

[Página Principal](#)[Mis cursos](#)[B - Lógica](#)[Clase 7](#)[Actividades Clase 7](#)**Comenzado el** Monday, 9 de May de 2022, 20:04**Estado** Finalizado**Finalizado en** Monday, 9 de May de 2022, 20:11**Tiempo empleado** 6 minutos 37 segundos**Puntos** 1.27/2.00**Calificación** 63.33 de 100.00**Pregunta 1**

Parcialmente correcta

Se puntúa
0.67 sobre 1.00

Armar las tablas de valores y clasificar las siguientes proposiciones compuestas:

$p \vee q \Leftrightarrow \sim(p \vee q)$	Contradicción	✓
$[(p \vee q) \wedge \neg q] \Rightarrow p$	Tautología	✓
$[(p \Rightarrow q) \wedge p] \Rightarrow q$	Contingencia	✗
$[p \Rightarrow (p \vee q)] \wedge r$	Contingencia	✓
$(p \Rightarrow q) \vee (q \Rightarrow r)$	Tautología	✓
$(p \vee q) \wedge (p \Rightarrow r)$	Contingencia	✗

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 4.

La respuesta correcta es: $p \vee q \Leftrightarrow \sim(p \vee q)$ → Contradicción, $[(p \vee q) \wedge \neg q] \Rightarrow p$ → Tautología, $[(p \Rightarrow q) \wedge p] \Rightarrow q$ → Tautología, $[p \Rightarrow (p \vee q)] \wedge r$ → Contingencia, $(p \Rightarrow q) \vee (q \Rightarrow r)$ → Tautología, $(p \vee q) \wedge (p \Rightarrow r)$

→ Contradicción



Pregunta **2**

Parcialmente
correcta

Se puntúa
0.60 sobre 1.00

Elegir la proposición correcta para convertir a dos proposiciones compuestas en equivalentes

Por ejemplo:

$p \vee q \sim q \vee p$... "Son equivalentes"

Solo el valor de "**p**" es valido, ya que...

Al usar "r": $p \vee q$ no es equivalente a $q \vee r$

Al usar "q": $p \vee q$ no es equivalente a $q \vee q$

Al usar "-p": $p \vee q$ no es equivalente a $q \vee \neg p$

$p \Rightarrow q \sim \neg q \Rightarrow X$

-p

✓

$p \Rightarrow (q \wedge r) \sim (p \Rightarrow X) \wedge (p \Rightarrow r)$

q

✓

$p \Rightarrow (q \Rightarrow r) \sim (p \wedge q) \Rightarrow X$

r

✓

$p \Rightarrow X \sim \neg p \vee q$

-q

✗

$\neg(\text{Tautología}) \sim$

Tautología

✗

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3.

La respuesta correcta es: $p \Rightarrow q \sim \neg q \Rightarrow X$

$\rightarrow \neg p, p \Rightarrow (q \wedge r) \sim (p \Rightarrow X) \wedge (p \Rightarrow r)$

$\rightarrow q, p \Rightarrow (q \Rightarrow r) \sim (p \wedge q) \Rightarrow X$

$\rightarrow r, p \Rightarrow X \sim \neg p \vee q$

$\rightarrow q, \neg(\text{Tautología}) \sim$

$\rightarrow \text{Contradicción}$

ACTIVIDAD
ANTERIOR

◀ [Foro de consultas](#)
Clase 7

Ir a...



ACTIVIDAD
SIGUIENTE

[Primer examen parcial de](#)
[Lógica](#) ▶



Contáctenos



 <https://inset.edu.ar/>
 campus@inset.edu.ar

