

# índice de capítulos

|   |            |
|---|------------|
| Primera parte                                 |            |
| <b>EL CUANTO . . . . .</b>                    | <b>1</b>   |
| <b>1. La luz. . . . .</b>                     | <b>3</b>   |
| <b>2. Átomos . . . . .</b>                    | <b>15</b>  |
| <b>3. Luz y átomos. . . . .</b>               | <b>27</b>  |
| <b>4. El átomo de Bohr . . . . .</b>          | <b>41</b>  |
| Segundaparte                                  |            |
| <b>MECANICA CUANTICA . . . . .</b>            | <b>65</b>  |
| <b>5. Fotones y electrones . . . . .</b>      | <b>67</b>  |
| <b>6. Matrices y ondas . . . . .</b>          | <b>85</b>  |
| <b>7. Cocinando con los cuantos . . . . .</b> | <b>105</b> |
| Tercera parte                                 |            |
| <b>... Y MAS ALLA . . . . .</b>               | <b>133</b> |
| <b>8. Azar e incertidumbre . . . . .</b>      | <b>135</b> |
| <b>9. Paradojas y posibilidades . . . . .</b> | <b>155</b> |
| <b>10. La prueba experimental . . . . .</b>   | <b>191</b> |
| <b>II. Otros mundos. . . . .</b>              | <b>209</b> |
| Epílogo                                       |            |
| <b>Un tema inacabado . . . . .</b>            | <b>227</b> |