



**Nombre de alumnos: Yarinet Pereida Montes**

**Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano**

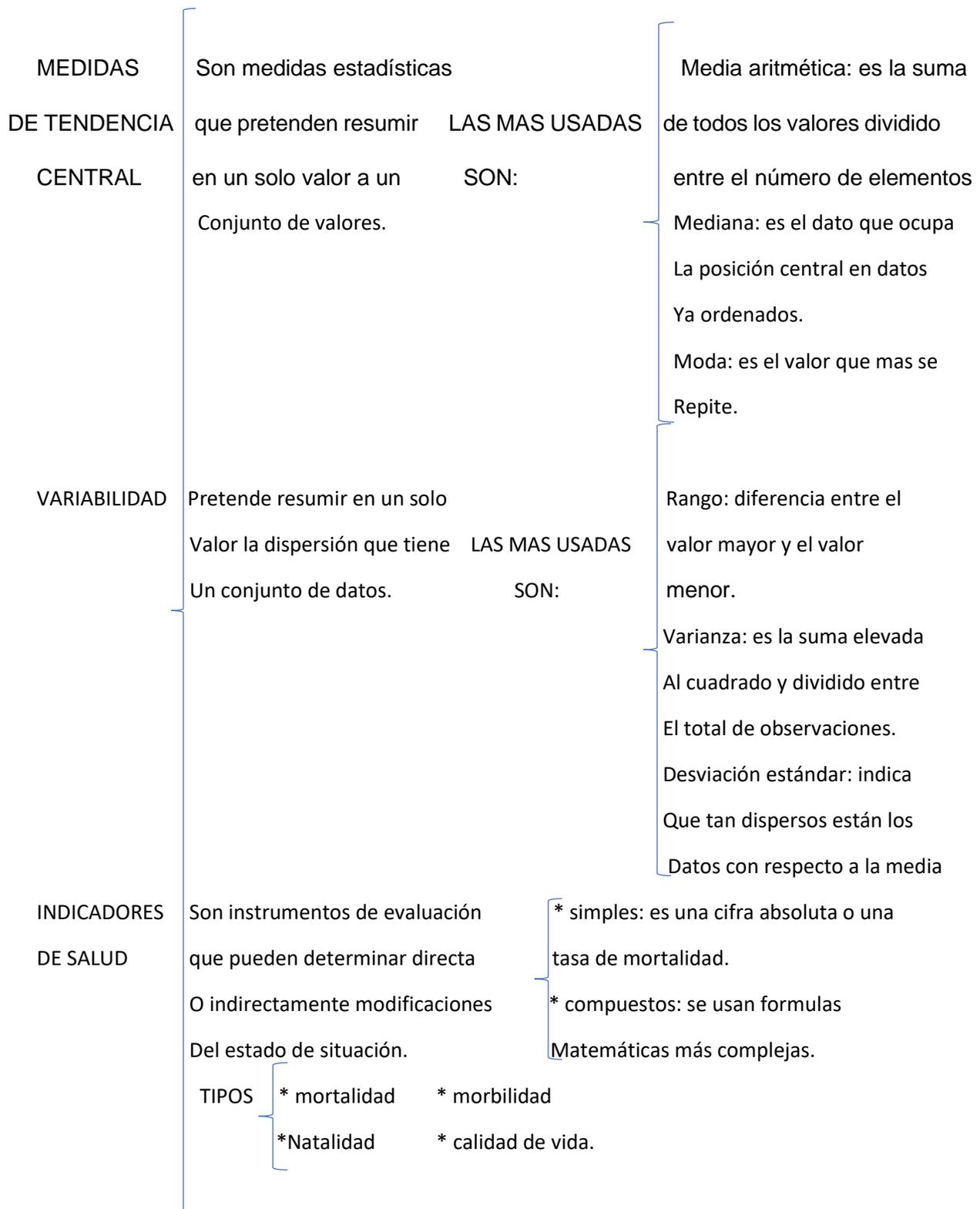
**Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO.**

**Materia: BIOESTADISTICA.**

**Grado: 4 To. Cuatrimestre**

**Grupo: "A".**

PICHUCALCO CHIAPAS A, 04 DE DICIEMBRE DEL 2021



LOS PESOS EN KILLOGRAMOS DE 8 ALUMNOS DE BACHILLERATO SON LOS SIGUIENTES  
 52,60, 58, 54, 72, 65, 55 Y 76. ENCUENTRA LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y  
 DE VARIABILIDAD.

$$\frac{52, 54, 55, 58, 60, 65, 72, 75}{8} = \frac{492}{8} = 61.5 \text{ MEDIA ARITMETICA}$$

$$\text{MEDIANA: } \frac{58 + 60}{2} = \frac{118}{2} = 59 \text{ MEDIANA.}$$

MODA: NO TIENE MODA.

VARIANZA

RANGO(R) 52, 54, 55, 58, 60, 65, 72, 75

$$76 - 52 = 24 \text{ RANGO.}$$

$$S^2 = \frac{(x - \bar{x})^2 = (52-61.5)^2 + (54-61.5)^2 + (55-61.5)^2 + (58-61.5)^2 + (60-61.5)^2 + (65-61.5)^2 + (72-61.5)^2 + (76-61.5)^2}{7}$$

$$= \frac{90.25 + 56.25 + 42.25 + 12.25 + 2.25 + 12.25 + 110.25 + 210.25}{7}$$

$$= \frac{536}{7} = S^2 = 76.5$$

DESVIACION ESTANDAR: 8.75.