



# PSYCHOLOGY

## FILOSOFÍA Y LÓGICA

**5to**

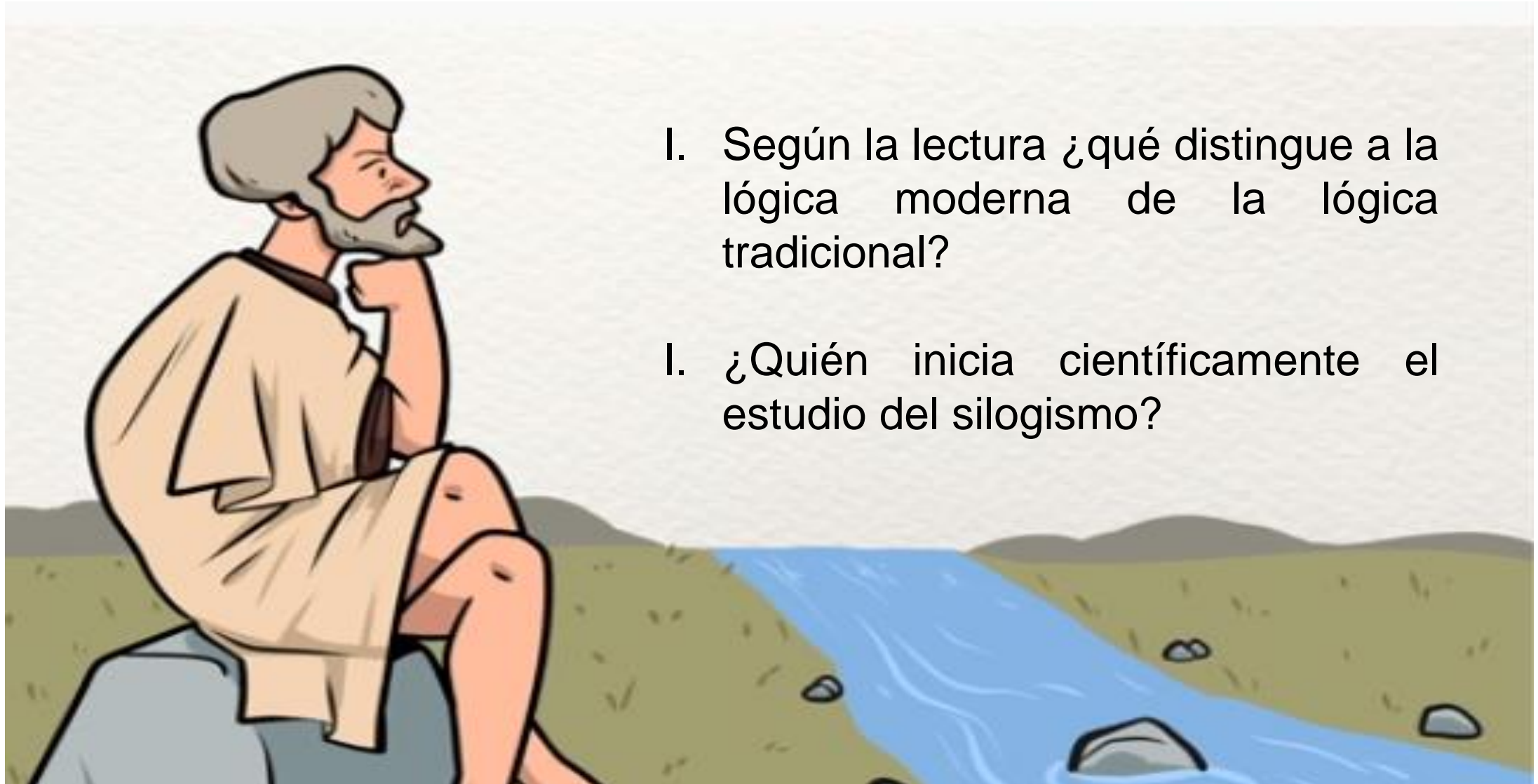
**SILOGISMO CATEGÓRICO**



 **SACO OLIVEROS**



# El silogismo clásico



- I. Según la lectura ¿qué distingue a la lógica moderna de la lógica tradicional?
- I. ¿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.	<b>S e P</b>
<u>Premisa 2</u>	<u>Algún sincero es político.</u>	<b>S i P</b>
Conclusión	Algún político no es mentiroso	<b>S o P</b>



**II. Estructura:** la premisa mayor contiene el término menor. La premisa menor, el término menor y siempre está antes de la conclusión.

Premisa mayor	PM	Todo responsable es cumplido
Premisa menor	Pm	<u>Algún alumno no es cumplido.</u>
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.  
Pm Ningún escualo es cefalópodo.  
Algún escualo no es pulpo.

**P** : pulpo  
**M** : cefalópodo  
**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





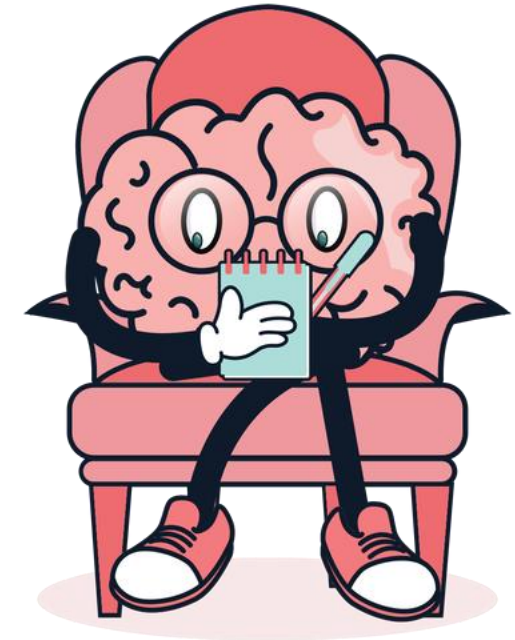
# HELICO PRACTICE



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:

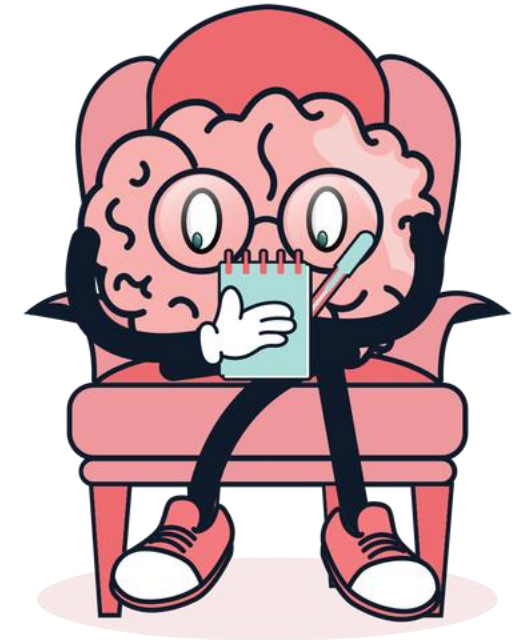
Todo grosero es procaz, además

Todo lisuriento es grosero, en consecuencia

Todo lisuriento es procaz.

- A) Procaz
- B) Lisuriento
- C) Grosero
- D) Malcriado

C) Grosero



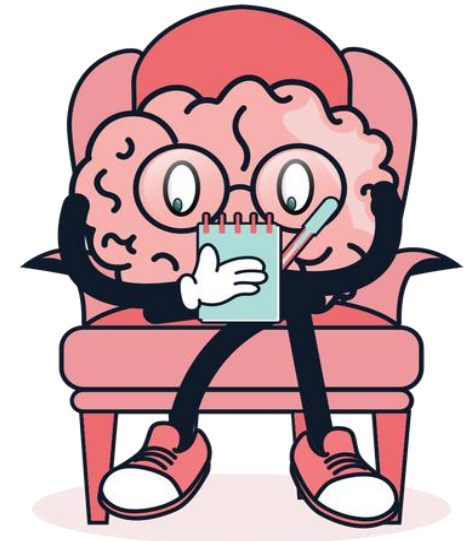


### 3. Señale lo correcto para los términos del silogismo.

- I. El término medio (**M**) está en las tres proposiciones.
- II. El término mayor (**P**) nunca está en la conclusión.
- III. El término menor (**S**) 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

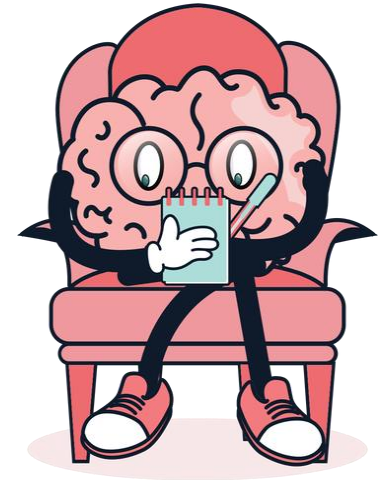
C) III y IV





## 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.



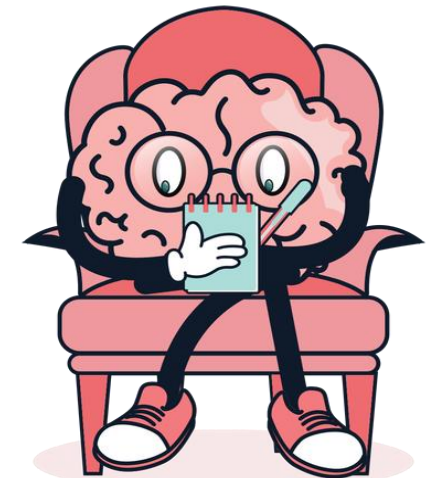
B) La conclusión indica una exclusión parcial.



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



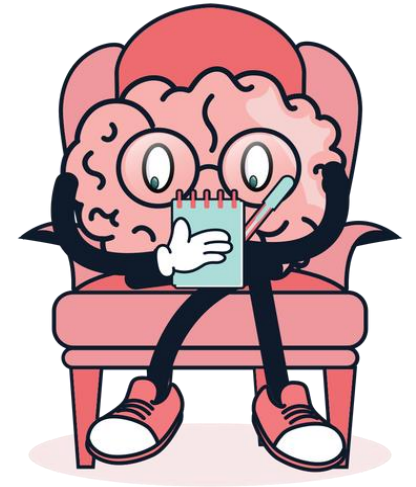
6. Le piden a la estudiante Alexa que identifique el término menor en el siguiente silogismo:

“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

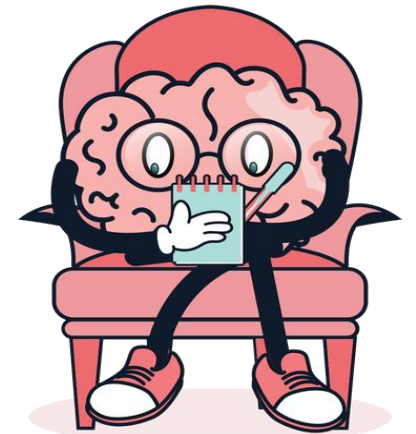




7. Los alumnos del 5to pre solicitan al profesor Riberi, que determine la forma del siguiente silogismo:

“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.

