

**EVALUACIÓN PARCIAL 1er BIMESTRE**

INSTRUCCIONES. Simboliza y/o formaliza las siguientes proposiciones

PROPOSICIONES
No es cierto que viese la película y leyese la novela
Vi la película, aunque no leí la novela
Roberto hará el doctorado cuando y solamente cuando obtenga la licenciatura
Si hay verdadera Democracia, entonces no hay detenciones arbitrarias
Si los gatos de mi hermana no soltaran tanto pelo me gustaría acariciarlos
O bien te lo comes o no verás la tele
Aunque tú no me quieras, yo te amo
Mañana es sábado y nos iremos a la playa
La comida no le supo bien
Sólo si tú no lo has matado, te dejaremos libre

SIMBOLOGIA Y/O FORMULA
$\sim p \leftrightarrow q$
$p \rightarrow (\sim q)$
$p \leftrightarrow q$
$\sim (p \wedge q)$
$p \wedge \sim q$
$\sim p \leftrightarrow q$
$p \wedge q$
$\sim p$
$\sim p \wedge q$
$p \vee \sim q$

INSTRUCCIONES. Si tenemos la siguiente proposición compuesta:

**Si mañana sale el sol entonces rebajará el precio del pan**

Escriba 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