

INDICE

Introducción. La Lógica y la Filosofía	1
El periodo presocrático	2
El periodo socrático	5
El periodo postsocrática. Platón y Aristóteles	7
La filosofía después de Aristóteles	10
La filosofía en la época moderna	12
La época contemporánea	14
Características de la filosofía	18
Autoevaluación	22
Vocabulario	26
Capitulo I. Caracterización de la Lógica como Disciplina Formal	29
Definición de lógica	32
Dos grandes etapas históricas de la lógica	34
Los factores del pensamiento	37
El sujeto pensante. La actividad psíquica. El objeto o contenido. El lenguaje. La forma o estructura del pensamiento	
La lógica y la teoría del conocimiento	41
1. El problema sobre la posibilidad del conocimiento. 2. El problema sobre el origen del conocimiento. 3. El problema de la esencia del conocimiento. 4. El problema de las formas de conocimiento	
Verdad formal y verdad material	51
La lógica y otras ciencias	52
Leyes del pensamiento: los principios lógicos supremos	58
1. El principio de identidad. 2. El principio de no – contradicción de razón suficiente	
Algunas críticas supremas a los principios lógicos	62
Actualizaciones de los principios lógicos	62
Actualidad de los principios lógicos	64
Autoevaluación	66
Vocabulario	72
Capitulo 2. El Concepto	75
Caracterización del concepto	75
La formación de conceptos	81
Desarrollo de la abstracción. Una breve explicación	85
Las propiedades lógicas del concepto: extensión y compresión	86
La extensión. La compresión	
Relación entre extensión y compresión	87
La pirámide de Hamilton. El árbol de porfirio	
Clasificación de los conceptos	91
Clasificación de los conceptos	91
Clasificación de los conceptos según su extensión. Clasificación de los conceptos según su compromiso. Clasificación de los conceptos según su perfección	
Los predicables	96
Los cinco predicables	
Las categorías	98
Las categorías según Kant	

Las operaciones conceptuadas, sus reglas y técnica	102
La definición. La clasificación. La división	
Autoevaluación	112
Vocabulario	115
Capítulo 3. El Juicio	117
Caracterización del juicio	117
Juicio y enunciado. La estructura del juicio. Clasificación de los juicios analíticos y sintéticos	123
Reglas de la oposición. Los juicios y los diagramas de Venn	
Autoevaluación	138
Vocabulario	141
Capítulo 4. El Razonamiento	143
Naturaleza y caracterización del razonamiento. Argumento o argumentación. Validez e invalidez	
Inferencias inmediatas y mediatas	150
Conversión simple. Conversión por accidente. Subalternación. Contraposición	
Clases de razonamiento o ,inferencias mediatas	152
La deducción. La inducción	
Los métodos de J.S. Mill	156
La analogía	
La estadística o probabilidad	162
Autoevaluación	165
Vocabulario	167
Capítulo 5. El Silogismo Categórico	169
Definición y elementos del silogismo	169
Las reglas del silogismo. Figuras, modos y validez del silogismo. Los modos del silogismo. Pruebas de validez de los silogismos categóricos mediante diagrama de Venn. Silogismo irregulares y complejos	
Autoevaluación	193
Vocabulario	196
Capítulo 6. Sobre las Falacias	197
Falacias formales. Las falacias informales. Los errores de falsa oposición,. Las paradojas. ¿Por qué es útil estudiar las falacias o paralogismo?	
Autoevaluación	212
Vocabulario	214
Capítulo 7. Introducción al Cálculo Proposicional	215
El cálculo proposicional	215
Clasificación de las proposiciones	218
Proposiciones simple (atómicas) y compuestas (moleculares)	218
Conectivos lógicos	220
La negación. La conjunción. La disyunción. La condicional. La bicondicional	
El lenguaje simbólico de la lógica proposicional	226
Reglas para construir el lenguaje simbólico. Ejemplos de simbolización	
El uso de proposiciones y conectivos	229
Agrupación de proposiciones	230
Tablas de verdad	231

Cómo elaborar una tabla de verdad	
Autoevaluación	239
Vocabulario	242
Capítulo 8. Pruebas de Validez e Invalidez	243
Validez lógica de los argumentos	243
Reglas de inferencia	244
Modus ponendo ponens (MPP). Modus tollendo (MTT). Modus tollendo ponens (MTP). Silogismo hipotético (SH). Ley de la conjunción (CONJ). Ley de la simplificación (SIMPL). Ley de la adicción	
Elementos de lógica cuantificacional	254
Leyes de ejemplificación y generalización	257
Ley de la ejemplificación universal (EU). Ley de generalización universal (GU). Ley de la ejemplificación existencial (EE). Ley de la generalización existencial (GE)	
Autoevaluación	259
Vocabulario	265
Actividades complementarios	266
Apéndice. Nociones Generales en Torno al Conocimiento Científico	271
Actitudes en el conocimiento	271
La verdad como relación entre conocimiento y objeto. La verdad considerada como coherencia lógica. La verdad como utilidad práctica formas del saber	277
Especies de conocimientos. Niveles de conocimiento lógica, ciencia y filosofía	282
Un ejemplo de orientación epistemológica de la lógica	
Clasificación de las ciencias: formales y prácticas	285
Metodología general de las ciencias	293
Características del método científico. La lógica del método científico etapas, principios y reglas del proceder científico. Los principios u las reglas del proceder científico	
Solución a las actividades	302
Autoevaluación	306
Bibliografía	310