

# Actividad 1

---

## 6 silogismos

- enunciado
- nomenclatura logica de predicado

(P)Todos los perros son mamíferos  $\wedge$  (M)Todos los mamíferos tienen sangre caliente. Por lo tanto, (X) todos los perros tienen sangre caliente.  $(P \wedge M \rightarrow X)$

(P)Todas las plantas necesitan agua  $\wedge$  (Q)Todas las rosas son plantas. Por lo tanto, (A)todas las rosas necesitan agua.  $(P \wedge Q \rightarrow A)$

(P)Algunos pájaros son pingüinos  $\wedge$  (G)Todos los pingüinos son aves. Por lo tanto, (B)algunos pájaros son aves.  $(P \wedge G \rightarrow B)$

(P)Todos los libros de historia son interesantes  $\wedge$  (C)Algunos libros son de ciencia ficción. Por lo tanto, (H)algunos libros de ciencia ficción no son interesantes.  $(P \wedge C \rightarrow H)$

(V)Todos los hombres son mortales  $\wedge$  (K)Sócrates es un hombre. Por lo tanto, (I)Sócrates es mortal.  $(V \wedge K \rightarrow I)$

(J)Todos los pingüinos tienen plumas  $\wedge$  (L)Algunos pingüinos son negros. Por lo tanto, (R)algunos seres negros tienen plumas.  $(J \wedge L \rightarrow R)$