



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°

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



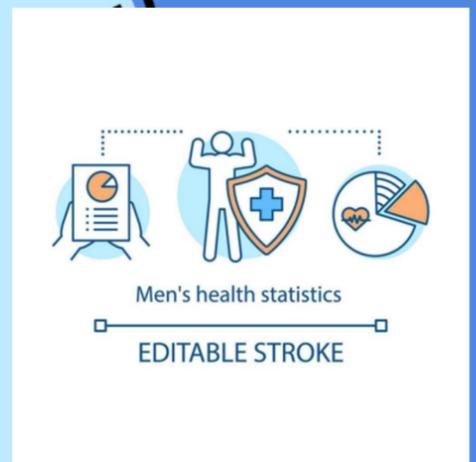
objetivo

- 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

	M_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	1	7	7	0,06	0,06
2	2	19	26	0,15	0,21
3	3	25	51	0,20	0,41
4	4	12	63	0,10	0,50
5	5	23	86	0,18	0,68
6	6	15	101	0,12	0,81
7	7	8	109	0,06	0,87
8	8	16	125	0,13	1,00
9	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]