

1. Si P1: "Sólo si estudio todos los días apruebo lógica"; P2: "NO apruebo lógica" ¿cómo se interpreta P3: "Estudio todos los días"?

- ☐ A como verdadera
- ☐ B como falsa
- ☐ C No se sabe

2. Si A, B son proposiciones atómicas. La proposición: "no A si no B" se interpreta como:

- ☐ A Verdadera, si es cierta A pero no B
- ☐ B Falsa, si es cierta B y no lo es A
- ☐ C Falsa, si es falso que si es cierta A sea cierta B

3. La proposición: "Sólo si no A entonces no B" se interpreta como

- ☐ A Verdadera, si es cierta A y falsa B
- ☐ B Verdadera, si tanto A como B son falsas
- ☐ C Falsa, si es cierta B y no lo es A

4. La fbf: $(p \rightarrow q) \leftrightarrow (\neg q \rightarrow \neg p)$ se interpreta como...

- ☐ A Tautología
- ☐ B Contradicción
- ☐ C Contingencia

5. Dada P1: "Para que salga el hombre lobo o Drácula es necesario que haya luna llena".

Si P2: "No hay luna llena" entonces:

- ☐ A Es cierto que "Salen el hombre lobo y Drácula"
- ☐ B Es falso que "Sale el hombre lobo" y también que "Sale Drácula"
- ☐ C Es cierto que "Sale el hombre lobo"

6. El razonamiento $p \rightarrow q, q \rightarrow r \vdash p \rightarrow r$ es correcto ya que:

- ☐ A No admite un contraejemplo
- ☐ B Su fbf asociada es verdadera al menos para una interpretación de p, q y r
- ☐ C Su conclusión es una tautología

7. P1: "Para que te regale la moto es suficiente que apruebes Lógica o Álgebra";
P2: "Apruebas Lógica", luego es cierto que

- ☐ A Te regalo la moto o una bici
- ☐ B No te regalo la moto
- ☐ C Aunque no has aprobado Álgebra, te regalo la moto

8. P1: "A menos que me regales un anillo o bombones, no me caso contigo;
P2: Me has regalado bombones" Luego...

- ☐ A Ni me caso contigo ni me como los bombones
- ☐ B Me caso contigo sólo si me regalas el anillo o te pones cariñoso
- ☐ C Si no me regalas el anillo ni los bombones no me caso contigo