



[Página Principal](#) ▶ [Mis cursos](#) ▶ [B – Lógica](#) ▶ [Clase 9](#) ▶ [Actividades Clase 9](#)

Comenzado el Tuesday, 14 de June de 2022, 20:53

Estado Finalizado

Finalizado en Saturday, 18 de June de 2022, 20:19

**Tiempo
empleado** 3 días 23 horas

Puntos 6.00/11.00

Calificación 54.55 de 100.00



Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

Determinar la regla a la que responde los siguientes argumentos

Si Maxi no aprueba Física I,
no cursara Física II. Maxi no
aprueba Física I. Luego, Maxi
no cursara Matemática II ✓

Modus Ponens

Gastón aprobó el parcial de
geometría o el parcial de
estadística ✓

Adición disyuntiva

Joaquín Biología, entonces
cursara Química. Joaquín
Biología. Luego, Joaquín
cursara Química ✓

Modus Ponens

Si no me despierto,
entonces no voy a ir a
trabajar. Si no voy a
trabajar, entonces no me
pagan mi sueldo. Por lo
tanto, si no me despierto,
entonces no me van a
pagar mi sueldo ✓

Silogismo Hipotético

Si dos rectas son
perpendiculares, entonces
se intersecan. Si dos rectas
se intersecan, entonces no
son paralelas. Si dos rectas
son perpendiculares,
entonces no son paralelas. ✓

Silogismo Hipotético

Si tengo apendicitis,
entonces me deben extraer
el apéndice. No me deben
extraer el apéndice.
Entonces no tengo
apendicitis. ✓

Modus Tollens

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Si Maxi no aprueba Física I, no cursara Física II. Maxi no aprueba Física I. Luego, Maxi no cursara Matemática II → Modus Ponens, Gastón aprobó el parcial de geometría o el parcial de estadística → Adición disyuntiva, Joaquín Biología, entonces cursara Química. Joaquín Biología. Luego, Joaquín cursara Química → Modus Ponens, Si no me despierto, entonces no voy a ir a trabajar. Si no voy a trabajar, entonces no me pagan mi sueldo. Por lo tanto, si no me despierto, entonces no me van a pagar mi sueldo → Silogismo Hipotético, Si dos rectas son perpendiculares, entonces se intersecan. Si dos rectas se intersecan, entonces no son paralelas. Si dos rectas son perpendiculares, entonces no son paralelas. → Silogismo Hipotético, Si tengo





Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa
0.00 sobre 1.00

apendicitis, entonces me deben extraer el apéndice. No me deben extraer el apéndice. Entonces no tengo apendicitis. → Modus Tollens

Decidir si el siguiente argumento es válido. Al resolver, aplicar reglas de sustitución / inferencia

cuando creas conveniente:
$$\frac{p \leftrightarrow q \quad p \rightarrow r}{\therefore q \rightarrow r}$$

Seleccione una:

- ☒ a. El argumento es inválido ✖
- ☐ b. El argumento es válido

La respuesta correcta es: El argumento es válido

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

Decidir si el siguiente argumento es válido. Al resolver, aplicar reglas de sustitución / inferencia

cuando creas conveniente:
$$\frac{p \rightarrow q \quad p \rightarrow r \quad \neg q}{\therefore \neg r}$$

Seleccione una:

- ☐ a. El argumento es válido
- ☒ b. El argumento es inválido ✔

La respuesta correcta es: El argumento es inválido

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa
0.00 sobre 1.00

Decidir si el siguiente argumento es válido. Al resolver, aplicar reglas de sustitución / inferencia

cuando creas conveniente:
$$\frac{\neg p \vee q \quad \neg p \rightarrow \neg r \quad r}{\therefore q}$$

Seleccione una:

- ☐ a. El argumento es válido
- ☒ b. El argumento es inválido ✖

La respuesta correcta es: El argumento es válido





Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

Decidir si el siguiente argumento es válido. Al resolver, aplicar reglas de sustitución / inferencia cuando creas conveniente:

$$(p \wedge q) \vee \neg p, \neg q \vdash \neg p$$

Seleccione una:

- ☒ El argumento es válido ✓
- ☐ El argumento es inválido

La respuesta correcta es: El argumento es válido

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

Decidir si el siguiente argumento es válido. Al resolver, aplicar reglas de sustitución / inferencia cuando creas conveniente:

$$(p \rightarrow r), q \leftrightarrow p, \neg r \vdash q$$

Seleccione una:

- ☐ El argumento es válido
- ☒ El argumento es inválido ✓

La respuesta correcta es: El argumento es inválido





Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa
0.00 sobre 1.00

Decidir si el siguiente argumento es válido y seleccionar su posible traducción simbólica. Al resolver, aplicar reglas de sustitución / inferencia cuando creas conveniente:

"Ojos que no ven, corazón que no siente. Los ojos ven. Por lo tanto, el corazón siente."

Siendo:

p: ojos que ven

q: corazón que siente

Seleccione una o más de una:

☒ El argumento es válido ✖

☐ El argumento es inválido

$$\neg p \rightarrow \neg q$$

☒
$$\frac{p}{\therefore q} \quad \checkmark$$

$$\neg p \rightarrow \neg q$$

☐
$$\frac{\neg p}{\therefore q}$$

Las respuestas correctas son: El argumento es

$$\neg p \rightarrow \neg q$$

inválido,
$$\frac{p}{\therefore q}$$

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntúa
0.00 sobre 1.00

Decidir si el siguiente argumento es válido. Al resolver, aplicar reglas de sustitución / inferencia cuando creas conveniente:

$$(p \vee q) \rightarrow (r \wedge \neg s), q \rightarrow \neg p, p \vdash (\neg q \wedge r)$$

Seleccione una:

☐ El argumento es válido

☒ El argumento es inválido ✖

La respuesta correcta es: El argumento es válido





Pregunta 9

Incorrecta

Se puntúa
0.00 sobre 1.00

El siguiente argumento pertenece a MP

$$\neg s \rightarrow t$$

$$\neg t$$

$$\therefore s$$

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✖

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

El siguiente argumento pertenece a MP

$$a \wedge b \rightarrow u$$

$$\neg u$$

$$\therefore \neg(a \wedge b)$$

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

El siguiente argumento pertenece a MT

$$a \wedge \neg b$$

$$\therefore (a \wedge \neg b) \vee t$$

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'



ACTIVIDAD
ANTERIOR

Ir a...

ACTIVIDAD
SIGUIENTE

[◀ Foro de consultas](#)

[Clase 10 ▶](#)



Contáctenos



InSET



[🌐 https://inset.edu.ar/](https://inset.edu.ar/)



[✉️ campus@inset.edu.ar](mailto:campus@inset.edu.ar)

