

## INDICE

<b>Primera Parte Lenguaje</b>	15
<b>Capítulo 1. Introducción</b>	17
1.1. ¿Qué es la lógica?	17
1.2. Premisa y conclusiones	19
1.3. Diagramas para argumentos unitarios	35
1.4. Identificación de argumentos	44
1.5. Pasajes que contienen varios argumentos	55
1.6. Deducción e inducción	70
1.7. Verdad y validez	75
1.8. Solución de problemas	80
<b>Capítulo 2. Los Usos del Lenguaje</b>	93
2.1. Tres funciones básicas del lenguaje	93
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
<b>Capítulo 3. Falacias</b>	125
3.1. ¿Qué es una falacia?	125
3.2. Falacia de atinencia	127
3.3. Falacias de ambigüedad	151
3.4. ¿Cómo evitar las falacias?	163
<b>Capítulo 4. Definición</b>	169
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. Intensión y definición connotativa	190
4.6. Reglas para la definición por género y diferencia	196
<b>Segunda Parte Deducción</b>	207
<b>Capítulo 5. Propositiones Categóricas</b>	209
5.1. Propositiones 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. Importancia existencial	232
5.6. Simbolismo y diagramas para las proposiciones categóricas	236
<b>Capítulo 6. Silogismo Categóricos</b>	245
6.1. Silogismo categóricos de forma estándar	245
6.2. La naturaleza formal del argumento silogístico	249
6.3. Técnica de los diagramas de Venn para verificar silogismo	252
6.4. Reglas y falacias	262
<b>Capítulo 7. Argumentos en el lenguaje ordinario</b>	273
7.1. Reducción del número de términos en un argumento silogismo	273
7.2. Traducción de proposiciones categóricas a forma estándar	277
7.3. Traducción uniforme	286
7.4. Entimemas	294

7.5. Sorites	299
7.6. Silogismo disyuntivo e hipotético	303
7.7. El dilema	311
<b>Capítulo 8. Lógica Simbólica</b>	321
8.1. El valor de los símbolos especiales	321
8.2. Los símbolos para la conjunción, la negación y la disyunción	322
8.3. Enunciados condicionales e implementación material	336
8.4. Formas arguméntales y argumentos	346
8.5. Formas arguméntales, equivalencia material y equivalencia lógica	359
8.6. Las paradojas de la implicación material	366
8.7. Las tres “leyes del pensamiento”	367
<b>Capítulo 9. El método de la deducción</b>	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
<b>Capítulo 10. Teoría de la cuantificación</b>	407
10.1. Propositiones singulares	407
10.2. Cuantificación	410
10.3. Propositiones tradicionales tipo sujeto – predicado	413
10.4. Pruebas de validez	420
10.5. Pruebas de invalidez	427
10.6. Inferencia asilogística	432
<b>Tercera Parte. Inducción</b>	441
<b>Capítulo 11. Analogía e inferencia probable</b>	443
11.1. Argumentos por analogía	443
11.2. Evaluación de los argumentos analógicos	450
11.3. Refutación por medio de una analogía lógica	461
<b>Capítulo 12. Conexiones causales: los métodos de Mill de investigación experimental</b>	469
12.1. El significado de “causa”	469
12.2. Los métodos de Mill	476
12.3. Críticas a los métodos de Mill	498
12.4. Defensa de los métodos de Mill	498
12.5. Defensa de los métodos de Mill	505
<b>Capítulo 13. Ciencia e hipótesis</b>	521
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
<b>Capítulo 14. Probabilidad</b>	571
14.1. Concepciones alternativas de la probabilidad	571
14.2. El cálculo de probabilidades	574
14.3. Esperanzas o valor esperado	585
<b>Capítulo 15. La lógica y el Derecho</b>	595

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	697