## Cálculo 11°

 $g) \neg (P \land Q)$ 

## LÓGICA Y PROPOSICIONES



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 30 minutos para contestar esta prueba.

Nombre:	Curso:	Fecha:
1. Identifique cuales son y cuales n el valor de verdad correspondie		ue sean proposiciones, asígneles
a) La tierra gira alrededor de	el sol	
b) ¿La tierra es un planeta?		
c) ¡A terminar la tarea!		
d)  El sol gira alrededor de la	tierra.	
<ul><li>2. Dadas las proposiciones</li><li>P: Todas las aves vuelan</li><li>Q: Los mamíferos son vertebrac</li><li>Escriba las siguientes proposici</li></ul>		s el valor de verdad.
$a) P \vee Q$ :		
b) $P \wedge Q$ :		
c) $P \vee Q$ :		
$d) \ \neg P$ :		
$e) P \Rightarrow Q$ :		
$f) \ Q \Leftrightarrow P$ :		

p	q	r	$[p \Rightarrow q \land q \Rightarrow r]$	$\Leftrightarrow [p \Rightarrow r]$