



# 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