Nombre:

Hoja de trabajo #2

Actividad #1
Instrucciones: Complete la siguiente tabla.

No.	Proposición base	Proposición negada
1.	La flora y fauna son parte primordial de la supervivencia humana.	
2.		El cielo no siempre está de color azul.
3.	El partido de hoy lo ganara el Barcelona.	
4		El partido de hoy no lo ganara el real Madrid.
5	Si estudio ganaré el examen.	
6		Este no es el libro de Juan

Actividad #2
Instrucciones: Complete las siguientes tablas de verdad según lo visto en clase.

1.

p	q	~p	~pvq
V	V		
V	F		
F	V		
F	F		

2.

p	q	~q	p^~q
V	V		
V	F		
F	V		
F	F		

3.

r	s	~r	s→~r
V	V		
V	F		
F	V		
F	F		

4.

r	p	r↔q
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

5. (r↔s) V (s→r)

r	s	(r↔s)	(s→r)	(r↔s) v (s→r)
V	V			
V	F			
F	V			
F	F			

6. (pVq) → (~p↔q)

p	q	(pvq)	~p	~ p↔q	(pvq) → (~p↔q)
V	V				
V	F				
F	V				
F	F				

Actividad #4

Instrucciones: Complete la siguiente tabla de verdad y escriba en la línea en blanco, si el resultado es consistente, tautología o contradicción.

1. **(p^q) →(q^p)**

p	q	(p^q)	(q^p)	(p^q) →(pVq)
V	V			
V	F			
F	V			
F	F			

R// _____