

<u>Reglas básicas de generalización</u>	
Eliminación del Generalizador $\frac{\Lambda xPx}{Pa}$	Introducción del Generalizador $\frac{Pa}{\Lambda xPx}$
<u>Reglas básicas de particularización</u>	
Eliminación del Particularizador $\frac{\begin{array}{l} VxPx \\ \square \\ Pa \\ A \\ \hline A \end{array}}{A}$	Introducción del Particularizador. $\frac{Pa}{VxPx}$
<u>Reglas derivadas</u>	
Definición del Generalizador $\frac{\Lambda xPx}{\neg Vx\neg Px}$	Definición del Particularizador $\frac{VxPx}{\neg \Lambda x\neg Px}$
Negación del Generalizador $\frac{\neg \Lambda xPx}{Vx\neg Px}$	Negación del Particularizador $\frac{\neg VxPx}{\Lambda x\neg Px}$

Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4
M - P	P - M	M - P	P - M
S - M	S - M	M - S	M - S
S - P	S - P	S - P	S - P

Barbara, Celarent, Darii, Ferioque prioris; (*Barbari, Celaront*).

Cesare, Camestres, Festino, Baroco secundae; (*Cesaro, Camestrop*).

Tertia Darapti, Disamis, Datisi, Felapton, Bocardo, Ferison habet.

Quarta insuper addit *Bramantip, Camenes, Dimaris, Fesapo, Fresison*. (*Camenop*).

Distribución de generalizador en conjunción (DGC)

$$\Lambda x(Px \wedge Qx) \leftrightarrow \Lambda xPx \wedge \Lambda xQx$$

Distribución de particularizador en conjunción 1 (DPC1)

$$Vx(Px \wedge Qx) \rightarrow VxPx \wedge VxQx$$

Distribución de particularizador en conjunción 2 (DPC2)

$$VxPx \wedge \Lambda xQx \rightarrow Vx(Px \wedge Qx)$$

Distribución de particularizador en disyunción (DPD)

$$Vx(Px \vee Qx) \leftrightarrow VxPx \vee VxQx$$

Distribución de generalizador en disyunción 1 (DGD1)

$$\Lambda xPx \vee \Lambda xQx \rightarrow \Lambda x(Px \vee Qx)$$

Distribución de generalizador en disyunción 2 (DGD2)

$$\Lambda x(Px \vee Qx) \rightarrow \Lambda xPx \vee VxQx$$

Distribución de generalizador en implicación 1 (DGI1)

$$\Lambda x(Px \rightarrow Qx) \rightarrow (\Lambda xPx \rightarrow \Lambda xQx)$$

Distribución de generalizador en implicación 2 (DGI2)

$$\Lambda x(Px \rightarrow Qx) \rightarrow (VxPx \rightarrow VxQx)$$

Distribución de particularizador en implicación 1 (DPI1)

$$Vx(Px \rightarrow Qx) \rightarrow (\Lambda xPx \rightarrow VxQx)$$

Distribución de particularizador en implicación 2 (DPI2)

$$(VxPx \rightarrow VxQx) \rightarrow Vx(Px \rightarrow Qx)$$

Distribución de generalizador en coimplicación 1 (DGCo1) $\Lambda x(Px \leftrightarrow Qx) \rightarrow (\Lambda xPx \leftrightarrow \Lambda xQx)$

Distribución de generalizador en coimplicación 2 (DGCo2) $\Lambda x(Px \leftrightarrow Qx) \rightarrow (VxPx \leftrightarrow VxQx)$

Conjunción $A \wedge \Lambda xPx \leftrightarrow \Lambda x(A \wedge Px)$

Conjunción $A \wedge VxPx \leftrightarrow Vx(A \wedge Px)$

Disyunción $A \vee \Lambda xPx \leftrightarrow \Lambda x(A \vee Px)$

Disyunción $A \vee VxPx \leftrightarrow Vx(A \vee Px)$

Implicación $(A \rightarrow \Lambda xPx) \leftrightarrow \Lambda x(A \rightarrow Px)$

Implicación $(VxPx \rightarrow A) \leftrightarrow \Lambda x(Px \rightarrow A)$

Implicación $(A \rightarrow VxPx) \leftrightarrow Vx(A \rightarrow Px)$

Implicación $(\Lambda xPx \rightarrow A) \leftrightarrow Vx(Px \rightarrow A)$