

Tabla de verdad de las proposiciones compuestas



B@UNAM



Respuestas. Tablas de verdad de las proposiciones.

$$1. \sim(p \vee \sim q)$$

p	q	\sim	p	\vee	\sim	q
V	V	F	V	V	F	V
V	F	F	V	V	V	F
F	V	V	F	F	F	V
F	F	F	F	V	V	F

$$2. \sim(p \wedge q)$$

p	q	\sim	p	\wedge	q
V	V	F	V	V	V
V	F	V	V	F	F
F	V	V	F	F	V
F	F	V	F	F	F

$$3. (\sim p \wedge q)$$

p	q	\sim	p	\wedge	q
V	V	F	V	F	V
V	F	F	V	F	F
F	V	V	F	V	V
F	F	V	F	F	F

Tabla de verdad de las proposiciones compuestas



B@UNAM



4. $\sim(p \supset \sim q)$

p	q	\sim	p	\supset	\sim	q
V	V	V	V	F	F	V
V	F	F	V	V	V	F
F	V	F	F	V	F	V
F	F	F	F	V	V	F

5. $(p \wedge q) \supset p$

p	q	p	\wedge	q	\supset	p
V	V	V	V	V	V	V
V	F	V	F	F	V	V
F	V	F	F	V	V	F
F	F	F	F	F	V	F

6. $(p \vee q) \equiv p$

p	q	p	\vee	q	\equiv	p
V	V	V	V	V	V	V
V	F	V	V	F	V	V
F	V	F	V	V	F	F
F	F	F	F	F	V	F

Tabla de verdad de las proposiciones compuestas



B@UNAM



Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia

$$7. (p \wedge q) \vee p$$

p	q	$p \wedge q$	$(p \wedge q) \vee p$
V	V	V	V
V	F	F	V
F	V	F	F
F	F	F	F

$$8. p \supset (p \vee q)$$

p	q	$p \supset (p \vee q)$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	V

$$9. \sim (p \wedge \sim q) \vee q$$

p	q	$\sim (p \wedge \sim q)$	$\sim (p \wedge \sim q) \vee q$
V	V	V	V
V	F	F	F
F	V	V	V
F	F	F	F

Tabla de verdad de las proposiciones compuestas



B@UNAM



$$10. \sim (p \equiv \sim q)$$

p	q	\sim	p	\equiv	\sim	q
V	V	V	V	F	F	V
V	F	F	V	V	V	F
F	V	F	F	V	F	V
F	F	V	F	F	V	F