



# UNIDAD EDUCATIVA FISCAL PEDRO BALDA CUCALÓN

AMIE: 13H02492

Dirección: Calle 300 entre avenida 113 y 4 de noviembre

Nombre y apellido: \_\_\_\_\_ paralelo: \_\_\_\_\_

La siguiente actividad corresponde a refuerzo pedagógico con temas del proyecto 4.

1. ¿Cuál de las siguientes oraciones no es una proposición?

- a) Te regalo frutas y flores.
- b) ¿Cuál es tu nombre?
- c) Hoy es lunes y vamos al gimnasio.
- d) Si estudias sacarás 10.

2. Elija las oraciones que son proposiciones.

- a) Haz esto por favor.
- b) 25 es divisible entre 3.
- c) ¡Deténgase de inmediato!
- d) Los ejercicios planteados están fáciles.

3. Relacione con líneas según corresponda, la palabra y su concepto.

Simple

Es verdadera únicamente si ambas son verdaderas.

Compuestas

Son proposiciones sin términos de enlace.

Conjunción

Es falsa únicamente si las dos proposiciones son falsas

Disyunción

Son proposiciones con términos de enlace.

4. Arrastre el nombre correcto de cada símbolo.

Símbolo	Nombre
$\neg \vee \sim$	
$\vee$	
$\wedge$	
$\Rightarrow \vee \rightarrow$	
$\Leftrightarrow \vee \leftrightarrow$	

Bicondicional

Negación

Disyunción

Conjunción

Condicional

5) Elija el nombre del operador lógico que corresponde a la siguiente tabla de verdad.

p	q	$p \vee q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

Disyunción

Conjunción

6) Encuentre en la sopa de letras los conectores lógicos del lenguaje natural.

P	E	R	T	O	N	A	P	O	R
T	N	M	A	S	O	P	L	T	D
I	T	A	N	M	L	J	T	A	A
P	O	R	Q	U	E	L	D	M	P
E	N	C	I	M	A	O	J	B	I
R	C	G	C	A	R	T	O	I	Z
A	E	L	S	S	E	A	L	E	P
S	S	E	R	R	G	T	I	N	E
P	O	R	M	O	T	I	V	O	R
A	U	N	Q	U	E	P	E	R	O

Entonces

Porque

También

Pero

Aunque

Encima

Más

Por motivo