



*LEIDY ELIZBETH VILLATORO HERNANDEZ*

*PROBABILIDAD Y TEORÍA DE CONJUNTO*

*TERCER PARCIAL*

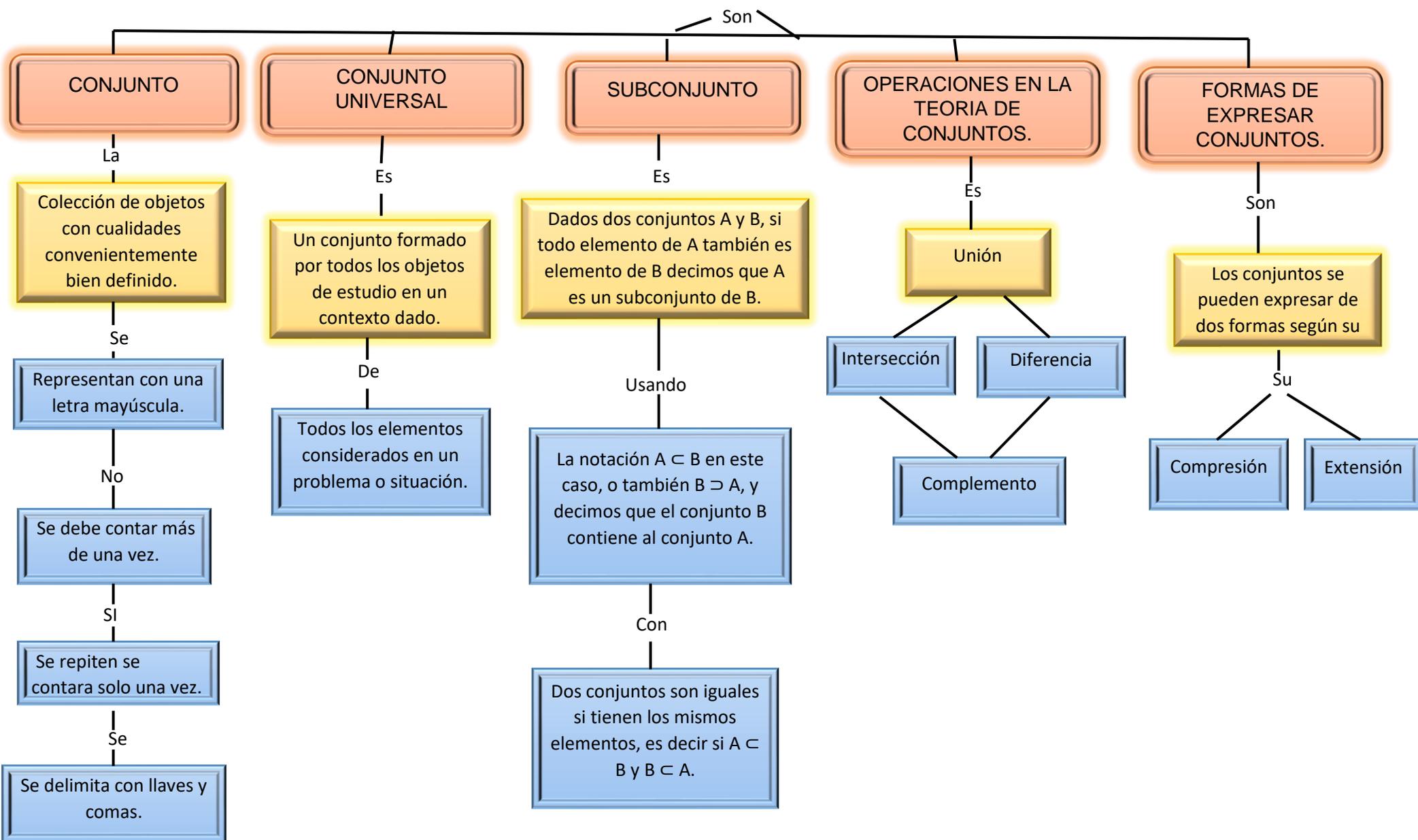
*ESTADISTICA*

*ROSARIO GOMEZ LUJANO*

*LICENCIATURA EN PSICOLOGIA*

*PRIMER CUATRIMESTRE*

PROBABILIDAD Y TEORÍA DE CONJUNTO



## RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

I. Determina tanto por extensión como por comprensión los conjuntos que corresponden a cada uno de los enunciados.

a) Es una letra de palabra universo.

Por extensión

$$A = \{ u, n, i, v, e, r, s, o \}$$

Por comprensión

$$A = \{ x \mid x \text{ es una letra de la palabra universo.} \}$$

b) Es un número par menor que diez.

$$A = \{ 2, 4, 6, 8 \}$$

Por comprensión

$$A = \{ x \mid x \text{ es un número par menor que diez} \}$$

I. Si  $A = \{ 1, 2, 3, 4, 5 \}$  y  $B = \{ 1, 2, 3, 6, 8 \}$  obtener  $A \cup B$  e intersección.

$$A = \{ 1, 2, 3, 4, 5 \}$$

$$B = \{ 1, 2, 3, 6, 8 \}$$

UNION

$$A \cup B = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 \}$$

INTERSECCIÓN

$$A \cap B = \{ 1, 2, 3 \}$$