

INDICE

Prefacio	XIII
Primera Parte – El Lenguaje	
I. Introducción	3
I.2. ¿Qué es la lógica?, 3; I.2. Premisas y conclusiones, 6. I.3. El reconocimiento de razonamiento, 18 I.4. Deducción e inducción, 25; I.5. Verdad y validez, 34	
II. Los Usos del Lenguaje	47
II.1. Las tres funciones básicas del lenguaje; 47; II.2. El discurso que cumple funciones múltiples, 51; II.3. Las formas del discurso, 54; II.4. Palabras emotivas, 64; II.5. Tipos de acuerdo y de desacuerdo, 67; II.6, El lenguaje emotivamente neutro, 75	
III. Falacias no Formales	81
III.1. Clasificación de las falacias, 81; III.2. Falacias de atencencia, 82; III.3. Falacias de ambigüedad, 104; III.4; La manera de evitar las falacias, 115	
IV. La Definición	123
IV.1; Los cinco propósito de la definición, 123; IV.2, Las disputas verbales y la definición, 128; IV.3. Cinco tipos de definición, 134; IV.4. Diversos tipos de significado, 142; IV.5. Técnicas de la definición, 148, IV.6. Reglas para la definición por género y diferencia, 156	
Segunda Parte – La Deducción	
V. Las Proposiciones Categóricas	167
V.1. Proposiciones categóricas y clases, 167; V.2. Calidad, cantidad y distribución, 172; V.3. El tradicional cuadro de oposición, 176; V.4. Otras inferencias inmediatas, 180; V.5. Contenido existencial, 191; V.6. Símbolos y diagramas para las proposiciones categóricas, 195	
VI. Los Silogismos Categóricos	205
VI.1. Silogismo categórico de forma típica, 205; VI.2. La naturaleza formal de razonamiento silogismo, 209; VI.3. La técnica de los diagramas de Venn aplicada a la determinación de la validez o invalidez de los silogismos, 213; VI.4. Reglas y falacias, 224	
VII. Los Razonamientos en el Lenguaje Ordinario	235
VII.1. Reducción del número de términos de un silogismo categórico, 235; VII.2. Traducción de las proposiciones categóricas a forma típica, 240; VII.3. Traducción uniforme, 247; VII.4, Los entimemas, 254; VII.5. El sorites, 259; VII.6., Los silogismos disyuntivos e hipotéticos, 263; VII.7. El dilema, 270.	
VIII. Lógica Simbólica	279
VIII. El valor de los símbolos especiales. 279; VIII.2. Símbolos para la conjunción, la negación y la disyunción, 281; VIII.3. Enunciados condicionales e implicación material, 292; VIII.4. Las formas de razonamiento, 303; VII.5. Las formas de enunciado y los enunciados 314; VIII.6. Las paradojas de la implicación material, 320; VIII.7, Las tres “Leyes del pensamiento”, 321	
IX. El Método de la Deducción	325
IX.1; Prueba formal de validez, 325; IX.2, La regla de reemplazo, 335; IX.3. La prueba de invalidez, 346; IX.4, La inconsistencia, 349	

X. Teoría de la Cuantificación	357
X.1; Las proposiciones singulares, 357; X.2. La cuantificación, 360; X.3. Las proposiciones de sujeto – predicado tradiciones, 364; X.4. Demostración de validez, 371; X.5. La prueba de invalidez, 380; X.6. La inferencia asilogística, 386	
Tercera Parte – La Inducción	
XI. La Analogía y la Inferencia Probable	397
XI.1. El razonamiento por analogía, 397; XI.2. La estimación de los razonamiento analógicos, 404	
XII. Las Conexiones Causales: Los Métodos de Mill par la Investigación Experimental	417
XII.1, El significado de “causa”, 417. XII.2.; Los métodos de Mill, 425; XII.3. Crítica de los métodos de Mill, 451; XII.4; Reinvidicación de los métodos de Mill, 459	
XIII. La Ciencia y la Hipótesis	477
XIII.1. Los valores de la ciencia, 477; 477; XIII.2. Las explicaciones científicas y las explicaciones no científicas, 480; XIII.3. Criterios para evaluar las explicaciones científicas, 4487; XIII.4, El detective como científico, 493; XIII.5. Los científica en acción; el esquema de la investigación científica, 504; XIII.6, Los experimentos decisivos y las hipótesis ad hoc, 510; XIII.7, La clasificación como hipótesis, 517	
XIV. La Probabilidad	531
XIV.1, Las diversas concepciones de la probabilidad, 531; XIV.2, El cálculo de probabilidades, 535; XIV.3, Esperanza o valor esperado, 547	
Soluciones a Ejercicios Seleccionados	555
Índice Alfabético	599