B

<u>Página Principal</u> Mis cursos <u>B - Lógica</u> <u>Clase 6</u> <u>Actividad Clase 6</u>



Información

Completar las siguientes tablas de verdad.

\*Ver tablas de operaciones proposicionales

Pregunta 1 Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

-p ^ -q q

F

F

V

V F F

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: V  $\rightarrow$  F, F F  $\rightarrow$  V, V  $\rightarrow$  F, F

Pregunta 2

Parcialmente correcta

Se puntúa 0.75 sobre 1.00

-p ⇔ -q q

F

F

F

## Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3.

La respuesta correcta es: V V

 $\rightarrow$  V, V F  $\rightarrow \mathsf{F},\,\mathsf{F} \qquad \mathsf{V} \qquad \rightarrow \mathsf{F},\,\mathsf{F} \qquad \mathsf{F} \qquad \rightarrow \mathsf{V}$ 











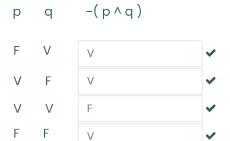




## Respuesta correcta

Pregunta **4**Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

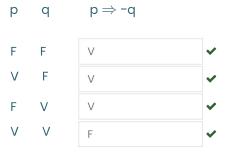


## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: F 
$$V \rightarrow V, V F$$
  
 $\rightarrow V, V V \rightarrow F, F F \rightarrow V$ 

Pregunta **5**Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00



## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: F F 
$$\rightarrow$$
 V, V F  $\rightarrow$  V, F V  $\rightarrow$  V, V V  $\rightarrow$  F

Correcta Se puntúa 1.00

sobre 1.00

F

- $p \quad q \quad r \qquad (\,p \mathop{\Rightarrow} q\,)\,v\,(\,q \mathop{\Rightarrow} r\,)$
- F F V
  - F V V
- F V F V
- F V V
- V F F V V
- V V F V
- V V V

## Respuesta correcta

- La respuesta correcta es: F F F  $\rightarrow$  V, F
- - $V V \rightarrow V$

# Pregunta **7**Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00 Seleccionar la fbf (indicada en la tabla con la letra f) que corresponda a la siguiente tabla de verdad

- p q f
- V V F
- V F F F V V
- F V V F F F

## Seleccione una:

- ¬р∨q
- ¬p ∧ q ✓
- O Ninguna de las otras opciones.
- $\bigcirc$  p  $\rightarrow$  q
- O p V q

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: ¬p∧q

Se puntúa 1.00

Correcta

sobre 1.00

Seleccione cuáles de las siguientes son fórmulas bien formadas:

## Seleccione una o más de una:

$$\square$$
  $(p \rightarrow q) \land (r \rightarrow q) \checkmark$ 

$$\rightarrow r v (p \wedge q)$$

$$\square$$
 (p v q)  $\leftrightarrow$  (r  $\land \neg s$ )  $\checkmark$ 

$$(\neg p \land \neg q) \rightarrow (r \leftrightarrow (s \lor t)) \checkmark$$

$$\square$$
 (p vq)  $\leftrightarrow$  (r  $\land \neg s$ )  $\checkmark$ 

$$(q \rightarrow p) \land ((s \Delta \neg s) \rightarrow r)$$

## Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: 
$$(p \lor q) \leftrightarrow (r \land \neg s)$$
,  $(p \rightarrow q) \land (r \rightarrow q)$ ,  $(p \lor q) \leftrightarrow (r \land \neg s)$ ,  $(\neg p \land \neg q) \rightarrow (r \leftrightarrow (s \lor t))$ 

## Pregunta 9

#### Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

## Dado el siguiente diccionario:

p: Juan debe declarar

q: Juan debe ser sincero

## Determinar la traducción simbólica de:

Juan debe declarar y ser sincero, o no debe declarar.

## Seleccione una:

$$\bigcirc$$
  $(p \land q) \rightarrow \neg p$ 

$$\bigcirc$$
  $(p \land q) \rightarrow p$ 

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: (p \( \text{q} \) \( \neg \text{p} \)



Se puntúa 1.00

Correcta

sobre 1.00













Seleccionar la fbf (indicada en la tabla con la letra f) que corresponda a la siguiente tabla de verdad

p	9	f
V	V	F
V	F	F
F	V	F
F	F	V

#### Seleccione una:

- $\bigcirc p \land \neg q$
- ¬p ∧ ¬q ✓
- $\bigcirc \neg p \rightarrow \neg q$
- ¬p v ¬q
- p ↔ ¬q

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: ¬p ^ ¬q

# Pregunta 11 Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00 Seleccionar la fbf (indicada en la tabla con la letra f) que corresponda a la siguiente tabla de verdad

## Seleccione una:

- a. Ninguna de las otras opciones.
- b. (p v ¬q) v p 

  ✓
- c. (¬p v q) ∧ p
- $\bigcirc$  d. p  $\rightarrow$  ( $\neg$ p v q)

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es: (p v ¬q) v p

Se puntúa 1.00

Correcta

sobre 1.00

Seleccionar la fbf (indicada en la tabla con la letra f) que corresponda a la siguiente tabla de verdad

p q f
V V V
V F F
F V F

Seleccione una o más de una:

- $\square$  a.  $(q \rightarrow p) \vee p$
- $\square$  b.  $(p \rightarrow q) \land p \checkmark$
- $\Box$  c. p v (p  $\rightarrow$  q)
- $\square$  d. p  $\wedge$  (p  $\rightarrow$  q)  $\checkmark$

## Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:  $(p \rightarrow q) \land p, p \land (p \rightarrow q)$ 

Pregunta **13**Correcta
Se puntúa 1.00

sobre 1.00

Seleccionar la/las fbf (indicada en la tabla con la letra f) que corresponda/n a la siguiente tabla de verdad

p q f
V V F
V F F
F V F
F F V

Seleccione una o más de una:

- □ Ninguna de las otras opciones
- ¬p ∧ ¬q ✓
- □ ¬р∨¬q
- $(p \rightarrow q) \land \neg p$

## Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:  $(p \leftrightarrow q) \land \neg p, \neg p \land \neg q$ 



Se puntúa 1.00

Correcta

sobre 1.00













Seleccionar la fbf (indicada en la tabla con la letra f) que corresponda a la siguiente tabla de verdad

f	r	q	р
F	V	V	V
V	F	V	V
F	V	F	V
V	F	F	V
V	V	V	F
F	F	V	F
V	V	F	F
V	F	F	F

## Seleccione una:

$$\bigcirc$$
 (pvq) $\rightarrow$ r

$$\bigcirc$$
 (p  $\wedge$  q)  $\rightarrow \neg$  r

- Opvq Ar
- p n q n r

## Respuesta correcta

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

# Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

## Sea el siguiente diccionario:

p: sabés francés

q: sabés inglés

r: te contrato en mi empresa

s: sabés informática

t: sabés contabilidad

## Determinar la traducción simbólica de:

Si no sabés inglés ni francés, te contrato en mi empresa si, y sólo si, sabés informática o contabilidad.

#### Seleccione una:

$$\bigcirc (\neg p \land \neg q) \rightarrow (r \leftrightarrow (s \lor t)) \checkmark$$

$$\bigcirc (\neg p \land \neg q) \rightarrow (r \land (s \lor t))$$

$$\bigcirc (\neg p \land \neg q) \leftrightarrow (r \rightarrow (s \lor t))$$

$$\bigcirc (\neg p \land \neg q \land r) \leftrightarrow (s \lor t)$$

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  $(\neg p \land \neg q) \rightarrow (r \leftrightarrow (s \lor t))$ 



D

B

https://inset.edu.ar/

□ campus@inset.edu.ar

ß,

(-)

:::