



# ACADEMIA PRE UNIVERSITARIA PREMIUM

¡La clave para tu ingreso!

R.D.R. 9484

Curso: Razonamiento Lógico

Ciclo Invierno 2020

TEMA N° 10

## SILOGISMOS ARISTOTÉLICOS

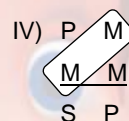
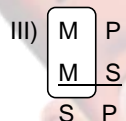
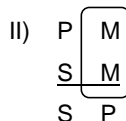
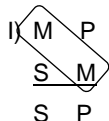
### 9.1) DEFINICIÓN:

Los silogismos son estructuras argumentativas que se caracterizan porque constan de dos premisas y una conclusión (las cuales son proposiciones categóricas: A, E, I, U, O). El objetivo en un silogismo es encontrar una conclusión.

#### 1) Estructura: Donde:

Premisa mayor :  $P_M = M P$  S = Sujeto o término menor  
Premisa menor :  $P_m = S M$  P = Predicado o término mayor  
Conclusión :  $C = S P$  M = Término medio

#### 2) Figuras:



#### 3) Reglas:

##### a) Jerarquía de los casos:

$A > E > I > O$

OJO: En la conclusión se toma el caso de menor jerarquía.

Ejemplo:  $P_1 : M e P$  Figura : I  
 $P_2 : S a M$  Modo : e a e  
C : S e P Validez : válido

##### b) E modo EIO es válido en todas las figuras.

Ejemplo:  $P_1 : P e M$  Figura : II  
 $P_2 : S i M$  Modo : e i o  
C : S o P Validez : válido

c) Silogismo válido o no válido

Ejemplo:  $P_1 : M \text{ a } P \equiv \boxed{M \rightarrow P} \rightarrow$  (por MPP)  
 $P_2 : \text{Si } M \equiv S \wedge M$   
 $C : \text{Si } P \equiv S \wedge P$  (válido)

Ejemplo:  $P_1 : M \text{ a } P \equiv \boxed{M \rightarrow P}$  (No se puede aplicar una Prop. de inferencia)  
 $P_2 : \text{So } M \equiv S \wedge \sim M$   
 $C : \text{So } P \equiv$  no válido

4) **Modos del silogismo:**

I Figura	II Figura	III Figura	IV Figura
AAA	EAE	AII	AEE
EAE	AEE	IAI	IAI
AII	EIO	OAO	EIO
EIO	AOO	EIO	

5) **Reglas:**

U	A	A	U	N	E
<u>U</u>	<u>A</u>	<u>N</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>E</u>
U	A	N	E	N.V	N.V

	Así los modos válidos	Se memorizaban cantando
<b>De la primera figura</b>	AAA, EAE, AII, EIO	BARBARA, CELARENT, DARII, FERIO
<b>De la segunda figura</b>	EAE, AEE, EIO, AOO	CESARE, CAMESTRES, FESTINO, BAROCO
<b>De la tercera figura</b>	AAI, IAI, AII, EAO, OAO, EIO	DARAPTI, DISAMIS, DATISI, FELAPTON, BOCARDO, FERISON
<b>De la cuarta figura</b>	AAI, AEE, IAI, EAO, EIO	BAMALIP, CAMENES, DIMATIS, FESAPO, FRESISON