

EJERCICIO LÓGICA FORMAL
SOLUCIONES
CURSO ARGUMENTACIÓN JURÍDICA 2023

- 1) Premisa 1: Si un conductor infringe las normas de tráfico (A), es responsable de un accidente (B).
Premisa 2: Juan infringió las normas de tráfico (A).
Conclusión: Juan es responsable del accidente (B).

Modus Ponens
Si A entonces B
A
B

- 2) Premisa 1: Si Juan estudia toda la noche (A), sacará buenas calificaciones (B).
Premisa 2: Juan sacó buenas calificaciones (B).
Conclusión: Juan estudió toda la noche (A).

Afirmación del consecuente
Si A entonces B
B
A

- 3) Premisa 1: Si alguien es inocente (A), no será condenado en un juicio justo (B).
Premisa 2: Juan fue condenado en un juicio justo (No B).
Conclusión: Juan no es inocente (No A).

Modus Tollens
Si A entonces B
No B
No A

- 4) Premisa 1: Si hoy es lunes (A), entonces tendremos clases de matemáticas .
Premisa 2: Tendremos clases de matemáticas (B).
Conclusión: Hoy es lunes (A).

Afirmación del consecuente
Si A entonces B
B
A

- 5) Premisa 1: Si tienes fiebre (A), entonces estás enfermo (B).
Premisa 2: No tienes fiebre (No A).
Conclusión: No estás enfermo (No B).

Negación del antecedente

Si A entonces B

No A

No B

- 6) Premisa 1: Si el pasto está mojado (A), entonces ha llovido (B).
Premisa 2: El pasto está mojado (A).
Conclusión: Ha llovido (B).

Modus Ponens

Si A entonces B

A

B

- 7) Premisa 1: Si comes muchas verduras (A), estarás saludable (B).
Premisa 2: Estás saludable (B).
Conclusión: Comes muchas verduras (A).

Afirmación del consecuente

Si A entonces B

B

A

- 8) Premisa 1: Si alguien es un buen jugador de fútbol (A), jugará en la liga profesional (B).
Premisa 2: María juega en la liga profesional de fútbol (B).
Conclusión: María es una buena jugadora de fútbol (A).

Afirmación del consecuente

Si A entonces B

B

A

- 9) Premisa 1: Si estudias (A), obtendrás buenas calificaciones (B).
Premisa 2: No estudias (No A).
Conclusión: No obtendrás buenas calificaciones (No B).

Negación del antecedente

Si A entonces B

No A

No B

10) Premisa 1: Si todas las partes involucradas en un contrato son mayores de edad y están en pleno uso de sus facultades mentales (A), el contrato es válido (B).

Premisa 2: Todas las partes en este contrato son mayores de edad y están en pleno uso de sus facultades mentales (A).

Conclusión: El contrato es válido (B).

Modus Ponens

Si A entonces B

A

B

11) Premisa 1: Si es sábado (A), entonces la tienda estará abierta (B).

Premisa 2: Hoy no es sábado (No A).

Conclusión: La tienda estará cerrada (No B).

Negación del antecedente

Si A entonces B

No A

No B

12) Premisa 1: Si comes muchas golosinas (A), tendrás caries (B).

Premisa 2: No comes muchas golosinas (No A).

Conclusión: No tendrás caries (No B).

Negación del antecedente

Si A entonces B

No A

No B

13) Premisa 1: Si un conductor cumple con los requisitos legales para mantener su licencia de conducir (A), esta no será revocada (B).

Premisa 2: La licencia de María fue revocada (No B).

Conclusión: María no cumplió con los requisitos legales para mantener su licencia de conducir (No A).

Modus Tollens

Si A entonces B

No B

No A

14) Premisa 1: Si tienes un paraguas (A), no te mojarás bajo la lluvia (B).

Premisa 2: No tienes un paraguas (No A).

Conclusión: Te mojarás bajo la lluvia (No B)

Negación del antecedente

Si A entonces B

No A _____

No B

15) Premisa 1: Si se demuestra que el acusado tenía un motivo para cometer el crimen (A), entonces es culpable (B).

Premisa 2: Se ha demostrado que el acusado tenía un motivo (A).

Conclusión: El acusado es culpable del crimen (B).

Modus Ponens

Si A entonces B

A _____

B