

[Página Principal](#)[Mis cursos](#)[B - Lógica](#)[Clase 5](#)[Actividad Clase 5](#)**Comenzado el** Wednesday, 20 de April de 2022, 19:53**Estado** Finalizado**Finalizado en** Wednesday, 20 de April de 2022, 20:00**Tiempo
empleado** 7 minutos 22 segundos**Puntos** 7.90/10.00**Calificación** 79.00 de 100.00**Información**

Dadas las proposiciones simples:

p: Romina es propietaria de un invernadero.

q: Romina cultiva tomates.

r: Los tomates se venden en el mercado interno

Seleccionar en cada caso el lenguaje coloquial
correcto para las siguientes proposiciones
compuestas:

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa
0.00 sobre 1.00 $q \Rightarrow p$

Seleccione una:

- ☒ a. Romina cultiva tomates entonces los tomates se venden en el mercado interno ✖
- ☐ b. Si Romina es propietaria de un invernadero, cultiva tomates
- ☐ c. Si Romina cultiva tomates, es propietaria de un invernadero

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Si Romina cultiva
tomates, es propietaria de un invernadero





Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

$$\sim p \vee q$$

Seleccione una:

- ☐ a. Romina es propietaria de un invernadero o no cultiva tomates
- ☒ b. Romina no tiene invernadero o cultiva tomates ✓
- ☐ c. Romina es propietaria de un invernadero o cultiva tomates

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Romina no tiene invernadero o cultiva tomates

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa
0.00 sobre 1.00

$$r \Rightarrow q$$

Seleccione una:

- ☐ a. Los tomates se venden en el mercado interno, entonces Romina es propietaria de un invernadero
- ☒ b. Si los tomates no se venden en el mercado interno, Romina cultiva tomates ✗
- ☐ c. Si los tomates se venden en el mercado interno, Romina cultiva tomates

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Si los tomates se venden en el mercado interno, Romina cultiva tomates

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

$$p \wedge q \wedge \sim r$$

Seleccione una:

- ☐ a. Romina es propietaria de un invernadero, no cultiva tomates y los tomates no se venden en el mercado interno
- ☒ b. Romina es propietaria de un invernadero, cultiva tomates y los tomates no se venden en el mercado interno ✓
- ☐ c. Romina no es propietaria de un invernadero, cultiva tomates y los tomates se venden en el mercado interno

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Romina es propietaria de un invernadero, cultiva tomates y los tomates no se venden en el mercado interno



Información

Dadas las siguientes proposiciones, escribirlas en forma simbólica

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

La figura tiene cuatro lados y es un cuadrilátero

Seleccione una:

- ☐ a. $p \Rightarrow q$
- ☒ b. $r \wedge s$ ✓
- ☐ c. $r \vee s$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $r \wedge s$

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Tobías resuelve un ejercicio y no se equivoca

Seleccione una:

- ☐ a. $q \wedge \sim p$
- ☒ b. $p \wedge \sim q$ ✓
- ☐ c. $p \wedge q$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $p \wedge \sim q$

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Si Federico no acepta el nombramiento, buscará otro trabajo

Seleccione una:

- ☐ a. $\sim p \Rightarrow \sim q$
- ☒ b. $(\sim p) \Rightarrow q$ ✓
- ☐ c. $(\sim q) \Rightarrow p$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $(\sim p) \Rightarrow q$





Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

La decisión dependerá del juicio o la intuición, no de quién pagó más

Seleccione una:

- ☒ a. $p \vee q \wedge (\neg \sim r)$ ✓
- ☐ b. $(\neg \sim r) p \vee q \wedge (\neg \sim r)$
- ☐ c. $p \vee (\neg \sim r) q \wedge (\neg \sim r)$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $p \vee q \wedge (\neg \sim r)$

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

Un polígono es un cuadrilátero sí y sólo si tiene cuatro lados.

Seleccione una:

- ☐ a. $p \neg (\rightarrow) \neg (\sim) q$
- ☐ b. $(\neg \sim) p \neg (\rightarrow) \neg (\sim) q$
- ☒ c. $p \neg (\rightarrow) q$ ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $p \neg (\rightarrow) q$



Pregunta **10**
Parcialmente
correcta
Se puntúa
0.90 sobre 1.00

Indicar cuáles de las siguientes expresiones son proposiciones, y en aquellas que lo sean identificar cuáles son proposiciones son simples y cuáles son compuestas.

5501055 es capicúa

simple



Si un numero es divisible por 2
y por 3, es divisible por 6

compuesta



En el restaurante pido como
postre helado

simple



El día esta nublado

simple



Hace calor y tengo ganas de ir
a la playa

compuesta



Si llueve, entonces las calles
están mojadas

compuesta



Mañana es viernes

simple



Para aprobar el examen se
debe contestar correctamente
los ítems 1 ó 2

compuesta



Es sábado

simple



Amber y Cristian son
hermanos

simple



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 9.

La respuesta correcta es: 5501055 es capicúa → simple, Si un numero es divisible por 2 y por 3, es divisible por 6 → compuesta, En el restaurante pido como postre helado → simple, El día esta nublado → simple, Hace calor y tengo ganas de ir a la playa → compuesta, Si llueve, entonces las calles están mojadas → compuesta, Mañana es viernes → simple, Para aprobar el examen se debe contestar correctamente los ítems 1 ó 2 → compuesta, Es sábado → simple, Amber y Cristian son hermanos → compuesta



ACTIVIDAD
ANTERIOR

◀ [Foro de consultas](#)
[Clase 5](#)

Ir a...

ACTIVIDAD
SIGUIENTE

[Clase 6](#) ▶



Contáctenos

InSET

🌐 <https://inset.edu.ar/>

✉ campus@inset.edu.ar

