



iEjercitemos!



Actividad 1 - Módulo 1

Controversia estructurada

Objetivo de la actividad

El **objetivo** de la actividad es comprender el valor de verdad de algunas proposiciones del tipo “P a menos Q”, dentro de la teoría que se le planteará al estudiante.

Podrás comprender el conector “excepto que” y poder inferir algunos valores de verdad para algunas proposiciones.

Planteo de la situación problemática y consignas de resolución

Imaginemos por un momento que estamos en una teoría donde nuestros objetos son los números naturales, proposiciones que consisten en “afirmaciones sobre los números naturales”. Recordemos que un conector lógico es un operador binario entre proposiciones, es decir, es un operador que toma dos proposiciones y arroja como resultado una sola proposición.

Imagina que tienes el conector “excepto que”, en cuyo caso es un operador que toma dos proposiciones P y Q y arroja una nueva proposición “P excepto que Q”

Considera las proposiciones

P: a es un número natural impar,

Q: b es un número natural impar.

R: ab es impar

¿Cuál es el valor de verdad de las siguientes proposiciones?

* R excepto que noP o noQ

* noR excepto que P

* P y Q excepto que noR

Confecciona la tabla del Modelo a completar, entregándola en un documento de Word, utilizando tipografía Calibri 12 en una página con orientación vertical.



iEjercitemos!

Modelo a completar

Proposiciones verdaderas	Proposiciones falsas