



NOMBRE DEL ALUMNO: Noemi Abigail Gomez Bolom

NOMBRE DEL PROFESOR: Abel Estrada Dichi

**NOMBRE DEL TRABAJO: Medidas de Tendencia
Central y Dispersión**

MATERIA: Estadística

GRADO: 2º

GRUPO: Contaduría Pública y Finanzas

Ocosingo, Chiapas a 21 de enero del 2023

Desarrollo de la actividad:

Se hace un estudio para determinar el gasto promedio diario en alimentos, de 15 familias en la ciudad de Ocosingo. Los resultados fueron los siguientes: 125, 89, 150, 240, 345, 180, 220, 130, 250, 240, 290, 180, 300, 180, 170.

Determina la media, mediana, moda, varianza, desviación estándar, rango, coeficiente de variación.

$$\bar{X} = \frac{3,089}{15}$$

$$\bar{X} = 205.93$$

$$M = 89, 125, 130, 150, 170, 180, 180, 180, 220, 240, 240, 250, 290, 300, 345.$$

$$M = 180$$

$$m = 180$$

$$S = 71.78$$

$$S^2 = 5,153.06$$

$$R = 345 - 89 = 256$$

$$R = 256$$

$$\%V = 34.85$$