

PRUEBA DIAGNOSTICA

FICHA 1

Tema I. Sean p : Hoy es lunes, y q : Está lloviendo. Relaciona con una flecha cuál de las expresiones de la columna derecha simboliza la frase dada en la columna izquierda.

- | | |
|--|----------------------|
| 1) Hoy no es lunes. | $q \wedge p$ |
| 2) Está lloviendo y hoy es lunes. | $\sim (p \wedge q)$ |
| 3) Hoy no es lunes o no está lloviendo. | $q \vee \sim p$ |
| 4) Está lloviendo o no es lunes. | $\sim p$ |
| 5) No es cierto que hoy es lunes y está lloviendo. | $\sim p \vee \sim q$ |

Tema II. Observa el diagrama de la derecha y realiza las operaciones pedidas.

$B \cup C$ _____

$A - B$ _____

$(A \cup C) \cap B$ _____

$(A - B) \Delta (B \cup C)$ _____

A^c _____

