



Introducción **Indice**

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 1 |
| <i>Tabla periódica de los elementos</i> | 5 |
| 1. Composición química del organismo | 7 |
| 2. Agua | 9 |
| 3. Proteínas | 21 |
| 4. Hidratos de carbono | 57 |
| 5. Lípidos | 79 |
| x 6. Acidos nucleicos + | 97 |
| 7. Elementos de termodinámica y cinética bioquímicas | 115 |
| 8. Enzimas | 125 |
| 9. Oxidaciones biológicas. Bioenergética | 145 |
| 10. Membranas | 169 |
| 11. Digestión. Absorción | 195 |
| 12. Metabolismo | 213 |
| 13. Metabolismo de hidratos de carbono | 219 |
| 14. Metabolismo de lípidos | 251 |
| ^ 15. Metabolismo de aminoácidos + | 285 |
| 16. Metabolismo del hemo | 311 |
| 17. Metabolismo de purinas y pirimidinas | 321 |
| 18. Regulación del metabolismo | 329 |
| 19. La información genética. Replicación y transcripción | 345 |
| 20. La información genética. Biosíntesis de proteínas | 367 |
| 21. Bases bioquímicas de la endocrinología | 397 |
| x 22. Vitaminas + | 465 |
| 23. Balance hidromineral | 499 |
| 24. Bioquímica de tejidos | 535 |
| 25. Bases moleculares de la inmunidad | 571 |
| <i>Bibliografía</i> | 601 |
| <i>Indice alfabético</i> | 621 |