

Modus Ponens

$$P \Rightarrow Q, P \vdash Q$$

$$C = \{ \underbrace{\{ \neg P, Q \}}_1, \underbrace{\{ P \}}_2, \underbrace{\{ \neg Q \}}_3 \}$$

Usamos el método de resolución para demostrar que C es insatisfacible.

$$1 \text{ y } 2: \quad 4 = \{ Q \}$$

$$3 \text{ y } 4: \quad 5 = \{ \}$$

Luego C insatisfacible, entonces $P \Rightarrow Q, P \vdash Q$.