

# REGLAS DE DEDUCCIÓN NATURAL

I <sup>∧</sup>	I <sub>v</sub>	I <sup>→</sup>	I <sup>¬</sup>	DM	SD
$\frac{A}{B}$ $\frac{B}{A \wedge B}$	$\frac{A}{A \vee B}$	$\frac{\begin{array}{l} \boxed{A} \\ B \end{array}}{A \rightarrow B}$	$\frac{\begin{array}{l} \boxed{A} \\ \dots \\ B \wedge \neg B \end{array}}{\neg A}$	$\frac{A \wedge B}{\neg(\neg A \vee \neg B)}$ $\frac{A \vee B}{\neg(\neg A \wedge \neg B)}$	$\frac{A \vee B}{\neg A}$ $\frac{\neg A}{B}$
E <sup>∧</sup>	E <sub>v</sub>	E <sup>→</sup>	E <sup>¬</sup>	MT	
$\frac{A \wedge B}{A}$ $\frac{A \wedge B}{B}$	$\frac{A \vee B}{\boxed{A}}$ $\frac{A \vee B}{\boxed{B}}$ $\frac{\boxed{A} \quad \boxed{B}}{C}$	$\frac{A \rightarrow B}{A}$ $\frac{A}{B}$	$\frac{\neg\neg A}{A}$	$\frac{A \rightarrow B}{\neg B}$ $\frac{\neg B}{\neg A}$	