



SUPERNOTA

Nombre del Alumno: *Ingrid Renata López Fino*

Nombre del tema: *Bioestadística y usos en la medicina*

Parcial: *I*

Nombre de la Materia: *Investigación epidemiológica avanzada*

Nombre del profesor: *Dr. Manuel Eduardo Gomez Lopez*

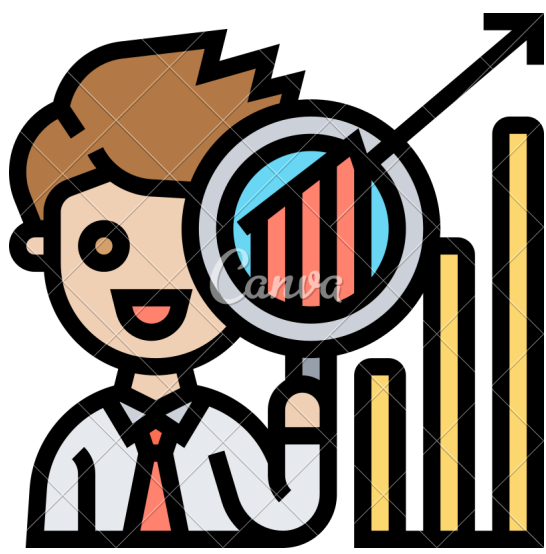
Nombre de la Licenciatura: *Medicina Humana*

Cuatrimestre-Semestre: *IV*

BIOESTADÍSTICA: USOS Y APLICACIONES EN LA MEDICINA

BIOESTADISTICA

La bioestadística se puede definir como la ciencia de los métodos de reducción de datos, variabilidad y poblaciones, en el campo de la medicina y las ciencias biomédicas.



USOS DE LA BIOESTADISTICA EN LA MEDICINA

La bioestadística en medicina, además, 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.

CONTRIBUCIONES DE LA BIOESTADISTICA EN LA MEDICINA

La bioestadística ha contribuido significativamente al desarrollo de las ciencias biomédicas en muchas áreas: medicina de laboratorio (valores de referencia y control de calidad), ensayos clínicos aleatorizados (ECA), toma de decisiones clínicas, desarrollo de nuevos fármacos.

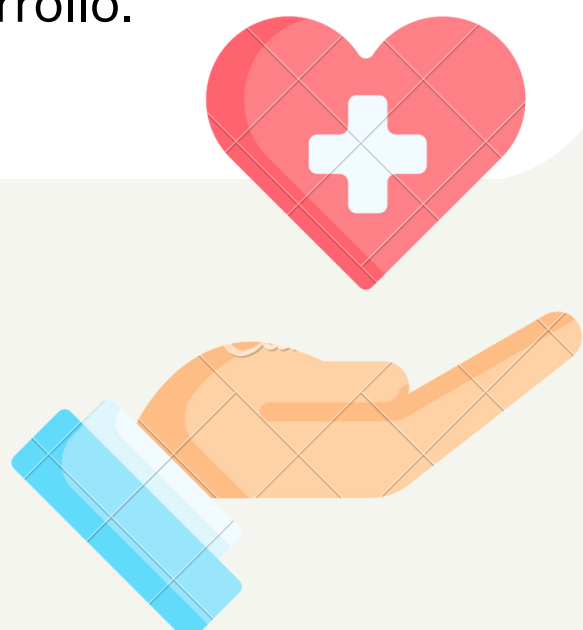


APLICACIONES DE LA BIOESTADISTICA EN LA MEDICINA

- Industria biotecnológica.
- Industria farmacéutica.
- Salud: epidemiología, nutrición, salud ambiental
- Genómica.
- Sector de la alimentación.
- Análisis de datos sanitarios.
- Investigación y desarrollo.



Sin embargo, la explosión de la investigación científica en las últimas décadas ha llevado al mal uso y al abuso de los métodos estadísticos. Por lo tanto, siempre debe prevalecer el sentido común. Esta revisión tiene como objetivo conocer la importancia clínica de la bioestadística aplicada a las investigaciones en ciencia de la salud y su correcto uso.



BIBLIOGRAFIA

- > <https://jahjournal.com/index.php/jah/article/view/133#:~:text=La%20bioestad%C3%A9stica%20ha%20contribuido%20significativamente,cl%C3%ADnicas%2C%20desarrollo%20de%20nuevos%20f%C3%A1rmacos.>
- > <https://www.unir.net/salud/revista/bioestadistica/>
- > <https://cemp.es/noticias/que-es-bioestadistica/>