



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno: Omar David Franco Navarro*

*Nombre del tema: Medidas de variación*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4*

## MEDIDAS DE VARIACIÓN

Una medida de dispersión o variabilidad nos determina el grado de acercamiento o distanciamiento de los valores de una distribución frente a su promedio de localización.

### VARIANZA MUESTRAL

Se puede definir como el "casi promedio" de los cuadrados de las desviaciones de los datos con respecto a la media muestral.



### MEDIA

Cuando la mediana es la medida de tendencia que mejor representa los datos, la Media es la medida más apropiada.

### DESVIACIÓN ESTÁNDAR

La desviación estándar o desviación típica es una medida que ofrece información sobre la dispersión media de una variable. La desviación estándar es siempre mayor o igual que cero.



### EL RANGO INTERCUARTILICO

Es la distancia entre los cuartiles superior e inferior

Es una medida de variabilidad que no se deja influenciar por medidas extremas grandes o pequeñas



### COEFICIENTE DE VARIACIÓN

se emplea fundamentalmente para:

1. Comparar la variabilidad entre dos grupos de datos referidos a distintos sistemas de unidades de medida. Por ejemplo, kilogramos y centímetros.
2. Comparar la variabilidad entre dos grupos de datos obtenidos por dos o más personas distintas.
3. Comparar dos grupos de datos que tienen distinta media.
4. Determinar si cierta media es consistente con cierta varianza. end(enumerate)



## Bibliografía

Universidad Nacional de Colombia. (s. f.). ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. Probabilidad y Estadística. Recuperado 11 de noviembre de 2022, de [http://red.unal.edu.co/cursos/ciencias/2001065/html/unl/cont\\_134\\_34.html](http://red.unal.edu.co/cursos/ciencias/2001065/html/unl/cont_134_34.html)