B.

<u>Página Principal</u> Mis cursos <u>B - Lógica</u> <u>Clase 9</u> <u>Actividades Clase 9</u>











Correcta Se puntúa 1.00 sobre 1.00 (2)

Pregunta 1

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 Gastón aprobó el parcial de geometría o el parcial de estadística

Adición disyuntiva

Modus Ponens

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 pagan mi sueldo. Por lo entonces no me van a pagar mi sueldo

trabajar, entonces no me tanto, si no me despierto,

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

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:
$$\frac{p \leftrightarrow q}{p \rightarrow r}$$

$$\therefore q \rightarrow r$$

Seleccione una:

- a. El argumento es inválido x
- 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:
$$p o q \ p o r \ ext{} ext{$$

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

Seleccione una:

- a. El argumento es válido
- b. El argumento es inválido x

La respuesta correcta es: El argumento es válido

Correcta
Se puntúa 1.00
sobre 1.00

Pregunta **5**

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

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:

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

Seleccione una:

- El argumento es válido
- El argumento es inválido

La respuesta correcta es: El argumento es inválido

Incorrecta Se puntúa

Se puntúa 0.00 sobre 1.00

Pregunta 7

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."

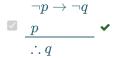
Siendo:

p: ojos que ven

q: corazón que siente

Seleccione una o más de una:

- El argumento es válido x
- El argumento es inválido



Las respuestas correctas son: El argumento es

$$eg p o
eg q$$
 inválido, $eg p$ $eg g q p$

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:

$$(p \lor q) \rightarrow (r \land \neg s), q \rightarrow \neg p, p \vdash (\neg q \land r)$$

Seleccione una:

- El argumento es válido
- El argumento es inválido x

La respuesta correcta es: El argumento es válido



	ACTIVIDAD		ACTIVIDAD		
	ANTERIOR	Ir a	SIGUIENTE		
	Foro de consultas		Clase 10 ►		
	Olara O				
<u>R</u>					
	Contáctenos			ß	
	Inset				
	https://inset.edu.ar/				
(?)	□ <u>campus@inset.edu.ar</u>				