

## CONTENIDO

|   |     |
|---|-----|
| Presentación: <i>Anna Estany</i> .....  | 11  |
| Filosofías de la matemática: de fundamentaciones y construcciones:<br><i>Javier de Lorenzo</i> .....                                  | 19  |
| Certezas e hipótesis: perspectivas históricas y naturalistas sobre la<br>matemática: <i>José Ferreirós</i> .....                      | 45  |
| Espacio y tiempo en la física de Einstein: <i>Roberto Torretti</i> .....  | 75  |
| Aspectos epistemológicos de la cosmología contemporánea: <i>Víctor<br/>    Rodríguez</i> .....  | 105 |
| La Tierra en el laboratorio: las ciencias de la Tierra en el siglo XX:<br><i>Irina Podgorny</i> .....                                 | 129 |
| Retos de la ecología. Grandes líneas del funcionamiento de la cu-<br>bierta viva del planeta: <i>Ramón Margalef</i> .....             | 163 |
| La genética del desarrollo: ¿derribo o ampliación del darwinismo?:<br><i>Magí Cadevall</i> .....                                      | 177 |
| Tres teorías y tres niveles en la genética del siglo XX: <i>Mario Casa-<br/>    nueva L. y Diego Méndez G.</i> .....                  | 197 |
| La biología molecular: el reto de formular explicaciones reduccio-<br>nistas: <i>Edna Suárez</i> .....                                | 225 |
| Cerebro, mente y conducta en el siglo XXI: un universo dentro de<br>nosotros: <i>Feggy Ostrosky-Solís</i> .....                       | 247 |
| Bases teóricas de la explicación científica en la psicología: <i>Anna<br/>    Estany</i> .....  | 261 |
| El eterno retorno de Calicles. (Sobre filosofía, relativismo y ciencias<br>sociales): <i>Antoni Domènech</i> .....                    | 293 |
| Formas diferentes de hacer y de entender la teoría económica: un<br>panorama selectivo: <i>Juan Carlos García-Bermejo Ochoa</i> ..... | 323 |
| La sociología y sus modelos matemáticos: <i>Carlos Lozares</i> .....  | 373 |
| La antropología: ciencia de la alteridad: <i>Esteban Krotz</i> .....  | 405 |

## CONTENIDO

|  |     |
|--|-----|
| Panorama de los paradigmas en lingüística: <i>María Teresa Cabré y Mercè Lorente</i> ..... | 433 |
| Retos de hoy a la filosofía de la historia: <i>Alfredo López Austin</i> .....              | 469 |
| <i>Índice analítico</i> .....  | 489 |
| <i>Índice de nombres</i> .....   | 495 |
| <i>Nota biográfica de autores</i> .....  | 499 |