



**Mi Universidad**

**NOMBRE DE ALUMNO: MARÍA ISABEL  
SÁNCHEZ MONDRAGÓN**

**NOMBRE DEL PROFESOR ROSARIO GÓMEZ  
LUGANO**

**NOMBRE DE LICENCIATURA: ENFERMERÍA**

**NOMBRE DEL TRABAJO. CUADRO  
SINÓPTICO**

**MEDIA ARITMÉTICA**

**MATERIA: BIOESTADÍSTICA**

**GRADO: CUARTO CUATRIMESTRE  
GRUPO: B SEMIESCOLARIZADO**

Pichucalco, Chiapas a 14de octubre de 2021



Medidas de tendencia central

**Media aritmética:**

$$\bar{X} = \frac{52+60+58+54+72+65+55+76}{8} =$$

$$\bar{X} = \frac{492}{8} = 61.5 \text{ kilogramos}$$

**Mediana:** 59 kilogramos

Me: 52,54,55,58,60,67,72,76

$$\text{Me: } \frac{58+60}{2} = 59$$

**Moda:** No tiene.

**RANGO:**76-55= 24

**Variabilidad:**

Kilogramos:

52,54,55,58,60,67,72,76 = 495

$$\bar{X} = \frac{492}{8} = 61.5$$

$$\bar{X} = 61.5$$

$$= \frac{(52 - 61.5)^2 + (54 - 61.5)^2 + (55 - 61.5)^2 + (58 - 61.5)^2 + (60 - 61.5)^2 + (67 - 61.5)^2 + (72 - 61.5)^2 + (76 - 61.5)^2}{8}$$

=

$$s^2 = \frac{90.25+56.25+42.25+12.25+2.25+30.25+110.25+210.25}{7} = s^2 = \frac{554}{7} =$$

Varianza = 79.14

**DESVIACIÓN ESTÁNDAR= 8.89**