

**NOMBRE DEL ALUMNO (A):**

Hogla Rubí Sangeado Domínguez

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

ROSARIO Gómez Lujano

**NOMBRE DEL TRABAJO:**

Mapa Conceptual

**MATERIA:**

Bioestadística

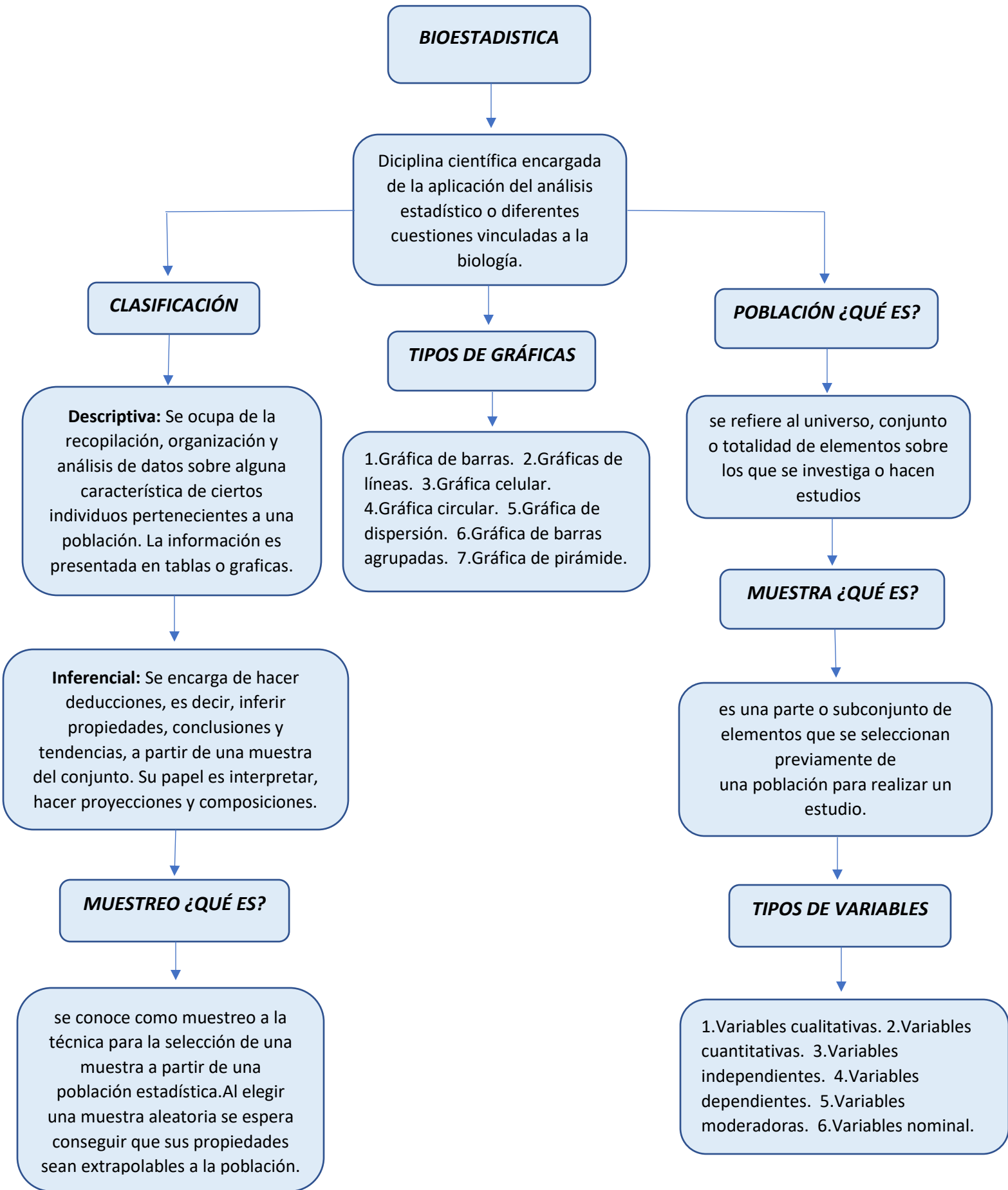
**GRADO:**

4to Cuatrimestre

**Grupo:**

“A”

Pichucalco, Chis: 08/Septiembre/2021



**Resolver ejercicio:**

Los pesos en kilogramos de ocho alumnos de bachillerato son los siguientes: 52, 60, 58, 54, 72, 65, 55 y 76. Obtener: Media aritmética, mediana, moda, rango, varianza y desviación estándar.

**Media aritmética: 61.5**

$$52+60+58+54+72+65+55+76= 492 \div 8= 61.5$$

**Mediana: 59**

~~52, 54, 55, 58, 60, 65, 72, 76~~

$$58 + 60= 118 \text{ entre } 2= 59$$

**Moda: No tiene**

**Rango: 24**

$$76 - 52= 24$$

**Varianza: 65.5**

$$\frac{(52-61)^2+ (60-61)^2+ (58-61)^2+ (72-61)^2 + (65-61)^2+ (55-61)^2+ (76-61)^2}{8-1}=$$

$$8-1=7$$

$$81+1+9+121+16+6+225 \div 7= 65.5$$

**Desviación Estándar:** Raíz cuadrada de 65= **8.0**