



Nombre Materia: Estadística

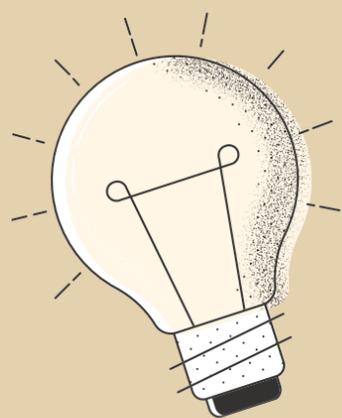
**Nombre alumno : PAULA MARINA
AGUILAR MORALES**

Nombre mtr: Aldo Irecta

Fecha: 22 de mayo

Fuente :Google

COEFICIENTE DE VARIACIÓN, USOS Y EJEMPLOS".



✕ □ -

¿DÓNDE SE UTILIZA EL COEFICIENTE DE VARIACIÓN?

Se utiliza para comparar la dispersión (variación) de conjuntos de datos de medidas diferentes o con medias aritméticas diferentes.

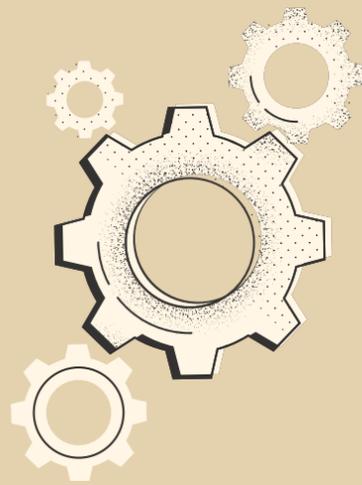
Palabras clave: Coeficiente de variación, dispersión, variable, datos, comparar.

✕ □ -

CÓMO SE CALCULA EL COEFICIENTE DE VARIACIÓN EJEMPLOS?

$$CV = \text{desviación estándar} / \text{media aritmética} \times 100$$

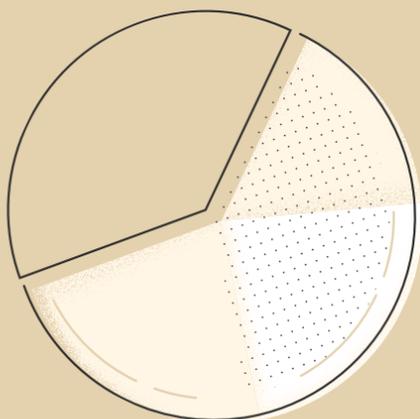
Este coeficiente es utilizado para comparar conjuntos de datos de poblaciones distintas, teniendo en cuenta el valor de la media aritmética, lo que nos permite eliminar las eventuales distorsiones de las medias de dos o más poblaciones.



✕ □ -

CÓMO SE INTERPRETA EL CV?

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").



✕ □ -

σ : desviación estándar de la población.

μ : media de la población.

s : desviación estándar de la muestra.

\bar{x} : media de la muestra.

Para la población y para la muestra, aunque tengan notación diferente, el coeficiente de variación se obtiene dividiendo la desviación estándar entre la muestra.

