



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Angelo Alekzandre Sanchez Perez

Nombre del tema: Datos agrupados y no agrupados

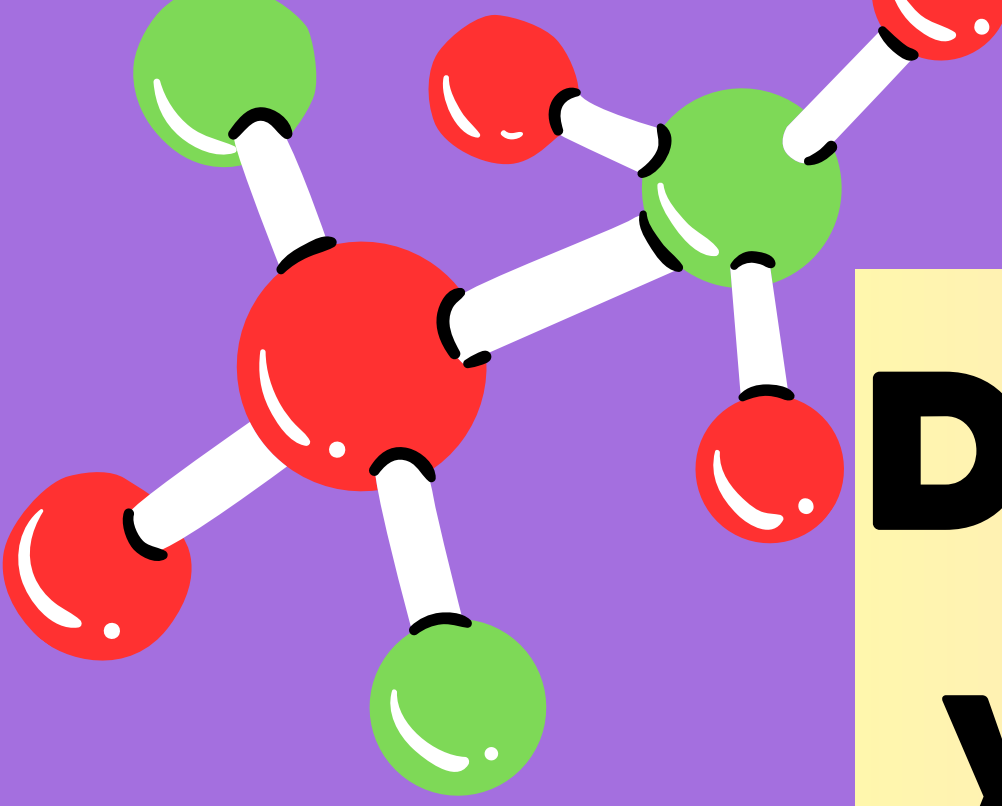
Parcial: 2

Nombre de la Materia: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

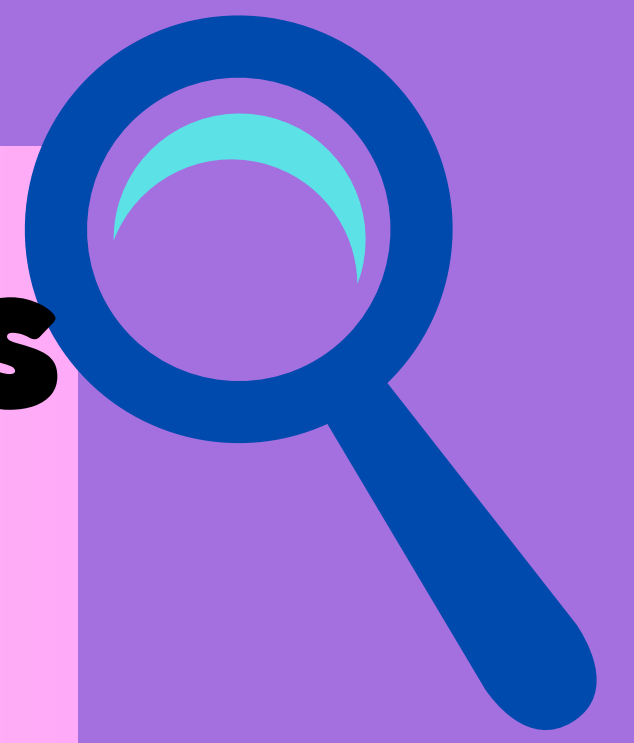
Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre de la Licenciatura: Psicología general

Cuatrimestre: 2



Datos agrupados y no agrupados



1 MEDIA

La media es el valor promedio de un conjunto de datos. Se calcula sumando todos los números del conjunto y dividiendo el resultado entre la cantidad de números que lo forman.

$$\tilde{x} = x \frac{n+1}{2}$$



$$\text{Med}(X) = \begin{cases} X\left[\frac{n+1}{2}\right] & \text{si } n \text{ es impar} \\ \frac{X\left[\frac{n}{2}\right] + X\left[\frac{n}{2} + 1\right]}{2} & \text{si } n \text{ es par} \end{cases}$$

MEDIANA 2

Es el valor que divide un conjunto de datos en dos partes iguales. Es una medida de tendencia central, que indica la ubicación del centro de un grupo de números.

3 MODA

La moda es el valor que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de datos. Es una medida de tendencia central que se utiliza para estimar el centro de los datos.

$$m_i + \frac{f_{i+1}}{(f_{i-1} + f_{i+1})}$$

