

WDS

**Nombre ALUMNO:PAULA MARINA
AGUILAR MORALES**

Nombre Materia:Estadística

Nombre Maestro:Aldo Irecta

Modulo :4

COEFICIENTE DE VARIACIÓN

1

El Coeficiente de Variación es una medida de dispersión que permite el análisis de las desviaciones de los datos con respecto a la media y al mismo tiempo las dispersiones que tienen los datos dispersos entre sí.

2

$$CV = \frac{\sigma}{\mu}$$

3

CÓMO SE CALCULA EL CV EN ESTADÍSTICA?

Este coeficiente es utilizado para comparar conjuntos de datos de poblaciones distintas, teniéndose en cuenta el valor de la media aritmética, lo que nos permite eliminar las eventuales distorsiones de las medias de dos o más poblaciones.

4

$$CV = \frac{S_x}{|\bar{X}|}$$

5

QUÉ SIGNIFICA UN CV ALTO?

Por ejemplo, si el C.V es menor o igual al 30%, significa que la media aritmética es representativa del conjunto de datos, por ende el conjunto de datos es "Homogéneo". Por el contrario, si el C.V supera al 30%, el promedio no será representativo del conjunto de datos (por lo que resultará "No Homogéneo").