

ÍNDICE

Prólogo	9
Capítulo 1. UNA VISIÓN RETROSPECTIVA DEL MODELO COSMOLÓGICO DEL BIG BANG, por Ralph A. Alpher	11
Capítulo 2. EL PROYECTO COBE: LOGROS Y PERSPECTIVAS, por John C. Mather	61
Capítulo 3. HISTORIA TÉRMICA DEL UNIVERSO, por Antonio F. Rañada	97
Capítulo 4. OBSERVACIONES DE COBE DEL UNIVERSO PRIMITIVO, por George F. Smoot	118
Capítulo 5. COSMOLOGÍA Y PARTÍCULAS ELEMENTALES, por José L. Sánchez Gómez	156
Capítulo 6. EL PLANETA TIERRA COMO REFERENCIA EN EL COSMOS, por Manuel Catalán Pérez-Urquiola	176

Capítulo 7.	LA VÍA LÁCTEA, por Hans Elsässer	204
Capítulo 8.	DEL SISTEMA SOLAR A LOS CONFINES DEL UNIVERSO OBSERVABLE, por Julio A. Gonzalo	222
Capítulo 9.	COSMOLOGÍA: ¿UNA CIENCIA EMPÍRICA?, por Stan- ley L. Jaki	248
Capítulo 10.	LA FISIOLÓGIA DE LA INTELIGENCIA, por J. Le- jeune	271
Los autores		284