



Mi Universidad

Súper nota

Dafne Jaqueline Martínez Rodríguez

Medidas de tendencia central para datos agrupados

II Parcial

Estadística descriptiva en nutrición

Maestro: Andrés Alejandro Reyes Molina

Licenciatura en nutrición

III Cuatrimestre

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL PARA DATOS AGRUPADOS

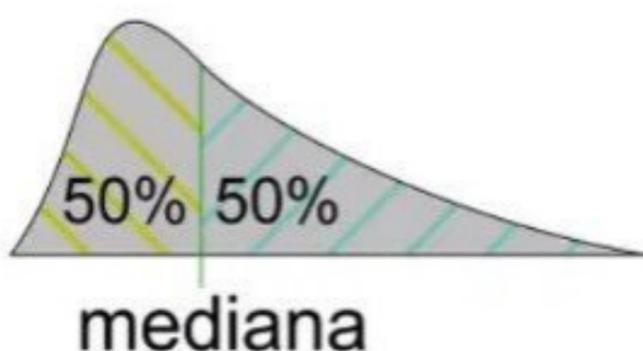
MEDIA



La media es el valor promedio de un conjunto de datos numéricos, calculada como la suma del conjunto de valores dividida entre el número total de valores.

MEDIANA

La mediana es un estadístico de posición central que parte la distribución en dos, es decir, deja la misma cantidad de valores a un lado que a otro.



MODA

La moda es el valor que tiene mayor frecuencia absoluta. Se puede hallar la moda para variables cualitativas y cuantitativas.



VARIANZA

En términos de estadística descriptiva, la varianza puede ser definida como la media de los cuadrados de las desviaciones sobre la media.

$$S^2_X = \frac{\sum_{i=1}^N (X_i - \bar{x})^2}{N - 1}$$

Varianza

$$S = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

DESVIACIÓN ESTÁNDAR

La desviación estándar se puede utilizar para establecer un valor de referencia para estimar la variación general de un proceso.

REFERENCIA: LIBRO DE ANTOLOGÍA(Estadística descriptiva en nutrición) UDS (2025)