



# Mi Universidad

## Supernota

*Nombre del alumno: Dafne Jaqueline Martínez Rodríguez*

*I Parcial*

*Nombre del tema: introducción a los datos agrupados*

*Nombre del maestro: Andrés Alejandro Reyes Molina*

*Licenciatura en nutrición*

*III Cuatrimestre*



# Introducción a los datos agrupados

**Variable cualitativa:** Hace referencia a una cualidad. Ejemplos: el color de ojos de una persona o el color de pelo.



**Variable cuantitativa:** Hace referencia a una medida cuantitativa. Ejemplos: la altura de una persona en centímetros o el peso de una persona en kilogramos.



- El universo es la totalidad de elementos o características que conforman el ámbito de un estudio o investigación.
- Población se define como la totalidad de los valores posibles (mediciones o conteos) de una característica particular.
- Una muestra no es más que una parte de la población que sirve para representarla.
- Muestreo es el procedimiento mediante el cual se obtiene una o más muestras de una población determinada.

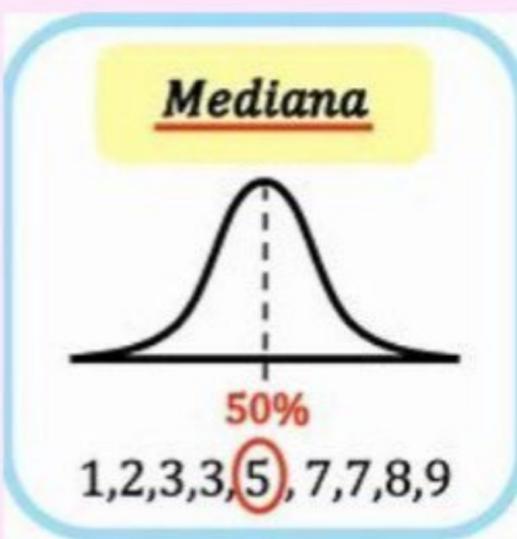




# Introducción a los datos agrupados

- El valor de un parámetro poblacional es un valor fijo en un momento dado.
- Dato estadístico: Es un conjunto de valores numéricos que tienen relación significativa entre sí.
- La frecuencia es el número de veces que se repite (aparece)
- Distribución de frecuencia es una disposición tabular de datos estadísticos, ordenados ascendente o descendientemente, con la frecuencia de cada dato.

Datos	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
5	3	0,14
6	7	0,32
7	4	0,18
8	8	0,36



-distribución que indica las frecuencias con que aparecen los datos estadísticos, desde el menor de ellos hasta el mayor

-distribución en la que las disposiciones tabulares de los datos estadísticos se encuentran ordenados en clases y con la frecuencia de cada clase

-La mediana es una medida de posición que divide a la serie de valores en dos partes iguales.

-La moda es la medida de posición que indica la magnitud del valor que se presenta con más frecuencia

-MO Es la medida de dispersión más utilizada en las investigaciones por ser la más estable de todas



REFERENCIA: Libro antología Uds (2025), estadística descriptiva