



**Mi Universidad**

**Nombre del Alumno:**

**Ailyn Yamili Antonio**

**Gómez**

**Nombre del tema:**

**suocer nota**

**bioestadística.**

**Parcial: 2°**

**Nombre de la**

**Materia:**

**biomatemáticas.**

**Nombre del profesor:**

**José Miguel Culebro**

**Ricaldi.**

**Nombre de la**

**Licenciatura: medicina**

**humana**

**Semestre: 2°**

uso en el área de la salud

# BIOESTADISTICA

## ¿que es?

es una rama de la estadística centrada en analizar aquellos datos que puedan ser relevantes dentro de una investigación científica relacionada con las ciencias de la vida y la medicina



## objetivo

- 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.



## importancia

Es usada en diversos campos de la medicina y la salud pública, como la epidemiología, nutrición y salud ambiental. Asimismo, sus métodos son aplicados en estudios relacionados con la ecología y la genómica. Algunas de las aportaciones más importantes de la bioestadística se han dado en el estudio de las enfermedades



## USO

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 fármaco



## metodo

1. Planificación de estudio
2. Recolección de la información
3. Elaboración o tabulación de los datos recogidos
4. Análisis e interpretación

$X_i$	Frecuencia absoluta ( $n_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $N_i$ )	Frecuencia relativa ( $f_i = n_i/N$ )	Frecuencia relativa acumulada ( $F_i = N_i/N$ )
1	7	7	0,06	0,06
2	19	26	0,15	0,21
3	25	51	0,20	0,41
4	12	63	0,10	0,51
5	23	86	0,18	0,69
6	15	101	0,12	0,81
7	8	109	0,06	0,87
8	16	125	0,13	1,00
9	125	125	1	1

## **Bibliografía**

Fardales Macías VE. Dinámica de la formación estadística del profesional de medicina [en línea]. Sancti Spíritus: Universidad de Ciencias Médicas; 2014. Disponible en: <http://tesis.repo.sld.cu/836/1/VicenteEFardales.pdf> [ Links ]