

# Índice

Introducción .....	1
1. Elementos y sustancias componentes del organismo .....	5
2. Agua .....	10
3. Proteínas .....	23
Apéndice. Proteínas del plasma sanguíneo .....	58
4. Hidratos de carbono .....	69
5. Lípidos .....	91
6. Ácidos nucleicos .....	109
Introducción a los capítulos 7 y 8. Termodinámica y cinética bioquímica .....	127
7. Enzimas .....	137
8. Bioenergética. Oxidaciones biológicas .....	158
9. Digestión. Absorción .....	177
10. Metabolismo .....	191
11. Metabolismo de los hidratos de carbono .....	197
12. Metabolismo de los lípidos .....	228
13. Metabolismo de proteínas y aminoácidos .....	260
14. Metabolismo del hemo .....	284
15. Metabolismo de ácidos nucleicos .....	294
16. Biosíntesis de proteínas .....	315
17. Integración y regulación metabólica .....	339
18. Hormonas .....	358
19. Vitaminas .....	418
20. Balance hidromineral .....	459
Apéndice. Membranas .....	495
21. Metabolismo de tejidos .....	507
Bibliografía .....	529
Índice alfabético .....	541