



# 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 de los símbolos. Condicional y Bicondicional.

1. Escriba delante del conectivo el nombre del símbolo que lo reemplaza en la representación simbólica de las proposiciones compuestas.

→  ↔

2. Complete los siguientes enunciados.

a) En la Bicondicional cuando p es verdadera si y solo si q es \_\_\_\_\_

b) La condicional es falsa cuando la primera proposición es \_\_\_\_\_

c) La siguiente representación simbólica  $p \leftrightarrow q$  se lee \_\_\_\_\_

3. Arrastre el nombre que corresponde a cada tabla de verdad.

p	q	$p \leftrightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

p	q	$p \rightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

Condicional

Bicondicional

4. Complete la tabla de valores de acuerdo al símbolo de Condicional, Bicondicional. Escriba con letra mayúscula.

p	q	r	$p \rightarrow q$	$p \leftrightarrow r$	$p \leftrightarrow r$
V	V	V			
V	V	F			
V	F	V			
V	F	F			
F	V	V			
F	V	F			
F	F	V			
F	F	F			