

ÍNDICE

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