

Unidad 1: Introducción

- 1, Concepto de lógica formal
 - 1.1 raíz etimológica de lógica
 - 1.2 nombre del fundador de la lógica
2. Nombre de los factores del pensamiento
 - 2.1 descripción de cada factor
 - 2.2 ejemplos de cada factor
3. ¿Qué es la gnoseología?
 - 3.1 diferencia entre lógica y gnoseología
 - 3.2 raíz etimológica de gnoseología
4. ¿Cómo se relaciona la lógica con la psicología, gramática y la matemática?
 - 4.1 definición de psicología
 - 4.2 definición de gramática
 - 4.3 definición de matemática
5. ¿Cuáles son los principios lógicos supremos?
 - 5.1 identificar qué es un principio
 - 5.2 cuántos fueron propuestos por Aristóteles
 - 5.3 cuál fue propuesto por Leibniz
- 6 ¿Cuáles son las tres operaciones fundamentales que nos permiten conocer?
 - 6.1 definición de concepto
 - 6.2 definición de juicio
 - 6.3 definición de razonamiento

Unidad 2: El concepto

7. Características del concepto
 - 7.1 utilidad del concepto
 - 7.2 ejemplifica un concepto
8. Elabora el árbol de Porfirio
 - 8.1. características del árbol de Porfirio
 - 8.2 cuántos elementos lo conforman
9. ¿Cuántos y cuáles son los predicables?
 - 9.1 qué es un predicable

9.2 ejemplificar cada predicable

10. ¿Cuántas y cuáles son las categorías aristotélicas?

10.1 qué es un categoría

10.2 ejemplificar cada categoría

Unidad 3: El juicio

11. ¿Qué es el juicio?

11.1 estructura del juicio

11.2 característica del juicio

11.3 clasificación de los juicios

12. Elaboración de un juicio universal afirmativo, universal negativo, particular positivo y particular negativo

12.1 definición de universal afirmativo

12.2 definición de universal negativo

12.3 definición de particular afirmativo

12.4 definición de particular negativo

13. Elabora el cuadro de oposición

13.1 significado de contraria

13.2 significado de subcontraria

13.3 significado de contradictoria

13.4 significado de alternas

13.5 significado de subalternas

Unidad 4: El razonamiento

14. ¿Qué es el razonamiento?

14.1 características del razonamiento

Unidad 5: El silogismo

15. ¿Qué es el silogismo?

15.1 estructura del silogismo

15.2 características del silogismo

16. Elabora un silogismo con la primera y cuarta figura

16.1 cuántas figuras tiene el silogismo

17. Elabora un silogismo con DATISI, FERIO y BOCARDO

17.1 significado de la letra A

17.2 significado de la letra E

17.3 significado de la letra I

17.4 significado de la letra O

18. ¿Cuáles son los silogismos irregulares?

18.1 significado de la palabra irregular

Unidad 6: Las falacias

19. ¿Qué es un sofisma?

19.1 características del sofisma

20. ¿Qué es una falacia?

20.1 características de falacia

21. Menciona las falacias informales

21.1 significado de informal

21.2 utilidad de las falacias informales

22. ¿Qué es una paradoja?

22.1 características de la paradoja?

Unidad 7: Cálculo proposicional

23. ¿Qué es el cálculo proposicional?

23.1 elementos del cálculo proposicional

23.2 características del cálculo proposicional

24. ¿Cuántos tipos de proposiciones hay y cuáles son?

24.1 características de las proposiciones

25. ¿Cuáles son las conectivas lógicas?

25.1 características de las conectivas lógicas

25.2 utilidad de las conectivas lógicas

26. Utiliza tablas de verdad para resolver los siguientes ejercicios

$(P \wedge S) \rightarrow Q$

$(R \vee T) \leftrightarrow \neg S (M \vee P)$

Unidad 8: Pruebas de validez e invalidez

27. Explica el Ponendo Ponens

27.1 ejemplifica

28. Explica la Doble Negación

28.1 ejemplifica

29. Explica el Tollendo Tollens

29.1 ejemplifica

30. Explica el Tollendo Ponens

30.1 ejemplifica

31. Explica la Adjunción y Simplificación

31.1 ejemplifica

BIBLIOGRAFÍA:

CHÁVEZ, Calderón Pedro. **Lógica, Introducción a la ciencia del razonamiento**. México. Publicaciones cultural. 2004.

COPI, Irving. **Lógica simbólica**. Esfinge. Buenos Aires. 1997.

GUTIERRÉZ, Sáenz Raúl. **Introducción a la lógica**. Esfinge. México. 1997.