



**Mi Universidad**

## Supernota

*Nombre del Alumno: Adolfo Angel Pascual Gómez*

*Nombre del tema: Medidas de variación*

*Parcial: 3 parcial*

*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre: Cuarto cuatrimestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de noviembre de 2022*

# MEDIDAS DE VARIACIÓN

## ¿Qué son?

- Son intervalos que indican la dispersión de los datos en la escala de medición

- Una vez localizado el centro de la distribución mediante alguna medida de posición, es esencial determinar la variación, ya que varias distribuciones pueden presentar iguales medias, medianas y moda, pero diferente variación.



Una medida de variación es un número que nos indica el grado de dispersión en un conjunto de datos, si este valor es pequeño entonces hay una gran uniformidad entre los datos, por el contrario, un gran valor nos indica poca uniformidad.

## Medidas de dispersión;

- La amplitud o rango
- La desviación estándar
- La varianza

LI	LS	X	F	FX	X - X̄	F X - X̄
15	19	17	2	34	17.12	34.24
20	24	22	1	22	12.12	12.12
25	29	27	4	108	7.12	28.48
30	34	32	15	480	2.12	31.80
35	39	37	10	370	2.88	28.80
40	44	42	5	210	7.88	39.40
45	49	47	3	141	12.88	38.64
			n = 40	ΣfX = 1365	Σ 213.48	

Formula:

$$CV = \frac{\sigma_x}{\bar{X}}$$

**Bibliografía (UDS, 2022 periodo  
(septiembre-diciembre))  
([https://medidasdevariabilidad.weebly.com  
/medidas-de-variabilidad.html](https://medidasdevariabilidad.weebly.com/medidas-de-variabilidad.html))**

*<https://medidasdevariabilidad.weebly.com/medidas-de-variabilidad.html>. (s.f.).*

UDS. (2022 periodo (septiembre-diciembre)). *BIOESTADISTICA*. Comitán de Domínguez.