



**Mi Universidad**

- **Nombre del Alumno:** LEYDI LUCERO PEREZ ARGUELLO
- **Nombre del tema:** Medidas de variacion.
- **Nombre de la Materia :** ESTADISTICA DESCRIPTIVA
- **Nombre del profesor:** ALDO IRECTA NAJERA
- **Nombre de la Licenciatura:** PSICOLOGIA
- **Cuatrimestre:** SEGUNDO CUATRIMESTRE



## FUENTES

\*MEDIDAS DE VARIABILIDAD O DISPERSIÓN

\*UNIDAD ACADÉMICA DE MATEMÁTICAS

[HTTPS://MATEMATICAS.REDUAZ.MX](https://matematicas.reduaz.mx) › DIPLOMADO › PAGINA15

\*[HTTPS://REVISTACHILENADEANESTESIA.CL](https://revistachilenadeanestesia.cl) › MUESTRAS-VARIABILID...

### 1. ¿QUE SON?

ES LA FORMA DE EXTRAER INFORMACIÓN SIGNIFICATIVA DE UN CONJUNTO DE DATOS PROPORCIONADOS

# MEDIDAS DE VARIACION.

### 2. ¿QUÉ INDICAN LAS MEDIDAS DE VARIACIÓN?

NOS INDICAN SI ESAS PUNTUACIONES O VALORES ESTÁN PRÓXIMAS ENTRE SÍ O SI POR EL CONTRARIO ESTÁN O MUY DISPERSAS. EL RANGO AUMENTA CON EL NÚMERO DE OBSERVACIONES, O BIEN SE QUEDA IGUAL.

### 3. ¿CUÁLES SON LAS MEDIDAS?

SON LA VARIANZA, LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR, CUARTILES O DECILES, Y RANGO.

### 5. COEFICIENTE DE VARIACIÓN Y PERCENTILES Y CUARTILES

#### PERCENTILES Y

**CUARTILES:** LOS PERCENTILES DIVIDEN UN CONJUNTO DE DATOS EN 100 PARTES IGUALES, MIENTRAS QUE LOS CUARTILES LO DIVIDEN EN 4 PARTES.

**COEFICIENTE DE VARIACIÓN:** ES UNA MEDIDA DE DISPERSIÓN RELATIVA QUE SE EXPRESA COMO UN PORCENTAJE.

### 4. RANGO, VARIANZA Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR

**RANGO:** ES LA DIFERENCIA ENTRE EL VALOR MÁXIMO Y EL MÍNIMO DE UN CONJUNTO DE DATOS.

**VARIANZA:** ES LA MEDIA DE LAS DIFERENCIAS AL CUADRADO RESPECTO A LA MEDIA DEL CONJUNTO DE DATOS.

**DESVIACIÓN ESTÁNDAR:** ES LA RAÍZ CUADRADA DE LA VARIANZA.