Actividad. *Parafraseo.*

LECTURA LITERAL Y PARAFRASEO

Lógica para la solución de problemas

Reactivo	Modus Ponendo Ponens (MPP)
1	(p ⊃q) p _____ ∴q
	Completa la lectura literal:
	Parafraseo: Si se tiene al elemento **p** y es condicionante para el elemento **q**, teniendo como elemento a **p** necesariamente se tendría a **q** como condición.

Reactivo	Modus Tollendo Tollens (MTT)
2	(p ⊃q) ~q _____ ∴~p
	Lectura literal: Si **p** entonces **q** No **q** Por lo tanto, no **p**
	Realiza el parafraseo:

Hecho en México. B@UNAM de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia / UNAM.
Todos los derechos reservados 2017.

Reactivo	
3	(p ∨ q) ~q _____ ∴p
	Lectura literal: **p** o **q** No **q** por lo tanto, **p**
	Parafraseo: Si se tienen dos premisas a escoger y se niega la segunda, se infiere que se afirma la primera.

Reactivo	Silogismo (SH)
4	p ⊃q q ⊃r _____ ∴p⊃r
	Lectura literal: **p** entonces **q** **q** entonces **r** por lo tanto, **p** entonces **r**
	Parafraseo: Si tenemos una premisa que condiciona a otra, y esta otra a su vez condiciona a una tercera, se infiere que la primera también condiciona a la última.

Hecho en México. B@UNAM de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia / UNAM.
Todos los derechos reservados 2017.

Reactivo	Conjunción (CONJ)
5	p q _____ $\therefore (p \wedge q)$
	Lectura literal: **p** **q** por lo tanto **p** y **q**
	Parafraseo: Dos premisas simples pueden ser unidas por una conjunción para formar una premisa compuesta.

Reactivo	Simplificación (SIMP)
6	$(p \wedge q)$ _____ $\therefore p$ $(p \wedge q)$ _____ $\therefore q$
	Lectura literal: **p** y **q** por lo tanto **p** **p** y **q** por lo tanto **q**

Hecho en México. B@UNAM de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia / UNAM.
Todos los derechos reservados 2017.

	Parafraseo: Al tener dos premisas unidas por una “y” se infiere que se puede obtener una conclusión de cualquiera de sus dos miembros.

Reactivo	Adición (AD)
7	p _____ ∴ (p ∨ q)
	Lectura literal: **p** por lo tanto **p** o **q**
	Parafraseo: La regla nos dice que una premisa simple puede obtener una conclusión verdadera al agregársele una premisa alternativa.

Hecho en México. B@UNAM de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia / UNAM.
Todos los derechos reservados 2017.