



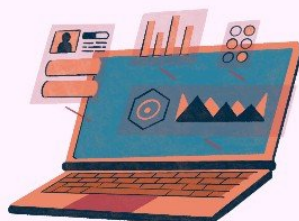
## Materia : Estadística descriptiva

- Nombre del maestro: Aldo Irecta Najera
- Nombre del alumno: Dulce Vianey López Ramírez
- Plantel: UDS Universidad del Sureste



Fuente de información :

- <https://www.uaeh.edu.mx>
- <https://economipedia.com>
- <https://es.wikipedia.org>

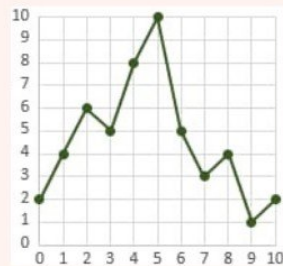


# MEDIAS DE TENDENCIA CENTRAL

## ¿QUE SON?

La medida de tendencia central, parámetro de una tendencia central o medida de centralización de un número ubicado hacia el centro de la distribución de los valores de una serie de observaciones, en la que se encuentra ubicada el conjunto de los datos.

Familia (miles)	$n_i$	$Y_i$	$Y_i \cdot n_i$	$(Y_i - \bar{Y})$	$(Y_i - \bar{Y})^2$	$(Y_i - \bar{Y})^2 \cdot n_i$
80 - 99	8	90	720	-49.13	2,413.76	19,310.08
100 - 119	10	110	1100	-29.13	848.56	8,485.60
120 - 139	11	140	1540	0.87	0.76	8.36
140 - 159	5	160	800	16.87	284.59	1,422.95
160 - 249	1	225	225	81.87	6,703.36	6,703.36
Total	40	5585	5585		13,773.60	10,027.16
						36,808.10
						74,694.50

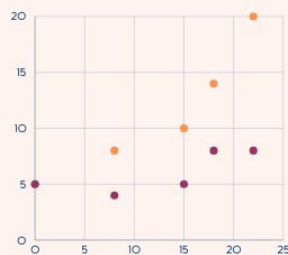
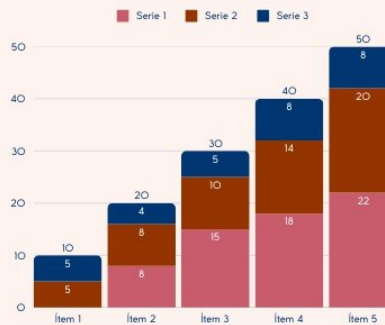


## ¿PARA QUE SIRVEN?

Las medidas de tendencia central son valores que resumen un conjunto de datos y sirven para identificar el valor "típico" de un grupo se utilizan en estadística para describir poblaciones como muestras.

### «USO DE LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL»

- Resumir información
- Comparar e interpretar resultados
- Estudiar el comportamiento de una variable
- Comparar resultados con otros grupos
- Ordenar datos
- Aportar credibilidad a la información
- Identificar el producto más vendido en un periodo de tiempo.



### «Medios de tendencia central más utilizadas»

- Media aritmética también conocida como media o promedio
  - Mediana
- Moda que es el valor que se repite más

### ¿Cómo se utilizan?

- Se utilizan con frecuencia para comparar poblaciones, aunque es más apropiado acompañarla de una medida de dispersión.
- La media se utiliza para distribuciones normales de números con una cantidad baja de valores atípicos.
  - La mediana se utiliza en general para devolver la tendencia central en el caso de distribuciones numéricas sesgadas.

Comprender las medidas de tendencia central

