

INFERENCIAS

- 1 o + PREM. → CONCLUSIÓN

- VALIDAS O INVALIDAS

- → CONDICIONAL (ENTONCES)

- ∧ CONJUNCIÓN (Y)

- FORMADAS POR PROP.

PREMISA: $S: A > B$ **INF. INMEDIATA**
 CONCLUS.: $\therefore B < A$

$S: A = B \rightarrow P_1$
 $B = C \rightarrow P_2$
INF. MEDIATA
 $\therefore A = C \rightarrow C$
 SÍLOGISMO

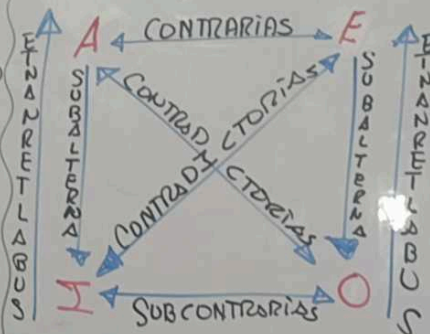
CUADRO DE BOECIO

I. D. I. X OPOSICIÓN

HALLAR LA CONTRADICTORIA DE

Algunos jueces no son abogados (D)

\therefore TODOS LOS JUECES SON ABOGADOS (A)



PROPOSICIONES CATEGÓRICAS

* TÍPICAS

TODOS S SON $P \rightarrow A \rightarrow SP = \emptyset$
 C. CONT. V.C. CONT.
 UN-AF / INCLUSIÓN TOTAL

NINGÚN S ES $P \rightarrow E \rightarrow SP = \emptyset$
 UN-NEG / EXCLUSIÓN TOTAL

X ALGÚN S ES $P \rightarrow I \rightarrow SP \neq \emptyset$
 PART-AF / INCLUSIÓN PARCIAL

ALGÚN S NO ES $P \rightarrow O \rightarrow SP \neq \emptyset$
 PART-NEG / EXCLUSIÓN PARCIAL

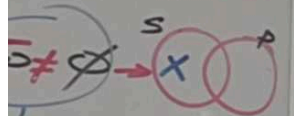
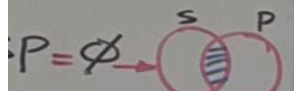
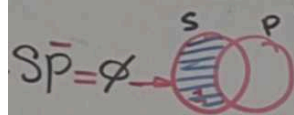
* ATÍPICAS

El 100% de S son P

Es falso que Ningún S es P

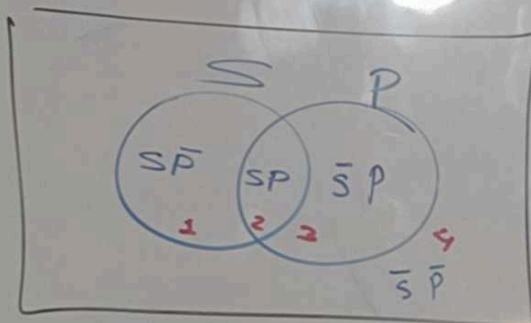
Algunos NO S son NO P

TODO S NO S P



14º. ALGUNOS U SON P $\rightarrow U_P \neq \emptyset$

c) ALGUNOS U NO SON $\neg P \rightarrow U_{\bar{P}} \neq \emptyset$
 $\rightarrow U_P \neq \emptyset$



LEYES DE LA EQUIVALENCIA

$$\sim A \equiv O$$

$$\sim E \equiv I$$

$$\sim I \equiv E$$

$$\sim O \equiv A$$

$$\sim(S\bar{P} \neq \emptyset) \equiv S\bar{P} = \emptyset$$

21º CONTRARIAS, CONTRADICTORIAS, SUBALTERNAS

~~ES FALSO QUE NINGÚN M NO ES $\neg P$~~

NINGÚN M ES $\neg P$ | $MP = \emptyset$

TODO M ES P (A)

\therefore TODO M ES P

c) ~~ES FALSO QUE~~ ALGUNOS M NO SON P $\equiv A$

TODO PILOTO ES VALIENTE

27º NINGÚN C ES $\neg O$

$$CO = \emptyset \rightarrow A$$

TODO C ES O
 CIENTIFICO

a) TODO
 b) PILOTO
 c) ES
 d) VALIENTE

TODO A ES P

ALGUNOS M NO SON T

ALGUNOS D SON C X

NINGÚN CH ES L

TODO LOS P SON B