

Ejercicio 6.11. Sea $\mathcal{A}: p \oplus ((q \vee (\sim q)) \rightarrow r)$ y $\mathcal{B}: (p \vee r) \wedge (r \uparrow (r \rightarrow p))$, se pide:

- a) ¿Es \mathcal{A} una tautología? ¿Es \mathcal{A} una conjunción básica?
- b) ¿Son \mathcal{A} y \mathcal{B} lógicamente equivalentes? ¿Alguna de ellas implica lógicamente a la otra?
- c) Encontrar una forma enunciativa lógicamente equivalente a \mathcal{A} en la que sólo figure las conectivas del conjunto $\{\sim, \wedge\}$.