

TABLAS DE VERDAD

Conjunción

P	Q	$P \wedge Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

Lectura Coloquial: “y”

Simbología: $\wedge$

Disyunción inclusiva o disyunción exclusiva

P	Q	$P \vee Q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

Lectura Coloquial: “o”

Simbología: $\vee$

Disyunción exclusiva

P	Q	$P \underline{\vee} Q$
V	V	F
V	F	V
F	V	V
F	F	F

Lectura Coloquial: “o el uno o el otro”

Simbología: $\underline{\vee}$

Implicación o Condicional

P	Q	$P \rightarrow Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

Lectura Coloquial: “Entonces”

“Implica”, “siempre que”, “p si q”,

“es suficiente para”, “solo si”

Simbología: $\rightarrow$

Doble Implicación o Bicondicional

P	Q	$P \leftrightarrow Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

Lectura Coloquial: “solo si”

Simbología: $\leftrightarrow$

Conjunción Negativa

P	Q	$P \downarrow Q$
V	V	F
V	F	F
F	V	F
F	F	V

Lectura Coloquial: “Ni uno ni otro”

Simbología: $\downarrow$