



**Mi Universidad**

## SUPERNOTA

*Nombre del Alumno: Leslie Floeese Velasco Abarca*

*Nombre del tema: Qué son y cuáles son las medidas de tendencia central.*

*Nombre de la Materia: Estadística I*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología*

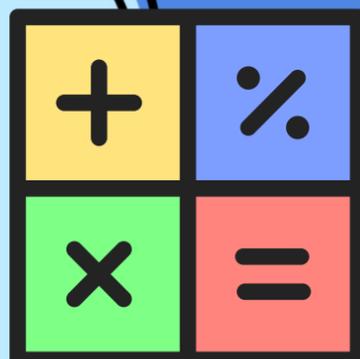
*Cuatrimestre: I*



# MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL ESTADÍSTICA

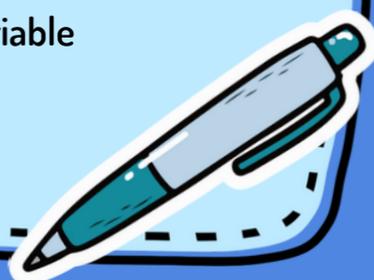
## ¿QUÉ SON?

SON MEDIDAS ESTADÍSTICAS QUE REPRESENTAN Y PRETENDEN RESUMIR EN UN SÓLO VALOR A UN CONJUNTO DE VALORES. . LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL MÁS UTILIZADAS SON: MEDIA, MEDIANA Y MODA.



## PROMEDIO O MEDIA

La medida de tendencia central más conocida y utilizada es la media aritmética o promedio aritmético. Es importante destacar que es una cantidad fija mientras que el promedio de la muestra es variable



## MEDIANA

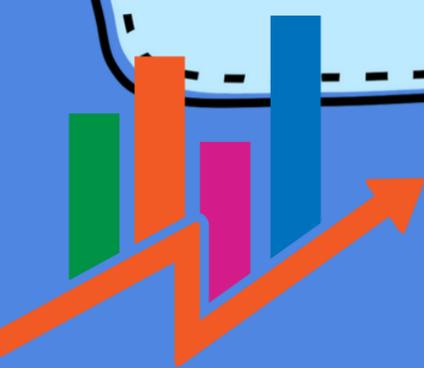
Otra medida de tendencia central es la mediana. Es el valor de la variable que ocupa la posición central, cuando los datos se disponen en orden de magnitud. Es decir, el 50% de las observaciones tiene valores iguales o inferiores a la mediana y el otro 50% tiene valores iguales o superiores a la mediana.



## MODA

La moda de una distribución se define como el valor de la variable que más se repite. En un polígono de frecuencia la moda corresponde al valor de la variable que está bajo el punto más alto del gráfico. Una muestra puede tener más de una moda.

Los procedimientos para obtener las medidas estadísticas difieren levemente dependiendo de la forma en que se encuentren los datos. Si los datos se encuentran ordenados en una tabla estadística diremos que se encuentran "agrupados" y si los datos no están en una tabla hablaremos de datos "no agrupados".



# BIBLIOGRAFÍA

- [WWW.MEDWAVE.COM](http://WWW.MEDWAVE.COM)
- ANTOLOGÍA UDS ESTADÍSTICA