

## INDICE

Contenido	VII
Prólogo a la primera edición	XV
Prólogo a la segunda edición	XVII
Prólogo a la tercera edición	XIX
<b>Introducción: Cultura y Filosofía; Conocimiento y Lógica</b>	
<b>1. Idea de cultura</b>	1
1. Mundo natural y mundo cultural	1
2. Bienes y valores culturales	2
3. Distintos territorios culturales	3
4. El hombre frente a los principales territorios de la cultura	5
<b>2. Concepto de filosofía</b>	7
1. La reflexión	7
2. Origen y definiciones de la filosofía	9
3. Características generales de la filosofía	10
4. Ramas o partes de la filosofía	11
<b>3. El Conocimiento y la lógica</b>	15
1. Distintos tipos de conocimiento	15
1.1. El conocimiento vulgar	16
1.2. El conocimiento empírico	16
1.3. El conocimiento científico	16
1.4. El conocimiento filosófico	17
2. Las teorías del conocimiento	17
2.1. ¿Qué se entiende por ontología	18
2.2. La epistemología	18
2.3. La gnoseología	18
3. Los factores del conocimiento	18
3.1. El sujeto cognoscente	19
3.2. El objeto cognoscible	20
3.3. La relación el sujeto y el objeto	20
4. La posibilidad del conocimiento	20
4.1. Dogmatismo y nihilismo	20
4.2. Escepticismo, relativismo y subjetivismo	21
4.3. Criticismo kantiano	22
5. Origen del conocimiento	22
5.1. El racionalismo	22
5.2. El empirismo	22
6. Esencia y trascendencia del conocimiento	23
6.1. El realismo espontáneo	23
6.2. El realismo filosófico	23
6.3. El idealismo filosófico	24
7. Definición de la lógica	25
7.1. La lógica de las ciencias	26
7.2. El progreso de la lógica	26
7.3. ¿Qué clase de ciencia es la lógica	27
<b>Primera Parte</b>	
<b>4. El Concepto</b>	31

1. Definición y función del concepto	32
1.1. El concepto es una forma lógica funcional del pensamiento	32
1.2. El concepto es la primera verdad que tenemos de las cosas	32
1.3. Etimológicamente concepto es recipiente o receptáculo	32
1.4. El concepto es todo lo que sabemos acerca de las cosas	32
1.5. Los conceptos son los nombres de las cosas	33
1.6. Los conceptos no son meras ideas	33
1.7. El concepto es el conocimiento de lo que se llama objeto	34
1.8. El concepto es la fijación científica de una materia de conocimiento	34
1.9. El concepto es un predicado de posibles juicios	34
2. Extensión y contenido de los conceptos	35
2.1. Extensión de un concepto es el alcance de lo que él expresa	35
2.2. Extensión de un concepto es el número	35
2.3. Extensión de un concepto son los miembros comprendidos en una misma predicación	36
2.4. El contenido de los conceptos son las notas propias que los distinguen o caracterizan	36
2.5. Contenido de un concepto es la intención manifestada por éste	36
2.6. Proporcionalidad entre la extensión y el contenido de los conceptos	36
3. Clasificación de los conceptos	37
4. Clasificación metódica de los conceptos	39
4.1. Conceptos supraordenados	40
4.2. Conceptos subordinados	40
4.3. Conceptos coordinados	40
4.4. Correlación de conceptos	41
5. Los conceptos llamados categorías	42
5.1. Las categorías kantianas	44
<b>5. Los Principios lógicos Supremos y el Problema de la Verdad</b>	<b>47</b>
1. Validez de los conceptos	48
2. Los principios lógicos supremos, leyes del pensamiento	48
2.1. El principio de la identidad	48
2.2. El principio de la no contradicción	49
2.3. El principio del tercero excluido	49
2.4. El principio de razón suficiente	50
3. El problema del origen	50
4. Esencia de la verdad	51
<b>6. Las Operaciones Conceptuales</b>	<b>53</b>
1. La definición	53
1.1. La definición es una operación lógica que nos entrega las notas esenciales de un objeto de conocimiento	54
1.2. La definición delimita o pone fronteras a un objeto	54
1.3. La definición de un juicio cuyo sujeto (materia por definir) es determinado por el predicado (concepto definitorio)	55
1.4. Reglas de la definición	55
1.5. Clases de definiciones	56
2. La clasificación	58
2.1. La clasificación es un a forma lógica que nos entrega grupos o series (clases) de objetos afines	59
2.2. La clasificación es una operación lógica que ordena los objetos por	59

características esenciales comunes	
2.3. La clasificación no debe ser confundida con la división	59
2.4. La clasificación y el procedimiento taxonómico	60
2.5. Reglas de la clasificación	60
2.6. Tipos (clases) de clasificaciones	61
3. la división	63
3.1. La división consiente en separar el todo en sus partes. La división desintegra el objeto, lo divide, lo parte	63
3.2. La división y el proceso analítico	63
3.3. Reglas de la división	64
4. La inordinación	65
<b>7. El Juicio</b>	67
1. El juicio es otra estructura del pensamiento	67
1.1. Definición e interpretación del juicio	68
1.2. El juicio es la determinación de equis materia de conocimiento desde el punto de vista que se pone el predicado	70
1.3. División o partes del juicio	70
2. La clasificación de los juicios	72
2.1. Juicios de esencia y de existencia	73
2.2. Juicios analíticos y sintéticos	73
2.3. Juicios a priori y a posteriori	74
2.4. Juicios sintéticos a priori	75
3. Clasificación por categorías	76
3.1. Juicios atendiendo a la cantidad	76
3.2. Juicios atendiendo a la cualidad	76
3.3. Juicios atendiendo a la relación	77
3.4. Juicios atendiendo a la modalidad	77
3.5. Cuadro resumen de las clases de juicios	78
4. Los juicios tradicionales	78
5. El cuadro clásico de los juicios tradicionales	80
6. Los juicios tradicionales y los diagramas de Euler, Boole y John Venn	83
<b>Segunda Parte</b>	
<b>8. El Razonamiento y los Métodos</b>	93
1. Raciocinio y razonamiento	93
1.1. La función del razonamiento es conclusiva y progresiva	94
2. Inferir, deducir e inducir	95
2.1. El razonamiento o método deductivo	95
2.2. El razonamiento o método inductivo	96
2.3. El razonamiento o método analógico	97
3. Concepto de método	97
3.1. El método científico	98
3.2. El crecimiento científico	99
<b>9. Las Inferencias Simples o Inmediatas</b>	101
1. Las inferencias simples o inmediatas	101
1.1. Inferencias inmediatas por subalternación	102
1.2. Inferencias inmediatas por aposición	103
1.3. Inferencias inmediatas por conversión	104
1.4. Inferencias inmediatas por contraposición	105
<b>10. El Razonamiento o Método Deductivo</b>	107

1. El proceso deductivo	108
2. El instrumento silogístico de la deducción	109
2.1. El silogismo categórico	109
2.2. El silogismo hipotético	116
2.3. El silogismo disyuntivo	117
2.4. Silogismo irregulares	118
2.5. Silogismo compuestos	118
3. Los sofismas de la deducción	120
3.1. Sofismas del consiguiente	121
3.2. Sofismo del consiguiente	121
3.3. Sofisma del acudente	121
3.4. Sofisma de lo relativo	121
3.5. Ignorancia de la cuestión	122
3.6. Petición del principio	122
3.7. El círculo vicioso	122
4. La validez de los silogismos y los diagramas de Venn	122
<b>11. El Razonamiento o Método Inductivo</b>	129
1. El proceso inductivo	130
2. Los cánones de la inducción	132
2.1. Canon o método de las concordancias	133
2.2. Canon o método de las diferencias	134
2.3. Canon o método de las variaciones concomitantes	135
2.4. Canon o métodos de los residuos	136
3. Los sofismas de la inducción	137
<b>12. El Razonamiento o Método analógico</b>	139
1. Las inferencias analógicas	139
2. El proceso analógico	141
3. Los procedimientos analógico particulares	142
4. Validez del método analógico	143
<b>13. El Razonamiento o Método Estadístico</b>	147
1. Las inferencias por estadísticas	148
2. Los pasos del método estadístico	149
2.1. Los datos y la unidad estadística	149
2.2. Análisis y ordenación de los datos	150
2.3. Presentación de los datos	152
2.4. Interpretación de los datos	154
3. La probabilidad matemática	158
<b>Tercera Parte</b>	
<b>14. La Ciencia en General</b>	165
1. Concepto de ciencia, sistema y teoría	166
2. Los pasos del crecimiento científico	167
3. La doctrina de la demostración	168
3.1. Elementos de la demostración	169
3.2. Tipos de demostración	169
3.3. Por la modalidad de la prueba	169
3.4. Formas de argumentar	169
<b>15. La Clasificación de las Ciencias</b>	171
1. Hasta la edad media	172

2. Bacon y la ciencia moderna	172
3. Comte y el positivismo	173
4. La clasificación metódica	173
<b>16. Lógica de las Ciencias Naturales</b>	175
1. Concepto de naturaleza	176
2. Las categorías del conocimiento natural	177
2.1. Categorías de sustancias y accidente	177
2.2. Categoría de causa y efecto	178
2.3. Categoría de acción recíproca	178
3. Causalidad y ciencias naturales	178
<b>17. Lógica de las Ciencias Sociales</b>	181
1. Concepto de sociedad	182
2. Las categorías del conocimiento social	182
3. Teleología y ciencias sociales	185
<b>Apéndice</b>	
<b>18. Introducción a la Lógica Simbólica</b>	191
Vocabulario	191
1. La nueva logística	193
2. Signos, símbolos y lenguaje científico	195
3. Lenguaje científico y proposiciones lógicas	196
4. La lógica proposicional, enunciados y sentencias	199
4.1. Los enunciados atómicos y los moleculares	200
4.2. Las conectivas y las partículas lógicas	200
5. Los enunciados, las funciones y las tablas de verdad	201
5.1. Los enunciados conjuntivos	201
5.2. Los enunciados disyuntivos	203
5.3. Los enunciados negativos	205
5.4. Los enunciados condicionales	207
6. El uso de paréntesis	210
7. Los principios lógicos supremos y las llamadas tautologías	210
7.1. Tabla de tautologías	212
8. La lógica cuantificacional	213
8.1. Los cuantificadores	215
9. Los conceptos de clase	217
9.1. El álgebra de clases	218
9.2. Las leyes del álgebra de clases	221
10. Los conceptos de relación	221
10.1. El álgebra de relaciones	222
10.2. Leyes del álgebra de relaciones	223