

MATERIA:
Investigación Epidemiológica Avanzada

NOMBRE DEL TRABAJO:
“Bioestadística”

ALUMNA:
Layla Carolina Morales Alfaro

GRUPO: “A”

GRADO: “4”

DOCENTE:
Dr. Abarca Espinosa Agenor

BIOESTADÍSTICA

¿QUÉ ES?

Rama de la estadística aplicada que estudia la utilización de métodos estadísticos en problemas médicos y biológicos.

APLICACIONES

TIPOS

Se clasifica en dos .

SE OCUPA DE

- Recolección.
- Clasificación.
- Análisis.
- Presentación de datos.

- Favorece la toma de decisiones en el campo de la salud y áreas biológicas.
- Facilita la predicción de eventos, a través del empleo de métodos.

DESCRIPTIVA

- Describe.
- Sintetiza.
- Representa

INFERENCIAL

- Analiza.
- Infiere.

MEDIANTE

- El uso de métodos estadísticos para la toma de decisiones.

- Es empleada en el desarrollo de pruebas en nuevos fármacos.
- Permite el entendimiento de enfermedades como modos de propagación.

- Métodos gráficos.
- Métodos numéricos.
- Medidas de tendencia central.
- Medidas de dispersión.
- Medidas de frecuencia.

- Contraste de hipótesis.
- Estimaciones.
- Pruebas de hipótesis.

BIBLIOGRAFÍA

Delgado, M. G. (s.f.). *Bioestadística y vigilancia epidemiológica*. Obtenido de Fundación Universitaria del Área Andina

<https://digitk.areandina.edu.co/bitstream/handle/areandina/1245/Bioestadistica%20y%20Vigilancia%20Epidemiolog%C3%ADca.pdf?sequence=1&isAllowed=y>