

# QuizT3.2-[Clasifica-Interpreta-Fbf]-M123 ´24

1. Clasifica la interpretación

$$I = \{A = V, B = V, C = F\}$$

para la fórmula: **fbf:  $\neg A \vee C \vee \neg C = B \wedge \neg B$**

- (A) modelo
- (B) contramodelo
- (C) tautología
- (D) contradicción

2. Clasifica semánticamente la fbf

**fbf:  $\neg A \vee C \vee \neg C = B \wedge \neg B$**  para esta interpretación  $I = \{A = V, B = V, C = F\}$

- (A) falsa
- (B) cierta
- (C) tautología
- (D) contradicción

3. La **fbf:  $\neg A \vee C \vee \neg C = B \wedge \neg B$**  se clasifica semánticamente como:

- (A) falsa
- (B) cierta
- (C) tautología
- (D) contradicción

4. Si **P1: Sólo si estudio todos los días apruebo lógica** y **P2: Apruebo lógica**, son ciertas, entonces **P3: Estudio todos los días**, se interpreta:

- (A) verdadera
- (B) falsa
- (C) no se sabe

5. Si **P1: Si estudio todos los días apruebo lógica** y **P2: No apruebo lógica**, son ciertas, entonces **P3: No estudio todos los días**, se interpreta:

- (A) verdadera
- (B) falsa
- (C) no se sabe

6. Si **P1: A menos que estudie todos los días, no apruebo lógica** y **P2: No apruebo lógica son ciertas**, entonces **P3: Estudio todos los días**, se interpreta como

- (A) verdadera
- (B) falsa
- (C) no se sabe

7. Si **P1: Estudio todos los días o no apruebo lógica**, es falsa, entonces **P2: No apruebo lógica**, se interpreta como

- (A) verdadera
- (B) falsa
- (C) no se sabe

8. Si **P1: Es falso que apruebe todos los días aunque estudie lógica**, es falsa, entonces **P2: No apruebo lógica** se interpreta como

- (A) verdadera
- (B) falsa
- (C) no se sabe

9. Sean A, B proposiciones. La proposición **P: No A si no B**, se interpreta como:

- (A) Verdadera, si es cierta A, pero no lo es B
- (B) Falsa, si es cierta A, pero no lo es B

10. Sea **P1: Para que te regale la moto es suficiente que apruebes Lógica o Álgebra**, **P2: Apruebas Lógica**. Si P1 y P2 son ciertas, entonces también es cierta:

- (A) P3: Te regalo la moto o una bici
- (B) P3: No te regalo la moto pq no has aprobado Álgebra