

BIOESTADÍSTICA

VARIABLE

CLASIFICACIÓN.

Por su Naturaleza.

Cuantitativa

Cualitativa.

1- discreta
(2, 1, 0, 1)

2- Continua
(1,75, 1,82)

1- Nominal

2- ordinal o variable cuasi cuantitativa.

Por su Interrelación.

1- Independiente
(es la causa)

2- Dependiente
(es el efecto).

3- Interviniente.

Influye ampliando o amortiguando el efecto de la Independiente.

Por su escala de medición.

Nominal

ordinal

Intervalo

Proporción.

• Modalidades no numéricas que no admiten un criterio de orden.

• Gdo. civil.

• Modalidades no numéricas en las que existe un orden.

• Notas de examen

• Medallas de una prueba.

FUENTES DE INFORMACIÓN.

• 1- Primarias.

Se recaban a través de una serie de herramientas.

• 2- secundarias.

base de datos existentes

Individuales

Agregados

• 3- Nacionales.

Información de consulta general.

ENSA, SINAVE, SUIVE.

BIOESTADISTICA.

Estadística.

• Ciencia que trata del recuento, ordenación y clasificación de los datos obtenidos por las observaciones, para hacer comparaciones y sacar conclusiones.

Origen

Siglo XIX

Precursora = enfermera inglesa Florence Nightingale.

Fases de un estudio estadístico.

• Recogida de datos

• organización y representación de datos.

Análisis de datos

obtención de conclusiones.

Conceptos

Valor = Cada uno de los diferentes resultados que se pueden obtener en un estudio estadístico.

Variable = Es una característica, propiedad o atributo definida en la población y que puede tomar 2 o más valores.

Se clasifican por:

- su naturaleza

su interrelación

su escala de medición.

Subdivisiones

Estadística descriptiva

Conjunto de métodos estadísticos que se relacionan con el resumen y descripción de datos.

Estadística inferencial

Métodos y técnicas cuya finalidad es hacer generalizaciones