

Ejercicios de Lógica proposicional.

Nombre del estudiante: _____

Identifica las proposiciones y simboliza cada expresión.

1. Si la temperatura y la presión del aire permanecen constantes, no llueve.
2. Si llovió entonces la temperatura y presión del aire no permanecieron constantes.
3. Si la situación económica permanece estable, Alberto estudia medicina y Ricardo estudia computación.
4. No vi la película, pero leí la novela.
5. Ni vi la película ni leí la novela.
6. No es cierto que viese la película y leyese la novela.
7. Vi la película sin embargo no leí la novela.
8. No me gusta trasnochar ni madrugar.
9. Tú estás equivocado o es falsa la noticia que has leído.
10. Si no estuvieras loca, no habrías venido aquí.
11. Llueve y neva o sopla el viento.
12. Si hay verdadera democracia, entonces no hay detenciones arbitrarias ni otras violaciones de los derechos civiles.
13. Roberto hará el doctorado cuando y solamente cuando obtenga la licenciatura.