



SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES

REFUERZO – FICHA #4

TEMA: PROPOSICIONES SIMPLES Y COMPUESTAS, CONECTIVOS LÓGICOS Y TABLAS DE VERDAD

1. Selecciona los enunciados que **no** son proposiciones (2 respuestas).

Hoy es lunes

¿Qué hora es?

Mañana es Feriado

¡Auxilio!

2. Escoge si son verdaderas o falsas las siguientes proposiciones:

Ecuador es un país.

La serpiente es un mamífero.

El océano no tiene peces.

$7(4) + 2 = 30$

3. Arrastra y suelta según corresponda en las proposiciones.

$p \vee q$

$p \wedge q \rightarrow \neg r$

$p \leftrightarrow q$

$p \wedge q$

Juan está corriendo y está muy cansado.

Está lloviendo o está haciendo mucho sol.

Si participas y haces el ejercicio entonces no te deiaré tarea.

Luis aprobará si y solo si estudia mucho.



4. Lee las proposiciones y completa la tabla de verdad.

p: Los números naturales son números enteros positivos. (verdadero)

q: La suma de los tres primeros números naturales es 6. (verdadero)

p	q	$p \rightarrow q$

5. Completa la tabla de verdad con las combinaciones que corresponda.

$$p \wedge q \leftrightarrow r \quad n = 3$$

$$2^n = 2^3 = 8 \text{ combinaciones}$$



p	q	r

BIEN HECHO... PUEDES DAR CLIC EN TERMINADO.