

INDICE

Primera parte. Lenguaje	15
Capítulo 1 Introducción	
1.1. ¿Qué es la lógica?	17
1.2. Premisas y conclusiones	19
1.3. Diagramas para argumentos unitarios	35
1.4. Identificación de argumentos	44
1.5. Pasajes que contiene varios argumentos	55
1.6. Deducción e inducción	70
1.7. Verdad y validez	75
1.8. Solución de problemas	80
Capítulo 2. Los usos del lenguaje	
2.1. Tres funciones básicas del lenguaje	
2.2. El discurso que sirve a varias funciones a la vez	97
2.3. Las formas del discurso	100
2.4. Palabras emotivas	109
2.5. Tipos de acuerdo y desacuerdo	113
2.6. Lenguaje emotivamente neutro	121
Capítulo 3 Falacias	
3.1. ¿Qué es una falacia?	125
3.2. Falacias de atenuencia	127
3.3. Falacias de ambigüedad	151
3.4. ¿Cómo evitar las falacias?	163
Capítulo 4. Definición	
4.1. Disputas, disputas verbales y definiciones	169
4.2. Tipos de definición y de resolución de disputas	172
4.3. Denotación (extensión) y connotación (intención)	184
4.4. Definiciones extensionales y denotativas	188
4.5. Intención y definición connotativa	190
4.6. Reglas para la definición por genero y diferencia	196
Segunda parte. Deducción	
Capítulo 5. proposiciones categóricas	
5.1. Proposiciones categóricas y clases	209
5.2. Cualidad, cantidad y distribución	213
5.3. El cuadrado de oposición tradicional	217
5.4. Otras inferencias inmediatas	222
5.5. Importación existencial	232
5.6. Simbolismo y diagramas para las proposiciones categóricas	236
Capítulo 6 Silogismos categóricos	245
6.1. Silogismos categóricos de formar estándar	245
6.2. La naturaleza formal del argumento silogístico	249
6.3. Técnica de los diagramas de Venn para verificar y falacias	262
Capítulo 7. Argumentos en el lenguaje ordinario	
7.1. Reducción del numero de términos en argumento silogístico	273
7.2. Traducción de proposiciones categóricas a formar estándar	277
7.3. Traducción uniforme	286
7.4. Entimemas	294
7.5. Sorites	299

7.6. Silogismos disyuntivo e hipotético	303
7.7. El dilema	311
Capítulo 8. Lógica simbólica	
8.1. El valor de los émbolos especiales	321
8.2. Los símbolos para la conjunción, la negación y la disyunción	322
8.3. Enunciados condicionales e implicación material	336
8.4. Formas argumentales y argumentos	346
8.5. Formas argumentales, equivalencia material y equivalencia lógica	359
8.6. Las paradojas de la implicación material	366
8.7. Las tres leyes del pensamiento	367
Capítulo 9. El método de la deducción	371
9.1. Prueba formal de validez	371
9.2. La regla de reemplazo	381
9.3. Prueba de invalidez	395
9.4. Inconsistencia	398
Capítulo 10. Teoría de la cuantificación	
10.1. Proposiciones singulares	407
10.2. Cuantificación	410
10.3. Proposiciones tradicionales tipo sujeto -predicado	413
10.4. Pruebas de validez	420
10.5. Pruebas de invalidez	427
10.6. Inferencia asilogística	432
Tercera parte. Inducción	441
Capítulo 11. Analogía e inferencia probable	
11.1. Argumento por analogía	443
11.2. Evaluación de los argumentos analógicos	450
11.3. Refutación por medio de una analogía lógica	461
Capítulo 12. Conexiones causales: los métodos de Mill de investigación experimental	469
12.1. El significado de causa	
12.2. Los métodos de Mill	476
12.3. Criticas a los métodos de Mill	498
12.4. Defensa de los métodos de Mill	505
Capítulo 13. Ciencia e hipótesis	
13.1. Los valores de la ciencia	521
13.2. Las explicaciones científicas y las explicaciones no científicas	524
13.3. Evaluación de las explicaciones científicas	530
13.4. El detective como científico	535
13.5. Los científicos en acción el patrón de la investigación científica	545
13.6. Experimentos cruciales e hipótesis ad hoc	550
13.7. La clasificación como hipótesis	556
Capítulo 14. Probabilidad	
14.1. Concepciones alternativas de la probabilidad	571
14.2. El calculo de probabilidades	574
14.3. Esperanza o valor esperado	585
Capítulo 15. La lógica y el derecho	
15.1. Leyes, tribunales y argumentos	595
15.2. El lenguaje en el derecho	598
15.3. Razonamiento inductivo en derecho	603

15.4. Razonamiento deductivo en derecho	614
15.5. La lógica como razonamiento correcto	619
Soluciones a ejercicios selectos	621
Símbolos especiales	677
Índice	679