

Introducción al método condicional asociado



B@UNAM



CUAED
Coordinación de Universidad Abierta y
Educación a Distancia

Actividad. Método para evaluar la validez

Realiza paso a paso la tabla de verdad del siguiente argumento para determinar validez a través del método del condicional asociado.

Argumento en lenguaje ordinario

- 1) Si duermo bien entonces estoy de buen humor.
- 2) Duermo bien.
- 3) Por lo tanto estoy de buen humor.

Instrucciones:

- a. En el primer paso simboliza los argumentos,
- b. En el segundo paso ordena los argumentos para construir tu tabla de verdad,
- c. En el tercer paso construye tu tabla de verdad y dale valores y;
- d. En el cuarto paso menciona si tu argumento es válido o inválido y por qué.

Respuestas

Paso 1: Argumento simbolizado

1) $(P \supset Q)$

2) P

3) $\therefore Q$

Paso 2: Argumento ordenado para construir su tabla de verdad

$\{ [(P \supset Q) \wedge P] \supset Q \}$

Introducción al método condicional asociado



B@UNAM



CUAED
Coordinación de Universidad Abierta y
Educación a Distancia

Paso 3: Tabla de verdad

P	Q	P	$\supset$	Q	$\wedge$	P	$\supset$	Q
V	V	V	V	V	V	V	V	V
V	F	V	F	F	F	V	V	F
F	V	F	V	V	F	F	V	V
F	F	F	V	F	F	F	V	F

Paso 4: Escribir si el argumento es válido

El argumento es una Tautología, ya que se observa que toda la fila es verdadera y por lo tanto el razonamiento es considerado como válido.