

INTRODUCCIÓN	9
AGRADECIMIENTOS	13
I. La tradición antigua: Platón y Aristóteles	15
I.1. <i>Introducción</i>	15
I.2. <i>Platón y Aristóteles</i>	18
I.3. <i>La Edad Media</i>	32
II. Los científicos de la Revolución científica: Vesalio, Galileo, Harvey, Newton, Hooke y Leibniz	40
II.1. <i>Introducción</i>	40
II.2. <i>Andrés Vesalio</i>	42
II.3. <i>Galileo Galilei</i>	48
II.4. <i>William Harvey</i>	55
II.5. <i>Isaac Newton</i>	60
II.6. <i>Robert Hooke</i>	66
II.7. <i>Gottfried Wilhelm Leibniz</i>	69
III. Los filósofos de la Revolución científica: Bacon, Descartes, Locke, Berkeley, Hume y Kant	73
III.1. <i>Introducción</i>	73
III.2. <i>Francis Bacon</i>	75
III.3. <i>René Descartes</i>	82
III.4. <i>John Locke</i>	88
III.5. <i>George Berkeley</i>	94
III.6. <i>David Hume</i>	98
III.7. <i>Emmanuel Kant</i>	107
IV. Los empiristas victorianos del siglo xix: Herschel, Mill y Whewell	111
IV.1. <i>Introducción</i>	111
IV.2. <i>John Herschel</i>	113

IV.3. <i>John Stuart Mill</i>	119
IV.4. <i>William Whewell</i>	130
V. Los positivistas del siglo XIX: Comte, Mach, Peirce y Poincaré	137
V.1. <i>Introducción</i>	137
V.2. <i>Auguste Comte</i>	138
V.3. <i>Ernest Mach</i>	146
V.4. <i>Charles Peirce</i>	153
V.5. <i>Henri Poincaré</i>	160
VI. El positivismo lógico: Wittgenstein, Carnap y el Círculo de Viena. Reichenbach y la escuela de Berlín	167
VI.1. <i>Introducción</i>	167
VI.2. <i>Ludwig Wittgenstein</i>	172
VI.3. <i>Rudolf Carnap</i>	182
VI.4. <i>Hans Reichenbach</i>	191
VI.5. <i>Epílogo</i>	196
VII. Las ideas contemporáneas (I): Bridgman, Rosenblueth y el operacionismo Eddington y el subjetivismo selectivo; Popper y el falsacionismo	198
VII.1. <i>Introducción</i>	198
VII.2. <i>Percy W. Bridgman</i>	199
VII.3. <i>Arturo Rosenblueth</i>	205
VII.4. <i>Arthur S. Eddington</i>	212
VII.5. <i>Karl R. Popper</i>	216
VIII. Las ideas contemporáneas (II): Lakatos y los programas de investigación, Kuhn y el relativismo histórico, Feyerabend y el anarquismo	223
VIII.1. <i>Introducción</i>	223
VIII.2. <i>Imre Lakatos</i>	224
VIII.3. <i>Thomas S. Kuhn</i>	232
VIII.4. <i>Paul Feyerabend</i>	240
VIII.5. <i>Un paréntesis para los dionisiacos y los apolíneos</i>	249
IX. Resumen general y conclusiones	251
IX.1. <i>Introducción</i>	251
IX.2. <i>Evolución histórica de las ideas sobre el método científico</i>	253
IX.3. <i>¿Cuál es la ontología contemporánea del método científico?</i>	263
IX.4. <i>¿Para qué le sirve al científico la filosofía de la ciencia?</i>	265
LECTURAS RECOMENDADAS	277