Reglas de transformación

Eliminación del condicional						
Modus ponendo ponens (MP)				Modus tollendo tollens (MT)		
$p \rightarrow q$				$p \rightarrow q$		
р				٦q		
Fq				F7p		
Introducción de la conjunción (I. Conj.)				Eliminación de la conjunción (E. Conj.) Simplificación S		
Р				pΛq		рΛq
q						
				⊦p		Fq
ŀpΛq						
Introducción de la disyunción (I. Dis.) Adición (Ad)				Eliminación de la disyunción (ED) Silogismo disyuntivo (SD)		
1		α		p V q		p V q
 	р		q			1
——— Нр V q		 F q V p] р 		1 q
γρνη				Fq		⊦p
Dob	ación (DN)	Transitividad (Tr)			
77 p		p		$p \rightarrow q$		
				$q \rightarrow r$		
ŀр		⊦ 11 p				
				$\vdash p \rightarrow r$		
Introducción del bicondicional (IB)				Eliminación del bicondicional (EB)		
$(p \to q) \land (q \to p)$				$p \leftrightarrow q$	$p \leftrightarrow q$	p ↔ q
$\vdash p \leftrightarrow q$				$Fp \rightarrow q$		$\vdash (p \rightarrow q) \land (q \rightarrow p)$
Asociativa (As)						itiva (Dis)
p ∧ (q ∧ r)		p V (q V r)		pΛ(qVr)		p V (q Λ r)
⊢ (p ∧ q) ∧ r		(p V q) V r		F (p ∧ q) V (p ∧ r)		F (pV q) ∧ (p V r)
•			gan (DM)	· (p / · q) · (p / · ·)		Dilema (Dil)
n V a p A			¬(p ∧ q)	¬(p ∨ q)		
p V q		· 	1 17	1(P * 4)		p V q
F ₇ (₇ p∧ ₇ q)	¬(¬p∧¬q)		⊦ ₇ p∨ ₇ q	⊦¬p∧¬q		$p \rightarrow r$
1 ((() / () (4)						$q \rightarrow s$
						Fr V s
Introducción del condicional (IC)			Reducción a	Reducción al absurdo (Abs)		Prueba por casos (Cas)
L b			Гр	Γ ^p		p∨q
			└ q∧ ₁ q	L q∧ ₁ q		
$\vdash p \rightarrow q$			- F ₁ p			_ r
						Γq
						L
					⊦r	