- Deducción
- Conclusión a partir de información conscida.

demostra, o propar un argunento

reglas de inferencia para determinar se la conclusión de dicho argumendo es Vo F.

- " Buen Argumento = debe de ser correcto pero Cácil que los demás entiendan. "Ordon", "Claro".
- · Un argumento puede ser talso si la conclusión es Verdadera

A rais de la tediosa que en hacer tablas o algebra booleana surgen los reglas de inferencia

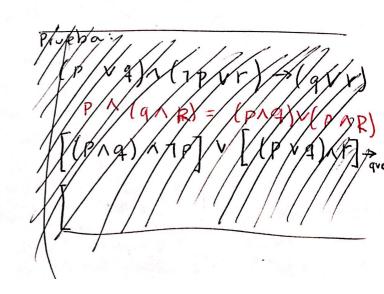
$$(P_1 \land P_2 \land ... \land P_n) \rightarrow q$$

d Cómo hacer dables e algebra agri?

Reglas de inferencia son TAV TO LOGIAS omotros ponens

er: PA(p>q) -> 9

· Resolvción



$$(P \vee q) \wedge (1 P \vee r) \rightarrow (q \vee r)$$

$$[(P \vee q)]$$

P	$\Lambda(q$	٧٢) =	(PAq) \	(p)	1 r)
					,		

Par	PVq	7P V r	000	4 V ($3 \rightarrow 4$
0 0 0	0	1	0	0	1
001	6	1	0	1	1
0 1 0	٦ ٦	1	1	1	1
0 1 1	1	1	1 17	1	1
1 00	1	-1	1	0	1
1 07		'	•	1	1
1 1 1	4	O		1	1
		1	1	7	1

Premisas

lost olagia

Validación de argumentos

P: La banda toca

9: Les bebidas

r: La ficita se concola dentificación

5: alice a enoja

t: El divers si dervelve

Previsas:

3. 7t

5.
$$(P \rightarrow q) \rightarrow (r \land S)$$
 simplificant

6.
$$(P \rightarrow q) \rightarrow r$$

$$(7p \vee q) \rightarrow r$$
equiv.

7(1pvg) v r equiv.