



PSYCHOLOGY

Chapter 9

5th
SECONDARY

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?





PSYCHOLOGY

HELICO |
THEORY



 **SACO OLIVEROS**

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.	SeP
<u>Premisa 2</u>	<u>Algún sincero es político.</u>	SiP
Conclusión	Algún político no es mentiroso	SoP

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**.

P : pulpo

Pm Ningún **escualo** es **cefalópodo**.

M : cefalópodo

∴ Algún **escualo** no es **pulpo**.

S : escualo

PM Algún **médico** es **pediatra**

P: Pediatra

Pm Todo **médico** es **cirujano**.

M: Médico

∴ Algún **cirujano** es **pediatra**

S: cirujano

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 Algún filósofo es escéptico. (I)
∴ Algún filósofo no es crédulo. (O)

Modo: EIO

PM Algún pintor es expresionista. (I)
Pm Todo pintor es creativo. (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

HELICO | THEORY



PM Algún animal es **mamífero**.
Pm Todo **mamífero** es vertebrado.
∴ Algún vertebrado es animal.

(I)

(A)

(I)

FORMA: IAI - 4



PM Ningún **cariñoso** es osco. (E)

Pm Todo salamero es **cariñoso**. (A)

∴ Ningún salamero es osco. (E)

FORMA: EAE - 1



PSYCHOLOGY

HELICO |
PRACTICE



 **SACO OLIVEROS**

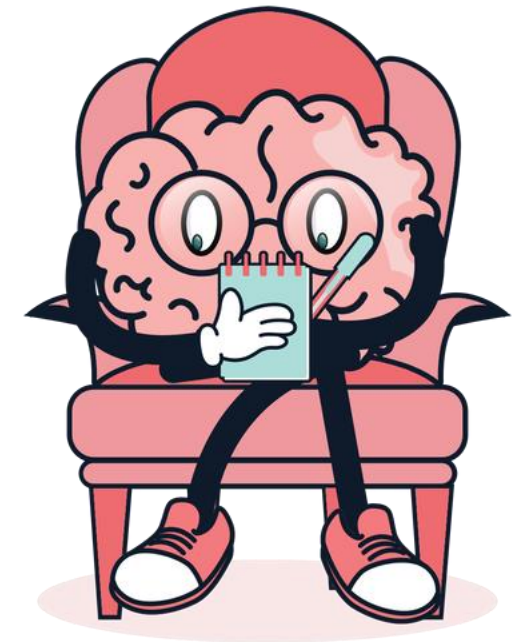
HELICO | PRACTICE

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
- E) AII – 2

D) AII – 4



HELICO | PRACTICE

2. Identifique el término medio en el siguiente silogismo:

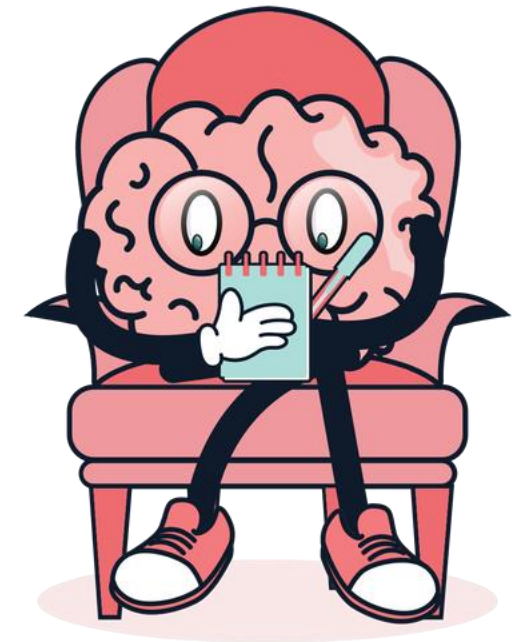
Todo grosero es procaz, además

Todo lisuriento es grosero, en consecuencia

Todo lisuriento es procaz.

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

C) Grosero



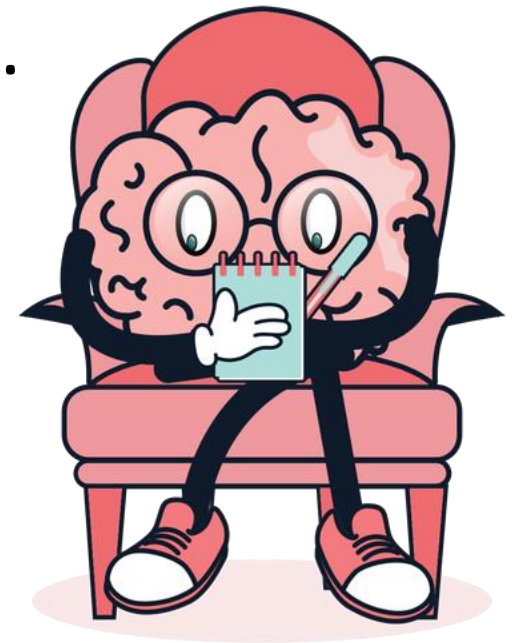
HELICO | PRACTICE

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
- E) II y IV

C) III y IV



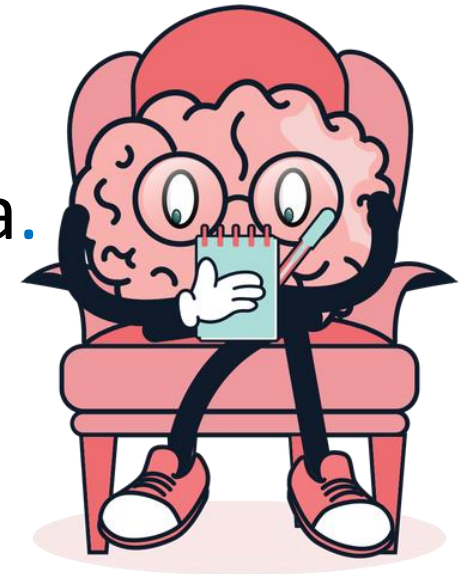
HELICO | PRACTICE

4. Indique lo correcto para el siguiente silogismo:

OA0 – 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.
- E) La premisa menor es una particular afirmativa.

B) La conclusión indica una exclusión parcial.



HELICO | PRACTICE

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
- E) Travieso – lascivo



D) Lascivo – travieso

HELICO | PRACTICE

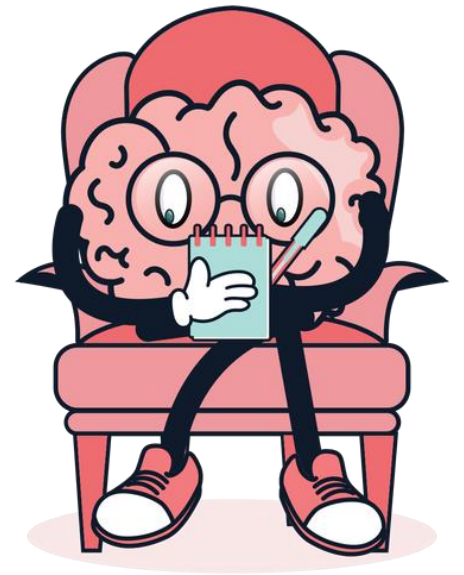
6. Le piden a la estudiante Alexa que identifique el término menor en el siguiente silogismo:

“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



HELICO | PRACTICE

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



HELICO | PRACTICE

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 discapacitados

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

C) Solo III.

