



UNIDAD EDUCATIVA BABAHOYO
FILOSOFIA-LÒGICA MATEMATICA (2DO BGU)

ESTUDIANTE: _____ CURSO/PALELO: _____

1) Identifique en las siguientes oraciones son las proposiciones

Oraciones lógicas	Proposiciones
Ejemplo: Me iré de viaje si y solo si tengo dinero	P: Me iré de viaje Q : solo si tengo dinero
Carla miente o dice la verdad	P: Q:
Si amaneca lloviendo entonces no iré al colegio	P: Q:
Comeré panqueques y hamburguesa	P: Q:

2) Una con una línea a los conectores lógicos, su nombre, su significado, y su proposición compuesta.

Conectores	Nombre	Significado	Preposición compuesta
¬	Disyuntivo	Y	¬p
∨	Negación	O	p∨q
∧	Conjunción	Si y solo si	p∧q
→	Condicional	No	p→q
↔	Bicondicional	Si... entonces	p↔q

3) Identifique los nombres de los conectores lógico que están usando las siguientes oraciones.

- | | |
|--|---------------|
| a) Hace frio, no hace frio | Bicondicional |
| b) Me iré de viaje si y solo si tengo dinero | Condicional |
| c) Carla miente o dice la verdad | Disyuntivo |
| d) Si amaneca lloviendo entonces no iré al colegio | Negación |

4) COMPLETE LAS SIGUIENTES TABLAS LÓGICAS DE VERDAD

P	Q	P∨Q
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

P	Q	P↔Q
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

P	¬P
V	
F	

P	Q	P∧Q
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

P	Q	P→Q
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	