

- Modus Ponens:
$$\frac{p \rightarrow q \quad p}{\therefore q}$$

- Modus Tollens:
$$\frac{p \rightarrow q \quad \neg q}{\therefore \neg p}$$

- Ley del silogismo hipotético:
$$\frac{p \rightarrow q \quad q \rightarrow r}{\therefore p \rightarrow r}$$

- Regla de conjunción:
$$\frac{p \quad q}{\therefore p \wedge q}$$

- Ley del silogismo disyuntivo:
$$\frac{p \vee q \quad \neg p}{\therefore q} \qquad \frac{p \vee q \quad \neg q}{\therefore p}$$

- Ley de simplificación conjuntiva:
$$\frac{p \wedge q}{\therefore q} \qquad \frac{p \wedge q}{\therefore p}$$

- Ley de amplificación disyuntiva:
$$\frac{p}{\therefore p \vee q} \qquad \frac{q}{\therefore p \vee q}$$