

Formaliza las siguientes oraciones del lenguaje natural al formal proposicional.

1. Si llueve, entonces la calle está mojada.
2. Hace frío y está nublado.
3. Si estudio, entonces aprobaré el examen.
4. No es cierto que Juan haya llegado tarde.
5. Voy al cine o me quedo en casa.
6. Si hace sol, entonces iremos a la playa, pero si llueve, nos quedamos en casa.
7. Pedro es alto si y solo si Juan también lo es.
8. Si no hay tráfico, llegaré temprano.
9. Estudiar es necesario para aprobar.
10. O estudio o descanso, pero no ambas cosas.
11. Si como en exceso, entonces engordo, y si hago ejercicio, me mantengo en forma.
12. Si no me llaman, no voy a la reunión.
13. No es cierto que si llueve, la calle está seca.
14. Solo si pago podré entrar al concierto.
15. Si hay tráfico, no llegaré a tiempo.
16. No lloverá o llevaré paraguas.
17. No es verdad que Pedro y Juan sean amigos.
18. Para que haya fiesta, es necesario que venga María.
19. O compro el coche o me voy de vacaciones.
20. Si no estudio, entonces no aprobaré.
21. Para que haya sol, es suficiente con que no llueva.
22. Si practico más, mejoraré mi desempeño.
23. Si duermo temprano, entonces estaré descansado.
24. Es necesario estudiar para obtener buenas calificaciones.
25. No es cierto que si corres rápido, llegarás último.
26. Si llueve, llevaré paraguas y usaré botas.
27. O me levanto temprano o llego tarde al trabajo.
28. Si estudio, aprobaré; si no estudio, reprobaré.
29. Juan aprobará si y solo si estudia.
30. Para ganar el partido, es necesario y suficiente jugar bien.