



PSYCHOLOGY

FILOSOFÍA Y LÓGICA

5to

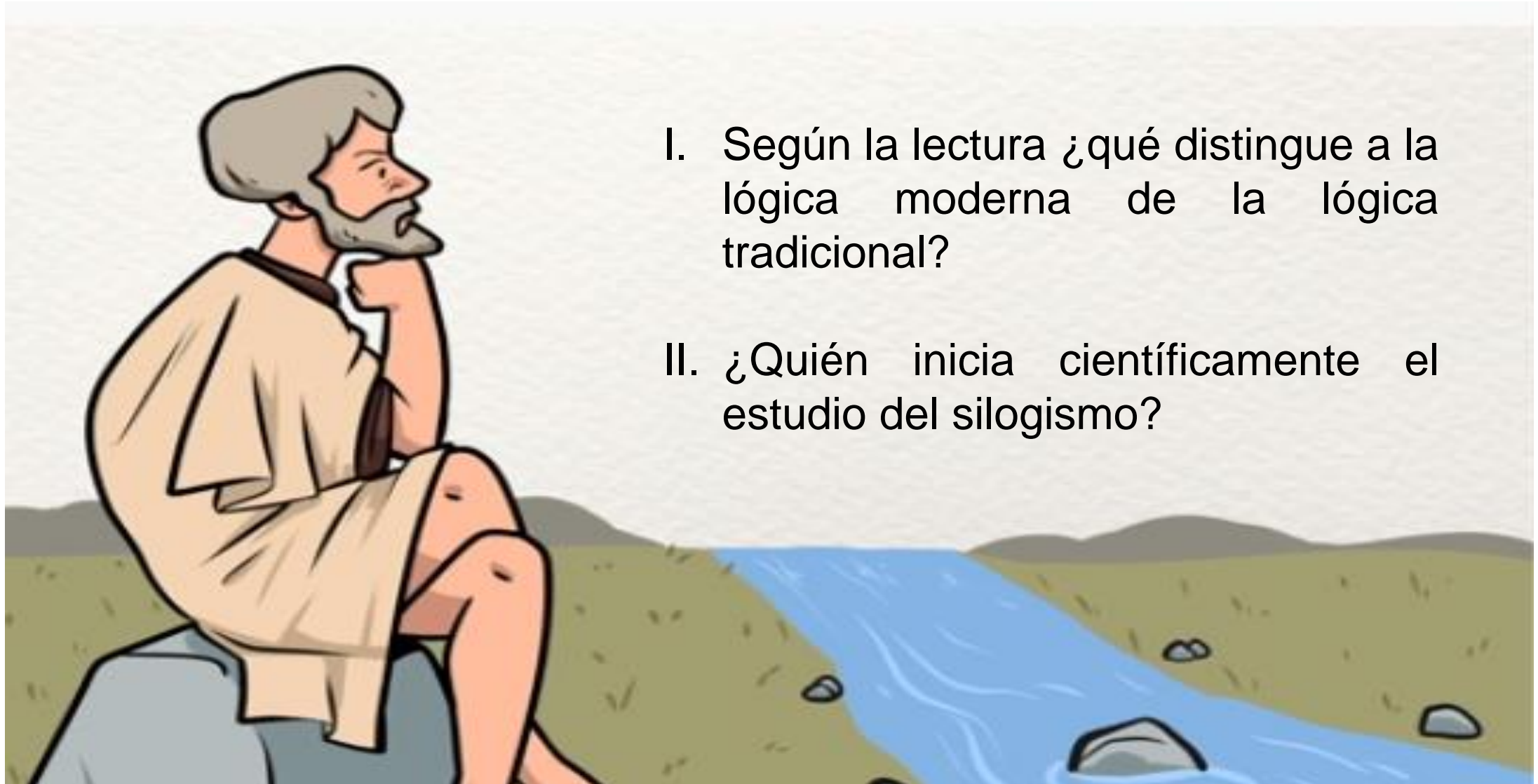
SILOGISMO CATEGÓRICO



 **SACO OLIVEROS**



El silogismo clásico



- I. Según la lectura ¿qué distingue a la lógica moderna de la lógica tradicional?
- II. ¿Quién inicia científicamente el estudio del silogismo?



SILOGISMO CATEGÓRICO

I. Definición: Es una inferencia deductiva mediata en la que **de solo dos premisas se extrae la conclusión**, por lo tanto, en el silogismo categórico solo hay tres proposiciones (dos premisas y una conclusión), y son proposiciones categóricas (**SaP, SeP, SiP, SoP**).

Premisa 1	Ningún mentiroso es sincero.	S e P
<u>Premisa 2</u>	<u>Algún sincero es político.</u>	S i P
Conclusión	Algún político no es mentiroso	S o P



II. Estructura:

- La premisa mayor contiene al término mayor y al término medio.
- La premisa menor contiene al término menor y al término medio.
- La conclusión contiene al término menor como sujeto y al término mayor como predicado.

Premisa mayor PM Todo responsable es cumplido

Premisa menor Pm Algún alumno no es cumplido.

Conclusión. ∴ Algún alumno no es responsable.



III. Términos

Existen 3 términos:

Término Mayor = PREDICADO de la conclusión (**P**) = Premisa mayor (**PM**).

Término Menor = SUJETO de la conclusión (**S**) = Premisa menor (**Pm**).

Término Medio = (**M**) termino en ambas premisas y nunca en la conclusión.

PM	Todo pulpo es cefalópodo.	P : pulpo
Pm	<u>Ningún escualo es cefalópodo.</u>	M : cefalópodo
	Algún escualo no es pulpo.	S : escualo



FORMA = MODO + FIGURA

El Modo: es el orden de las proposiciones categóricas en el silogismo. Para hallarlo se identifica el tipo de proposición categórica tomando la letra típica (A, E, I, O) que corresponde.

Ejemplos:

PM	Ningún escéptico es crédulo.	(E)
Pm	<u>Algún filósofo es escéptico.</u>	(I)
∴	Algún filósofo no es crédulo.	(O)

Modo: EIO

PM	Algún pintor es expresionista.	(I)
Pm	<u>Todo pintor es creativo.</u>	(A)
∴	Algún creativo es expresionista.	(I)

Modo: IAI



La Figura:

Esta determinado por la ubicación del termino medio (**M**) en el silogismo categórico.

	Primera figura		Segunda figura		Tercera figura		Cuarta figura	
Premisa mayor	M	P	P	M	M	P	P	M
Premisa menor	S	M	S	M	M	S	M	S
Conclusión	S	P	S	P	S	P	S	P

Ejemplos:

PM Algún **cretino** no es **abusivo**.

Pm Todo **cretino** es **pedante**.

∴ Algún **pedante** no es **abusivo**.

Figura: 3



PM Algún animal es **mamífero**. (I)
 Pm Todo **mamífero** es vertebrado. (A)
 ∴ Algún vertebrado es animal. (I)



FORMA: IAI - 4



PM Ningún **cariñoso** es osco. (E)
 Pm Todo salamero es **cariñoso**. (A)
 ∴ Ningún salamero es osco. (E)

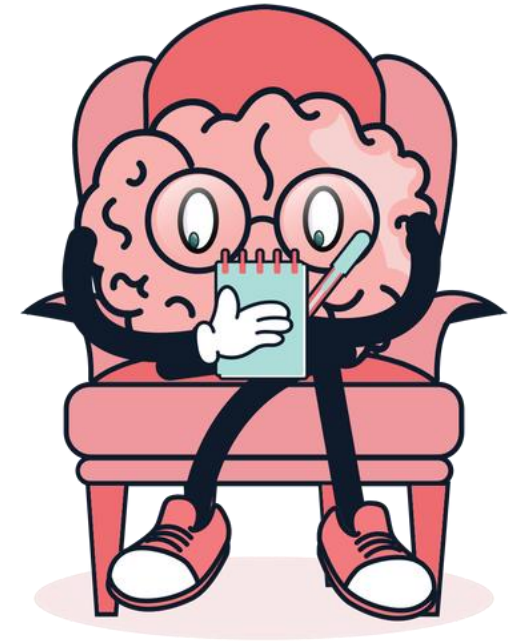
FORMA: EAE - 1



1

Determine la forma silogística del siguiente silogismo:
Todo A es B, así mismo algún B es C, por lo tanto,
algún C es A.

- A) AII – 1
- B) IAI – 4
- C) IAA – 3
- D) AII – 4



D) AII – 4

**2**

Identifique el término medio en el siguiente silogismo:

Todo grosero es procaz, además

Todo lisuriento es grosero, en consecuencia

Todo lisuriento es procaz.

A) Procaz

B) Lisuriento

C) Grosero

D) Malcriado

C) Grosero

**3**

Señale lo correcto para los términos del silogismo.

- I. El término medio está en las tres proposiciones.
- II. El término mayor nunca está en la conclusión.
- III. El término menor es el sujeto de la conclusión.
- IV. El término medio debe estar en las dos premisas.

- A) I y II
- B) II y III
- C) III y IV
- D) I y III

C) III y IV



4

Indique lo correcto para el siguiente silogismo:
OAO – 3

- A) La premisa menor indica una inclusión parcial.
- B) La conclusión indica una exclusión parcial.
- C) La premisa mayor indica una inclusión total.
- D) La conclusión es una universal afirmativa.

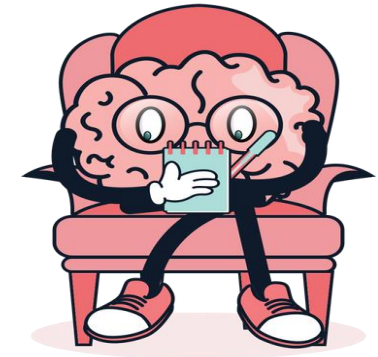
B) La conclusión indica una exclusión parcial.



5 Identifique el término menor y mayor, respectivamente, en el siguiente silogismo:

“Cada niño es travieso, pero ningún niño es lascivo, entonces ningún lascivo es travieso.”

- A) Niño – lascivo
- B) Travieso – niño
- C) Niño – travieso
- D) Lascivo – travieso



D) Lascivo – travieso



6

Le piden a la estudiante Alexa que identifique el término menor en el siguiente silogismo:

“Calin es inteligente; puesto que Calin es postulante de la UNI y Todos los postulantes a la UNI son inteligentes.”

Según lo expuesto ¿Cuál sería la alternativa correcta?

- A) Postulante de la UNI
- B) Calin
- C) Postulante
- D) Inteligente

B) Calin



7

Los alumnos del 5to grado solicitan al profesor Riberi, que determine la forma del siguiente silogismo:

“Si ningún científico es metafísico y algunos intelectuales son metafísicos por consiguiente Algunos intelectuales no son científicos.” ¿Cuál sería la alternativa correcta?

- A) EIO-4
- B) IOE-3
- C) EIO-3
- D) EIO-2

D) EIO-2



8

En el siguiente silogismo si se afirma que:

“Algunos médicos son deportistas y todo deportista es disciplinado.” **se puede concluir que**

- I. Si Rosa es médico, entonces ella es disciplinada.
- II. Si pedro no es disciplinado, entonces él no es deportista.
- III. Algunos médicos son disciplinados

- A) Solo I.
- B) Solo II.
- C) Solo III.
- D) I y II.



C) Solo III.