

QuizT2.1- [CondicionalesEquivalentes]- M123'24

8
Questions

1. La proposición:

Sólo si Ana y Juan estudian , no trabajan

es equivalente a:

- 0/0 A Es necesario que Juan y Ana estudien para que no trabajen
- 0/0 B Es suficiente que Juan y Ana estudien para que no trabajen

2. La proposición:

A menos que Ana y Juan estudien, Juan no trabaja, pero Ana, si

si es equivalente a:

- 0/0 A Es falso que Juan no trabaje y Ana si, sólo si Juan y Ana estudian
- 0/0 B Si Juan no trabaja, pero Ana si, entonces Ana y Juan estudian

3. La proposición:

Para que Ana y Juan no estudien es necesario que no trabajen

es equivalente a:

- 0/0 A Es suficiente que no estudie Ana ni Juan para que no trabajen
- 0/0 B Sólo si Ana y Juan no estudian, no trabajan

4. La proposición:

Para que Ana estudie es suficiente que no trabaje ni ella ni Juan,

es equivalente a:

- 0/0 A Ana estudia si no trabaja Ana ni Juan
- 0/0 B Ana estudia sólo si no trabaja Ana ni Juan

5. La proposición : **No es necesario que Juan estudie para que Ana trabaje**

es equivalente a:

- 0/0 A Si Ana trabaja, Juan no estudia
- 0/0 B No es cierto que Juan estudie si Ana trabaja

6. La proposición:
Ni Juan ni Ana trabajan a menos que ambos estudien
es equivalente a:

0/0 A Si Juan o Ana trabajan, estudian

0/0 B Sólo si Ana y Juan estudian, no trabajan

7. En la proposición:
Sólo si Juan y Ana trabajan ambos estudian
la condición necesaria es

0/0 A Juan y Ana estudian

0/0 B Ana y Juan trabajan

8. En la proposición:
Si, y sólo si Juan y Ana trabajan ambos estudian

0/0 A Juan y Ana estudian es una condición necesaria pero no suficiente

0/0 B Juan y Ana estudian es una suficiente pero no necesaria

0/0 C Juan y Ana estudian es una condición necesaria y suficiente