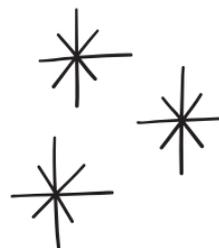
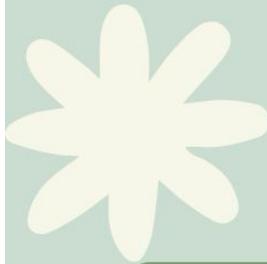




Estadística Descriptiva Supernota

Alumna: Katherine Perez Parra
Profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina





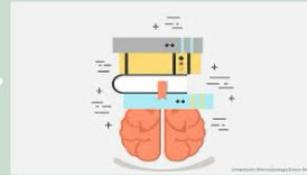
ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA



UNIDAD 1

Estadística en el grado de psicología

Las conclusiones deben salir de un proceso confiable llamado **método científico**, que usa **datos** y **matemáticas** para comprobar ideas.



Metodologías de investigación y estadística

- **Metodología:** Ayuda a planear el estudio, elegir las variables y cómo investigar.
- **Estadística:** Sirve para recoger, organizar y analizar datos para tomar decisiones correctas.



Estadística descriptiva

Organiza y resume datos de forma clara y ordenada.



Estadística inferencial

Permite sacar conclusiones sobre toda una población usando solo una parte (muestra).

Población y Muestra

- **Población:** Grupo completo que tiene algo en común (lugar, tiempo, características).
- **Muestra:** Parte pequeña que representa a la población.



Parámetros y Estadísticos

Medidas de posición

(dividen los datos en partes):

- Cuartiles: en 4 partes.
- Deciles: en 10 partes.
- Percentiles: en 100 partes.

Medidas de centralización (indican el centro de los datos):

- Media: promedio.
- Mediana: valor que queda en el centro.
- Moda: el número que más se repite.

Medidas de dispersión (qué tanto se alejan los datos del centro):

- Rango: diferencia entre el mayor y el menor valor.
- Desviación media: cuánto se alejan los datos del promedio.
- Varianza: media del cuadrado de esas diferencias.
- Desviación típica: raíz cuadrada de la varianza.

