

INDICE

PARTE I	11
Prólogo	13
CAPÍTULO 1 19	
Algunas reflexiones acerca del “método científico”.....	19
Una cosa es conocimiento y otra bien distinta es conocimiento científico	19
Investigación y conocimiento. Algunas cuestiones básicas de epistemología	24
Otras cuestiones epistemológicas:.....	30
CAPÍTULO 2 35	
En torno al nacimiento de la nueva física	35
El caso de Giordano Bruno	36
Antecesores de Copérnico	38
CAPÍTULO 3 45	
La notable historia de la Ley de la Refracción.....	45
CAPÍTULO 4 57	
El rol de la música en la construcción de la ciencia moderna.....	57
CAPÍTULO 5 69	
La “tradición Romántica” y los criterios de estética y belleza en ciencia	69
CAPÍTULO 6 77	
La camaleónica noción de energía entre los siglos XVII y XIX.....	77
A manera de síntesis final.....	89

PARTE II	93
CAPÍTULO 7	97
Oersted: la construcción del electromagnetismo entre el espíritu del Romanticismo y la cultura de la Ilustración.....	97
CAPÍTULO 8	109
Roger J. Boscovich. El eslabón perdido entre la dinámica newtoniana y la teoría de campos de fuerza.....	109
CAPÍTULO 9	121
Maupertuis, precursor de las “Teorías del todo” en la física del siglo XVIII	121
CAPÍTULO 10	131
Robert Hooke: a la sombra de gigantes.	131
CAPÍTULO 11	143
Física aria versus Física judía	143
CAPÍTULO 12	151
En torno a Heisenberg: reflexiones acerca de su filosofía científica y su controvertida actuación política.....	151
PARTE III	163
CAPÍTULO 13	167
Breve Historia de la Física y la Química	167
CAPÍTULO 14	221
¿Quién tiene razón?	221
APÉNDICE	243
Breve historia del desarrollo de la Física en la Argentina	243
Mensaje a los jóvenes docentes*.....	257