

## **PRUEBA DIAGNÓSTICA**

4B

### FICHA 2

**Tema I. Con tus conocimientos sobre las operaciones entre conjuntos, selecciona la respuesta correcta para que las siguientes proposiciones sean ciertas.**

1. Es una operación que da como resultado otro conjunto formado por todos los elementos que pertenecen a ambos conjuntos, sin repetición:
2. Es una operación que da como resultado otro conjunto que contiene a aquellos elementos que son comunes a ambos conjuntos:
3. Es una operación que da como resultado otro conjunto con los elementos del primer conjunto sin los elementos del segundo conjunto:
4. Es una operación que da como resultado otro conjunto que contiene a aquellos elementos que no son comunes a ambos conjuntos:
5. Es otro conjunto que contiene todos los elementos que no están en el conjunto original:

**Tema II. Con tus conocimientos sobre las condiciones o características especiales de los conectivos lógicos, selecciona la respuesta correcta.**

1. **Conectivo lógico, que su conclusión solo será verdadera si ambas proposiciones son verdaderas.**
  - a) Conjunción
  - b) Disyunción exclusiva
  - c) Condicional
  - d) Bicondicional
  - e) Disyunción inclusiva

2. **Conectivo lógico, que su conclusión solo será falsa si ambas proposiciones son falsas.**

- a) Conjunción
- b) Disyunción inclusiva
- c) Disyunción exclusiva
- d) Condicional
- e) Bicondicional

3. **Conectivo lógico, que su conclusión solo será verdadera si ambas proposiciones tienen el mismo valor de verdad.**

- a) Conjunción
- b) Disyunción inclusiva
- c) Disyunción exclusiva
- d) Condicional
- e) Bicondicional

4. **Conectivo lógico, que su conclusión solo será falsa si la proposición antecedente es verdadera y la consecuente es falsa:**

- a) Conjunción
- b) Disyunción inclusiva
- c) Disyunción exclusiva
- d) Condicional
- e) Bicondicional

5. **Conectivo lógico, que su conclusión solo será falsa si ambas proposiciones tienen el mismo valor de verdad.**

- a) Conjunción
- b) Disyunción inclusiva
- c) Disyunción exclusiva
- d) Condicional
- e) Bicondicional



