



PSYCHOLOGY

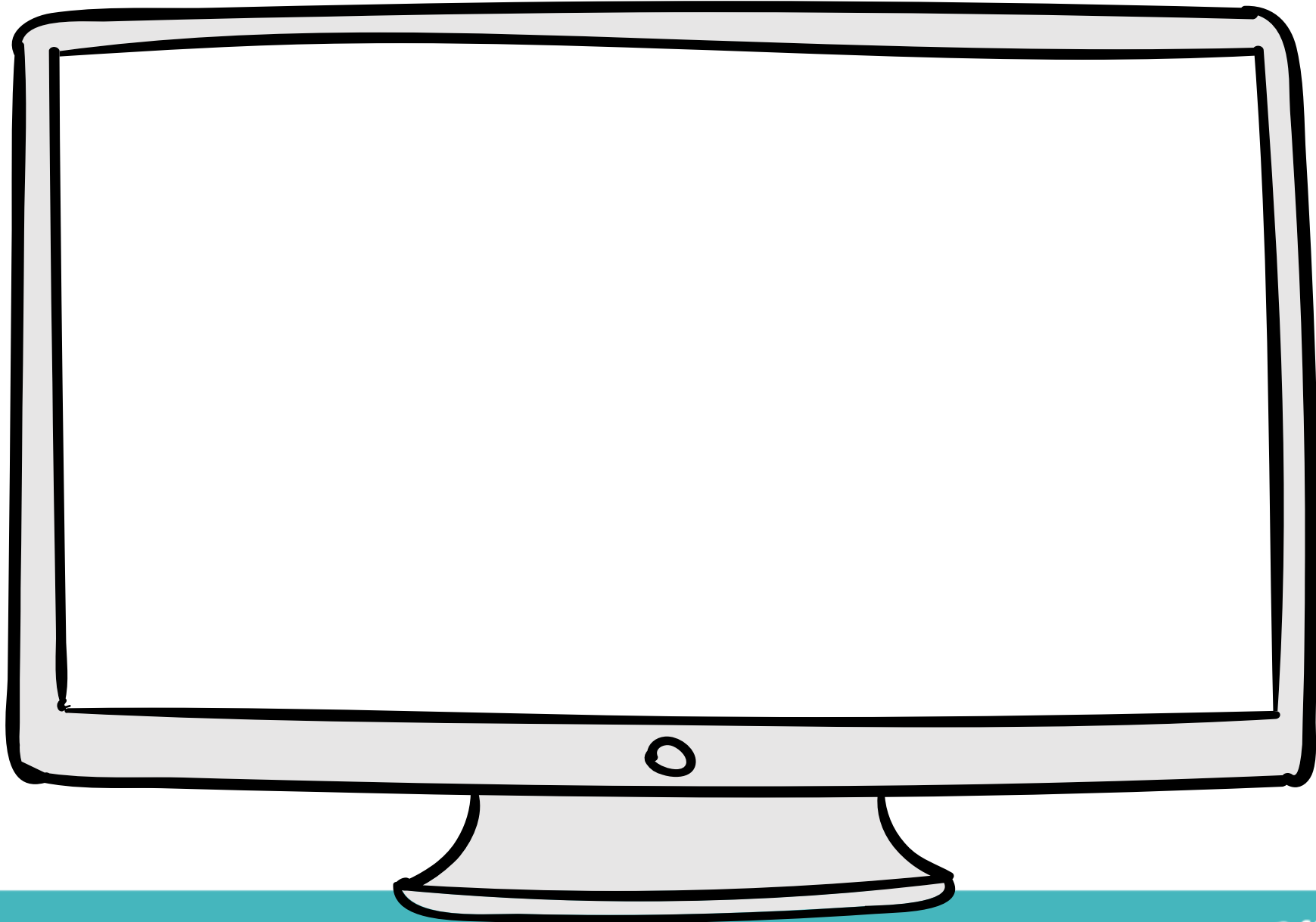
Chapter 24

3th
SECONDARY

Razonamiento lógico



 **SACO OLIVEROS**





Principios lógicos

Los principios lógicos obedecen a la **coherencia** entre los **elementos del pensamiento** que requiere ciertas leyes o cimientos para pensar coherentemente.



A. Principio de identidad

Este principio establece que todo objeto es idéntico a sí mismo y se simboliza de esta manera:

“A es A”

Decir que una cosa es idéntica a sí misma significa que una cosa es una cosa. Todas las cosas por mucho que estas cambien, tienen algo que las identifica, un sustrato lógico que nos permite identificarlas en la totalidad de sus diversas situaciones. La identidad es una ley de nuestro pensamiento, reclama buscar la **esencia** de las cosas.



B. Principio de no contradicción

Este principio se enuncia diciendo: “Es imposible que algo sea y no sea al mismo tiempo y en el mismo sentido”. En forma esquemática se puede simbolizar así:

“Es imposible que A sea B y no sea B”

Es posible pensar que el objeto pueda ser algo ahora y no ser ese algo después, pero no al mismo tiempo.

Lo que antes fue un libro puede ser ahora basura o cenizas. Yo puedo estar aquí ahora y no estar después, pero no al mismo tiempo.



C. Principio del tercero excluido

Este principio declara que todo tiene que “ser o no ser”, es decir:

“A es B, o A no es B”

Si decimos, por ejemplo, que “El perro es un mamífero” y que “El perro no es mamífero”, no podemos rechazar estas dos proposiciones como falsas, pues no hay una tercera posibilidad.

En el principio de tercero excluido es preciso reconocer que una alternativa es falsa y otra verdadera, y que no cabría una tercera posibilidad.



1. Determine el nombre de cada una de las implicaciones notables.

I. P1: $A \wedge B$

C: B

II. P1: $A \rightarrow \sim B$

P2: B

C: $\sim A$

III. P1: A

P2: B

C: $A \wedge B$

A) MTT, MPP, SHP

C) SIMP, SD, MTT

B) MPP, SD, AD

D) SIMP, MTT, CONJ

D) SIMP, MTT, CONJ



2. En el _____ se niega el consecuente de una premisa condicional, y se concluye _____.

- A) MPP - en la afirmación de la premisa
- B) MTT - en la afirmación del antecedente de dicha premisa
- C) SD - en la negación de la segunda premisa
- D) MTT - en la negación del antecedente de dicha premisa

D) MTT - en la negación del antecedente de dicha premisa



3. Pamela es músico por ello toca el piano, pero es falso que lo haga. En consecuencia:

- A) Pamela es músico
- B) Pamela no es músico
- C) Pamela no toca el piano
- D) Pamela no toca la guitarra

B) Pamela no es músico



4. Si Mariana estudia, ingresa. Si ingresa, podrá ser abogada. Por lo tanto:

- A) Si es abogada, estudia
- B) Si ingresa, es abogada
- C) Si estudia, es abogada
- D) No es abogada

C) Si estudia, es abogada



5. Determine la conclusión correcta:

Si Rubí estornuda y tiene gripe, va al médico. Sin embargo, no lo hace. De ahí que:

- A) Estornuda
- B) No es cierto que tenga gripe
- C) No estornuda y no tiene gripe
- D) Es falso que estornude y tenga gripe

D) Es falso que estornude y tenga gripe



6. Si Jonás estudia, entonces ganará una beca; si gana una beca, entonces viajará al extranjero. En conclusión, si Jonás estudia, viajará al extranjero. Indique la ley que se cumple.

- A) MPP
- B) SHP
- C) SD
- D) ADJ

B) SHP



7. Señale la conclusión correcta de las premisas

P1: $\sim p \vee q$

P2: p

\therefore _____

A) p

B) $\sim p$

C) q

D) $\sim q$

C) q



8. Halle la expresión equivalente de Es mentira que David sea teólogo, luego no sea creyente.

- A) David es teólogo.
- B) David es creyente o teólogo.
- C) David es agnóstico.
- D) David es teólogo y creyente.

D) David es teólogo y creyente