

Determina el valor de la siguiente proposición:

$$(p \wedge q) \Rightarrow (p \vee q)$$

- a) Contingencia
- b) Tautología
- c) Contradicción
- d) Contracción

Halla el valor de verdad de la siguiente proposición:  $(\sim p \wedge \sim q) \Rightarrow (p \wedge q)$ .

- a) Contingencia
- b) Tautología
- c) Contradicción
- d) Contracción

Sea la proposición  $(p \vee q) \Leftrightarrow \sim(p \vee q)$ , determina el valor de verdad.

- a) Contingencia
- b) Tautología
- c) Contradicción
- d) Contracción