

Índice

| | |
|---|----|
| Presentación, por Emilio Lora-Tamayo, presidente del CSIC | 9 |
| 1. Introducción , por Martín Martínez-Ripoll, Juan A. Hermoso y Armando Albert | 11 |
| 2. Una historia con claroscuros plagada de laureados Nobel , por Martín Martínez-Ripoll..... | 15 |
| 3. ¿Interacciones débiles? ¡No tanto! , por Ibon Alkorta y José Elguero | 43 |
| 4. Jaulas de carbono: una visión a través de la cristalografía , por Nazario Martín | 59 |
| 5. Edificando cristales con entramados metal-orgánicos (MOF) , por M. Ángeles Monge y Enrique Gutiérrez-Puebla..... | 73 |
| 6. Peptidasas: nanomáquinas para el procesado de proteínas , por F. Xavier Gomis-Rüth | 89 |

| | |
|--|-----|
| 7. Una ventana hacia las enfermedades infecciosas, por Noelia Bernardo-García y Juan A. Hermoso | 99 |
| 8. Cristalografía y medicina molecular, por Vicente Rubio Zamora y Clara Marco Marín | 119 |
| 9. Virus, el eslabón perdido entre organismos vivos y el mundo inerte, por Cristina Ferrer-Orta, Jordi Querol-Audí y Núria Verdaguer | 139 |
| 10. El arma secreta de la biotecnología, por Julia Sanz Aparicio | 155 |
| 11. Comunicación celular a escala atómica, por Armando Albert | 171 |
| 12. A través del cristal y más allá, por Martín Martínez-Ripoll, Juan A. Hermoso y Armando Albert | 183 |
| Sobre los autores | 189 |