



# PSYCHOLOGY

## Chapter 7

**3rd**  
SECONDARY

**Introducción a la**  
**Lógica**

---

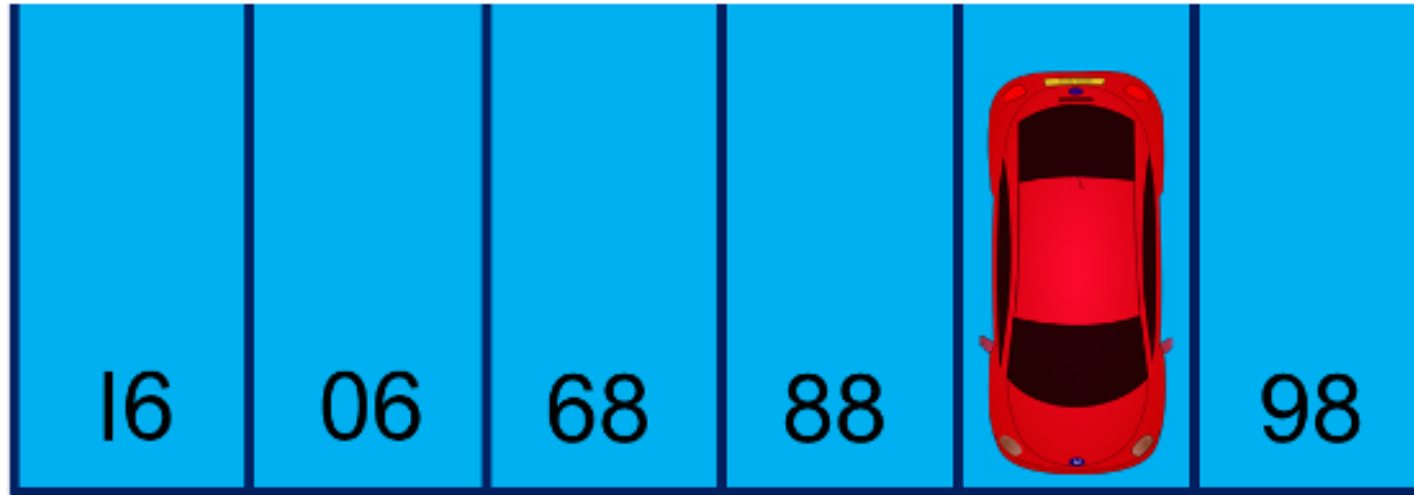


 **SACO OLIVEROS**



¿“le he prohibido a mis ojos que no te busquen más”?





*¿En qué número está  
aparcado el coche?*

Responde en menos de 20 segundos!









# 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 trabajadores son campesinos. → 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)

C: Probablemente todos los racionalistas son creyentes.





P1 Federico es fumador y sufre de cáncer.

P2 Paolo es fumador y sufre cáncer.

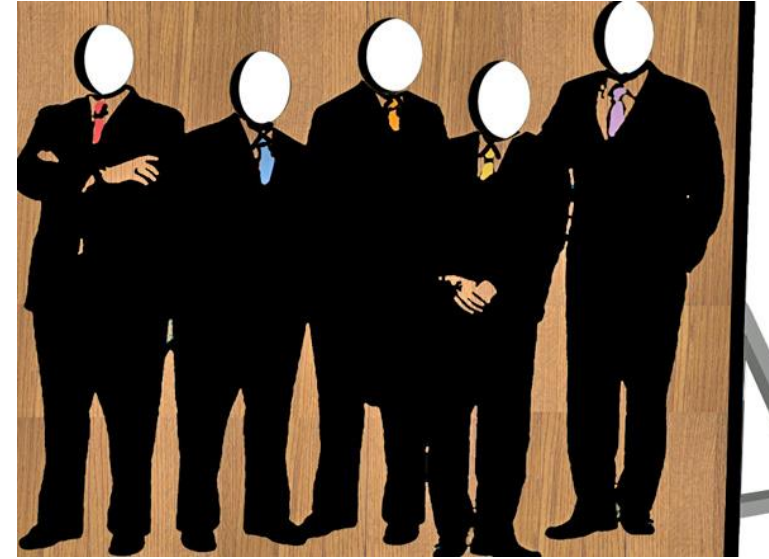
P3 Manuel es fumador y sufre de cáncer.

P4 Ignacio es fumador y sufre de cáncer.

C.. Probablemente todo fumador sufre de cáncer.

} premisas





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

---

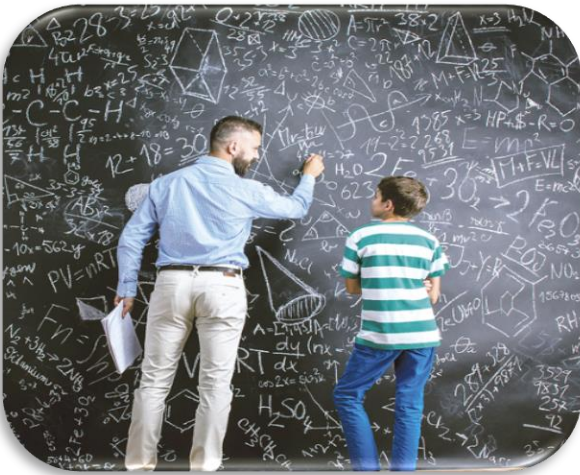
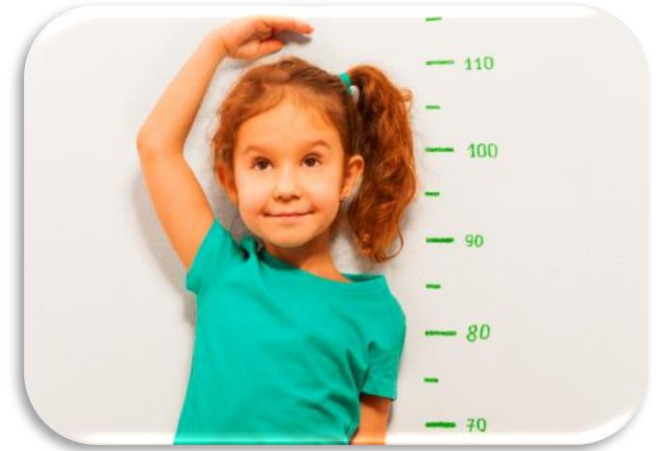
C.. El es un profesor divertido



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



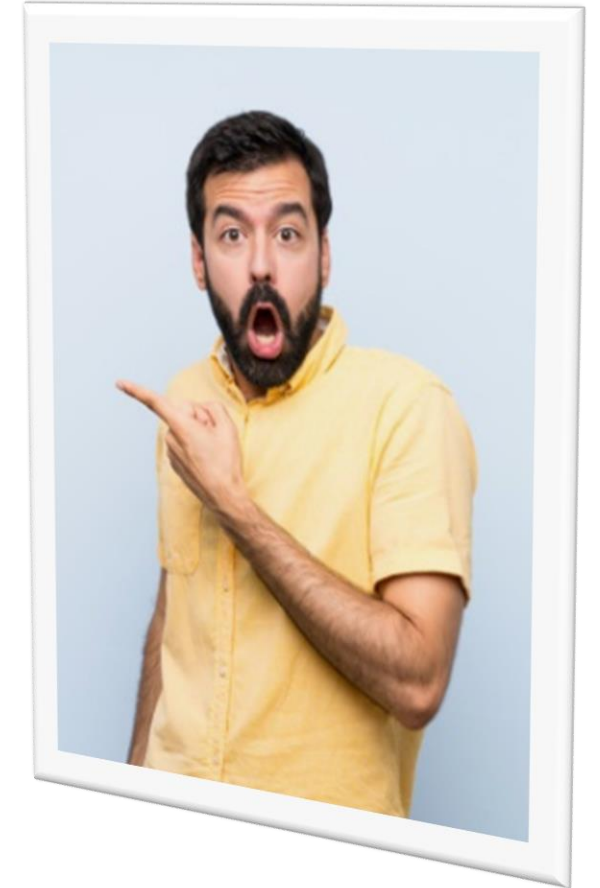


## LA VERDAD LÓGICA.-

- ✓ 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 interferencia.
- ✓ Depende de la coherencia entre conclusión y premisas.
- ✓ Una inferencia puede ser válida o invalida.





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

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

**A) Mediata**



## 2. Las inferencias deductivas pueden ser

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



**C) Válidas e  
inválidas**



### 3. El padre de la lógica tradicional es:

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



**D) Aristóteles**



## 4. La lógica estudia:

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

***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.
- E. solo tiene conclusiones.



**D) dos premisas**