

COMPETENCIA: LÓGICA Y CUANTIFICADORES

1.0

Nombre: _____ Matricula: _____

$$(\sim p \vee q) \rightarrow (p \leftrightarrow q)$$

p	q	$\sim p$	$\sim p \vee q$	$p \leftrightarrow q$	$(\sim p \vee q) \rightarrow (p \leftrightarrow q)$
1	1				
1	0				
0	1				
0	0				

1 Pedro 5:7 Echando toda vuestra solicitud en él, porque él tiene cuidado de vosotros

$$(p \wedge q) \leftrightarrow (\sim q \rightarrow p)$$

p	q	$\sim q$	$p \wedge q$	$\sim q \rightarrow p$	$(p \wedge q) \leftrightarrow (\sim q \rightarrow p)$
1	1				
1	0				
0	1				
0	0				

$$(p \vee q) \vee (\sim p \vee q)$$

p	q	$p \vee q$	$(\sim p \vee q)$	$(p \vee q) \vee (\sim p \vee q)$
1	1			
1	0			
0	1			
0	0			

$$(p \vee q) \rightarrow (p \leftrightarrow q)$$

p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$	$p \leftrightarrow q$
1	1				
1	0				
0	1				
0	0				

Yo tengo que decidir qué hacer con el tiempo que me ha dado Dios en esta tierra (G. Zorrilla)