistica/>
- Tecnología, C. E. E. D. E. Y. (2022, 15 noviembre). Bioestadística, ¿qué es y cuáles son sus funciones? VIU. <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/nuestros-expertos/bioestadistica-que-es-y-cuales-son-sus-funciones>