



PSYCHOLOGY

Chapter 7

3rd
SECONDARY

**Introducción a la
Lógica**



 **SACO OLIVEROS**





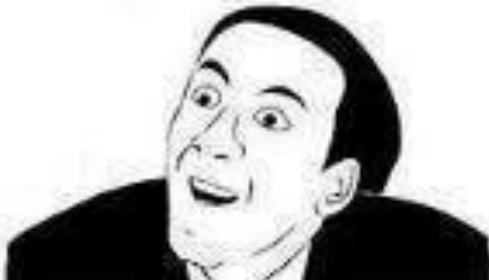
**Quieres venir
conmigo al cine?**



**A ver una
película?**



**No! a contar
cuántas sillas hay !**



No veo fallas en su lógica 😂🧐

EXAMEN

1o. ¿En que batalla murió Napoleón Bonaparte?

En su ultima batalla. X

2º. ¿En dónde fue firmada el acta de Independencia?

Al final del acta. X

3º. ¿En qué estado fluye el rio Papaloapan?

En estado liquido X

4º. ¿Cuál es la principal causa del divorcio?

El matrimonio X

R



CONCEPTOS BÁSICOS.-

1. Definición.-

Es el estudio de los principios y métodos utilizados para distinguir el razonamiento correcto del incorrecto.

2. Proposición.-

Es un enunciado aseverativo que tiene la propiedad de ser verdadero o falso.

Ejemplos:

- La Luna es un satélite natural de la Tierra.
- José de San Martín no nació en Italia.
- Ocho no es mayor que cuatro
- Lima es la capital de Panamá.



3. Inferencia.-

Conjunto de proposiciones estructuradas, compuesta de premisas y conclusión.

Ejemplo:

P1: **Todo proletario es trabajador.**

P2: **Algunos proletarios son campesinos.**

} Premisas

C: **Algunos campesinos son trabajadores.** → Conclusión



TIPOS DE INFERENCIA O RAZONAMIENTO.-

1. INFERENCIA INDUCTIVA.-

Razonamiento de lo particular a lo general.
Conclusión es probable.

Ejemplo:

P1: **Descartes fue racionalista y creyente.**

P2: **Spinoza fue racionalista y creyente.**

P3: **Leibniz fue racionalista y creyente.**

} Premisas
(p1, p2, p3...Pn)

C: **Probablemente** todos los racionalistas son creyentes.

P1: **Federico es fumador y sufre de cáncer.**

P2: **Paolo es fumador y sufre cáncer.**

P3: **Manuel es fumador y sufre de cáncer.**

P4: **Ignacio es fumador y sufre de cáncer.**

} premisas

C.: **Probablemente** todo fumador sufre de cáncer.





P1 **Alberto es político y miente.**

P2 **Alan es político y miente.**

P3 **Alejandro es político y miente.**

P4 **Ollanta es político y miente.**

} premisas

C.. **Probablemente todos los políticos mienten.**



2. INFERENCIA DEDUCTIVA.-

Razonamiento de lo general a lo particular.
Conclusión necesaria.

Ejemplo:

P1: **Todos los metales se dilatan con el calor.**

P2: **El cobre es un metal.**

C: **El cobre se dilata con el calor.**





P1 **Los hombres son mortales**

P2 **Ernesto es un hombre**

C.. **Por lo tanto Ernesto es mortal**



P1 **Los profesores de psicología son divertidos**

P2 **El es un profesor de psicología**

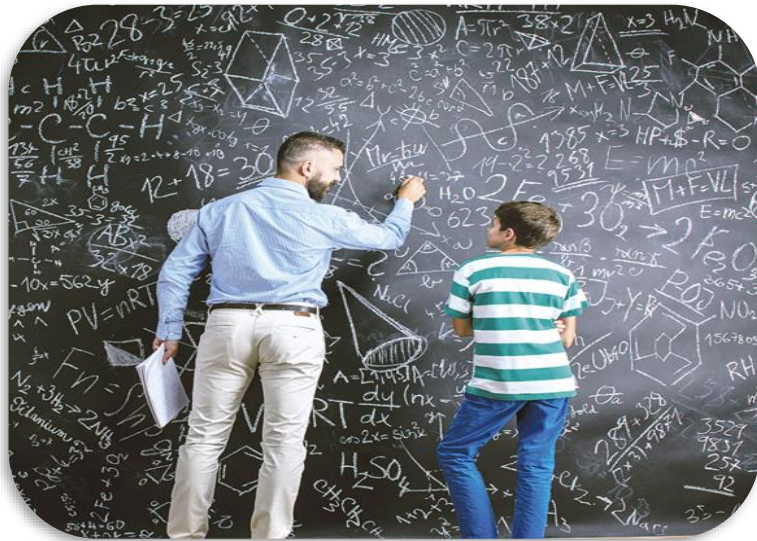
C.. **El es un profesor divertido**



P1 **Los niños crecen**

P2 **Ana es una niña**

C.: **Ana crecerá**



P1 **Quien trabaja, gana dinero**

P2 **Yo trabajo**

C.: **Por lo tanto gano dinero**



Las inferencias deductivas pueden ser:

2.1. Inmediatas.-

Tienen una sola premisa.

P1: Ningún empresario es obrero.

C: Ningún obrero es empresario.

2.2. Mediatas.-

Tienen dos o más premisas.

P1: Todo limeño es peruano.

P2: Todo peruano es andino.

P3: Todo andino es americano.

C: Todo limeño es americano



LA VERDAD LÓGICA.-

- ✓ Es una **cualidad de la proposición.**
- ✓ Depende de su correspondencia o no con la realidad.
- ✓ Una proposición puede ser **verdadera o falsa.**

LA VALIDEZ LÓGICA.-

- ✓ Es una **cualidad de la inferencia.**
- ✓ Depende de la coherencia entre conclusión y premisas.
- ✓ Una inferencia puede ser **válida o inválida.**





1. La inferencia en donde la conclusión se deriva de dos o más premisas se llama

- A) mediata.
- B) empírica.
- C) lógica.
- D) verdadera.

A) Mediata



2. Las inferencias deductivas pueden ser

- A) verdaderas y falsas.
- B) falsas y concluyentes.
- C) verdaderas y reales.
- D) válidas e inválidas.

D) Válidas e inválidas



3. El padre de la lógica tradicional es:

- A) Platón.
- B) Temístocles.
- C) Sócrates.
- D) Aristóteles.



D) Aristóteles



4. La lógica estudia:

- A) las proposiciones.
- B) las variables.
- C) las inferencias.
- D) las ideas.

C) Las inferencias



5. Un silogismo siempre tendrá

- A. Una premisa y dos conclusiones.
- B. infinito número de premisas.
- C. solo tiene premisas.
- D. dos premisas y una conclusión.

D) dos premisas



6. En la clase de lógica, el profesor Marcos explica que “El Organon” y el Silogismo fueron aportes importantes de _____ a la lógica:

- A. Platón
- B. Aristóteles
- C. Gottlob frege
- D. George Boole

B) Aristóteles



7. Indique el tipo de inferencia que presenta el siguiente enunciado:

P1: Perú está al Norte de Chile

C: Chile está al Sur de Perú

- A. Simple e inductiva
- B. Inmediata
- C. Mediata
- D. molecular



B) Inmediata



8. Pamela en el desarrollo de un ejercicio de inferencia deriva su conclusión de manera necesaria de sus premisas, a esta inferencia se denomina:

- A. Inductiva
- B. Mediata
- C. Inmediata
- D. Deductiva

D) Deductiva