

# CONTENIDO

|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Prólogo</i> , Leopoldo García-Colín Scherer .....                                          | <i>ix</i> |
| CAPÍTULO 1                                                                                    |           |
| Autobiografía científica, Max Planck<br><i>Traducción de Héctor Uriarte Rivera</i> .....      | 1         |
| CAPÍTULO 2                                                                                    |           |
| Max Planck, los dilemas de un hombre justo<br><i>Moisés Santillán Zerón</i> .....             | .... 27   |
| CAPÍTULO 3                                                                                    |           |
| Lavoisier, Planck y Dirac<br><i>Matías Moreno y Rosa María Méndez-Moreno</i>                  | 41        |
| CAPÍTULO 4                                                                                    |           |
| Max Planck y la segunda ley de la termodinámica<br><i>Leopoldo García-Colín Scherer</i> ..... | 57        |
| CAPÍTULO 5                                                                                    |           |
| Planck y la astronomía<br><i>Luis Felipe Rodríguez</i> .....                                  | 73        |
| CAPÍTULO 6                                                                                    |           |
| La función de Planck en astronomía<br><i>Ana M. Hidalgo Gámez</i> .....                       | 85        |
| CAPÍTULO 7                                                                                    |           |
| Planck y la radiación<br><i>José Luis del Río Correa</i> .....                                | 113       |

## CAPÍTULO 8

Planck y el valor de la entropía en el estado  
de referencia,

*Marcos Ley-Koo* ..... 145

## CAPÍTULO 9

La ley de Planck, notable e inevitable consecuencia  
del campo de punto cero

*L. de la Peña, A. Valdez Hernández y A. M. Cetto* ..... 167

## CAPÍTULO 10

La ecuación de Fokker-Planck

*Iván Santamaría Holek* ..... 205

## CAPÍTULO 11

Cuantización: cien años después de Planck

*Francisco J. Turrubiates S.* ..... 241