



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CUARTO CUATRIMESTRE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

ODALIS CAROLINA PEREZ GONZALEZ

CATEDRÁTICO: ALDO IRECTA NÁJERA

BIOESTADISTICA

Descripción numérica de una variable

ESTADÍSTICA

1 MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

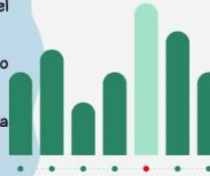


- Media: promedio de los valores.
- Mediana: valor central cuando los datos están ordenados.
- Moda: valor que aparece con mayor frecuencia

2

MEDIDAS DE DISPERSIÓN

- Rango: diferencia entre el valor máximo y el mínimo.
- Varianza: media de las desviaciones al cuadrado respecto a la media.
- Desviación estándar: raíz cuadrada de la varianza, indica la dispersión de los datos.



3 MEDIDAS DE POSICIÓN:

- Cuartiles: Dividen los datos en cuatro partes iguales.
- Percentiles: Indican el valor por debajo del cual se encuentra un porcentaje específico de los datos.



4

OTRAS MEDIDAS

- Asimetría: Mide la simetría de la distribución de los datos. Puede ser positiva, negativa o nula.
- Curtosis: Indica la "altura" y "ancho" de la distribución. Una distribución con alta curtosis tiene colas más pesadas y picos más pronunciados.



5 APLICACION

Estas descripciones numéricas son fundamentales en la estadística descriptiva y ayudan en la toma de decisiones informadas en campos como la economía, la psicología, la medicina y más. Además, son cruciales en la construcción de modelos estadísticos y en la inferencia estadística.

Bibliografía:

.UDS2024.ANTOLOGIA DE BIOESTADISTICA.URL.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/c858652984e2488bd126125527d70aad-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf>