

Sinopsis del contenido

| | | |
|-----------|---|------------|
| 1 | Introducción al estudio de la biología celular y molecular | 1 |
| 2 | Las bases químicas de la vida | 34 |
| 3 | Bioenergética, enzimas y metabolismo | 92 |
| 4 | La estructura y función de la membrana plasmática | 130 |
| 5 | La respiración aeróbica y la mitocondria | 195 |
| 6 | La fotosíntesis y el cloroplasto | 233 |
| 7 | Interacciones entre las células y su ambiente | 260 |
| 8 | Sistemas de membrana citoplásmica: estructura, función y tránsito en la membrana | 299 |
| 9 | El citoesqueleto y la movilidad celular | 357 |
| 10 | Naturaleza del gen y el genoma | 424 |
| 11 | Expresión del material genético: de la transcripción a la traducción | 467 |
| 12 | El núcleo celular y el control de la expresión génica | 527 |
| 13 | Replicación y reparación del DNA | 590 |
| 14 | Reproducción celular | 621 |
| 15 | Señalización celular y transducción de señales: comunicación entre las células | 671 |
| 16 | Cáncer | 720 |
| 17 | La reacción inmunitaria | 753 |
| 18 | Técnicas en biología celular y molecular | 789 |
| | Glosario | 841 |
| | Índice alfabético | 865 |