Instrucciones: Construya las tablas de verdad de las proposiciones siguientes e indique si hay una tautología, contradicción o contingencia.

1. (p v q ) q
2. ( p ⇔ q ) ⇔ (q v p )
3. ( p ⇒ q ) ⇔ ( q)
4. ( p q
5. (
6. (p
7. P v (q
8. ( p
9. ( q
10. ((p v