

Índice

1 Introducción	3
1.1 ¿Qué es la lógica?	3
1.2 Premisas y conclusiones	3
1.3 El reconocimiento de razonamientos	4
1.4 Deducción e inducción	4
1.5 Verdad y validez	5
Ejercicios	6
2 Falacias no formales	10
2.1 Clasificación de las falacias	10
2.2 Falacias de atinencia	10
2.3 Falacias de ambigüedad	13
2.4 La manera de evitar las falacias	15
Ejercicios	16
3 La definición	17
3.1 Los cinco propósitos de la definición	17
3.2 Las disputas verbales y la definición	17
3.3 Cinco tipos de definición	18
3.4 Diversos tipos de significado	19
3.5 Técnicas de la definición	20
3.6 Reglas para la definición por género y diferencia	20
Ejercicios	22
4 Las proposiciones categóricas	23
4.1 Proposiciones categóricas y clases	23
4.2 Calidad, cantidad y distribución	23
4.3 El tradicional cuadro de oposición	24
4.4 Otras inferencias inmediatas	25
4.5 Contenido existencial	26
4.6 Símbolos y diagramas para las proposiciones categóricas	26
Ejercicios	28
5 Los silogismos categóricos	30
5.1 Silogismos categóricos de forma típica	30
5.2 La naturaleza formal del razonamiento silogístico	30
5.3 La técnica de los diagramas de Venn aplicada a la determinación de la validez o invalidez de los silogismos	30
5.4 Reglas y falacias	31
Ejercicios	33

6 Los razonamientos en el lenguaje ordinario	36
6.1 Reducción del número de términos en un silogismo categórico	36
6.2 Traducción de las proposiciones categóricas a forma típica	36
6.3 Traducción uniforme	37
6.4 Los silogismos disyuntivos e hipotéticos	37
Ejercicios	39
7 Lógica simbólica	43
7.1 El valor de los símbolos especiales	43
7.2 Símbolos para la conjunción, la negación y la disyunción	43
7.3 Enunciados condicionales e implicación material	44
7.4 Las formas de razonamiento y los razonamientos	45
7.5 Las formas de enunciado y los enunciados	46
Ejercicios	48
8 El método de la deducción	52
8.1 Prueba formal de validez	52
8.2 La regla de reemplazo	52
8.3 La prueba de invalidez	53
8.4 La inconsistencia	53
Ejercicios	54