



COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO CARL ROGERS

"Pioneros en Formación Humanista"

ÁREA : FILOSOFÍA

ESTUDIANTE: _____

GRADO: 10 ____

FACILITADOR: EDINSON RUEDA

PERÍODO: SEGUNDO

FECHA: _____

QUIZ FILOSOFÍA LÓGICA PROPOSICIONAL

1. ARRASTRA LA OPCIÓN CORRECTA ENFRENTA DEL ENUNCIADO CORRESPONDIENTE

"Llueve" = p , "Hace sol" = q	
No es cierto que llueva	
Llueve y no hace sol	
<i>Ojos que no ven, corazón que no siente.</i>	
Si no llueve, hace sol	
Cuando las brujas no se peinan, no llueve o no hace sol	
No es cierto que no llueva	
Las brujas se peinan únicamente si llueve y hace sol	
Hará sol si y sólo si no llueve	
<i>Quién tiene un porqué para vivir puede soportar cualquiera cómo.</i> (Nietzsche)	
Llueve y las brujas no se peinan o bien hace sol y las brujas no se peinan	

$r \leftrightarrow (p \wedge q)$	$p \wedge \neg q$	$\neg p \rightarrow q$	$p \rightarrow q$	$\neg \neg p$
$\neg p$	$\neg p \rightarrow \neg q$	$q \leftrightarrow \neg p$	$\neg r \rightarrow (\neg p \vee \neg q)$	$(p \wedge r) \vee (q \wedge \neg r)$

"Las estrellas emiten luz" = p ; "Los planetas reflejan la luz" = q ;
"Los planetas giran alrededor de las estrellas" = r

1	Si las estrellas emiten luz, entonces los planetas la reflejan y giran alrededor de ellas	
2	Las estrellas emiten luz o los planetas la reflejan y, por otra parte, los planetas giran alrededor de ellas	
3	Los planetas reflejan luz si y sólo si las estrellas la emiten y los planetas giran alrededor de ellas	
4	Si no es cierto que las estrellas emiten luz y que los planetas la reflejan, entonces éstos no giran alrededor de ellas	