

EVALUACIÓN PARCIAL 1er BIMESTRE

INSTRUCCIONES. Simboliza y/o formaliza las siguientes proposiciones

| PROPOSICIONES | SIMBOLOGIA Y/O FORMULA |
|---|----------------------------|
| No es cierto que viese la película y leyese la novela | $\sim p \leftrightarrow q$ |
| Vi la película, aunque no leí la novela | $p \rightarrow (\sim q)$ |
| Roberto hará el doctorado cuando y solamente cuando obtenga la licenciatura | $p \leftrightarrow q$ |
| Si hay verdadera Democracia, entonces no hay detenciones arbitrarias | $\sim (p \wedge q)$ |
| Si los gatos de mi hermana no soltaran tanto pelo me gustaría acariciarlos | $p \wedge \sim q$ |
| O bien te lo comes o no verás la tele | $\neg p \leftrightarrow q$ |
| Aunque tú no me quieras, yo te amo | $p \wedge q$ |
| Mañana es sábado y nos iremos a la playa | $\neg p$ |
| La comida no le supo bien | $\neg p \wedge q$ |
| Sólo si tú no lo has matado, te dejaremos libre | $p \vee \neg q$ |

INSTRUCCIONES. Si tenemos la siguiente proposición compuesta:

Si mañana sale el sol entonces rebajará el precio del panEscriba la fórmula:

Construya la tabla de verdad: Arrastre las letras y el conector correspondiente a la tabla

| p | q | p | q |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|---|---------------|---|--------|
| F | F | F | F | F | F | F |
| V | V | V | V | V | V | V |
| \wedge | | \leftrightarrow | | \rightarrow | | \vee |

INSTRUCCIONES. Identifique cuantas proposiciones tiene la siguiente proposición compuesta:

Si las estrellas emiten luz, entonces los planetas la reflejan y giran alrededor de ellas.

Tiene dos proposiciones

tiene tres proposiciones

tiene cuatro proposiciones