

LÓGICA PROPOSICIONAL DE ENUNCIADOS

1) 1. $q \rightarrow p$ $\vdash \neg q$
2. $p \rightarrow r$
3. $\neg r$

2) 1. $q \rightarrow p$ $\vdash p \vee s$
2. $r \rightarrow s$
3. $q \vee r$

3) 1. $p \wedge q \rightarrow r$ $\vdash \neg q$
2. $\neg r$
3. p

4) 1. $p \rightarrow q$ $\vdash p \rightarrow \neg s$
2. $r \rightarrow \neg s$
3. $q \rightarrow r$

5) 1. $p \wedge q \rightarrow r$ $\vdash \neg p$
2. $r \rightarrow s$
3. $q \wedge \neg s$

LÓGICA PROPOSICIONAL DE ENUNCIADOS

PROBLEMAS CON ARGUMENTACIÓN

1. Si la pena de muerte antepone la defensa de la sociedad a la conservación de la persona, entonces si supone la destrucción total de la persona, imposibilita la corrección del penado. Imposibilita la corrección del penado sólo si es condenable éticamente. La pena de muerte antepone la defensa de la sociedad a la conservación de la persona. Por tanto si la pena de muerte supone la destrucción total de la persona e imposibilita la corrección del penado, es condenable éticamente.
2. Si eres buena persona y eres educado, estarás feliz. Si estás feliz, serás el mejor. Eres educado y no eres el mejor. Luego no eres buena persona.
3. O los libros de la biblioteca de Alejandría contienen las enseñanzas del Corán o no las contienen. Si contienen las enseñanzas del Corán son superfluos, y si son superfluos deben ser quemados. Si no contienen las enseñanzas del Corán son nocivos, y si son nocivos deben ser quemados. Por consiguiente, los libros de la biblioteca de Alejandría deben ser quemados.