



ÍNDICE GENERAL

BIOQUÍMICA Y FISIOLÓGÍA GENERAL

	Págs.
1. Glúcidos o hidratos de carbono	1
2. Derivados de los glúcidos	17
3. Polisacáridos	29
4. Lípidos, prostaglandinas, lipoides, esteroides y otras sustancias	45
5. Lípidos complejos	60
6. Esteroides y sustancias derivadas del ciclo-pentano-fenanthreno	72
7. Proteínas	87
8. Propiedades generales de los aminoácidos	103
9. Clasificación de las proteínas	113
10. Estructura de las proteínas	131
11. Nucleoproteidos. Ácidos nucleicos	146
12. Cromoproteidos (hemoglobinas) y pigmentos biliares	162
13. Catálisis químicas	183
14. Cinética de las reacciones enzimáticas	189
15. Nomenclatura y clasificación de las enzimas	205
16. Transferasas	221
17. Hidrolasas	224
18. Liasas	229
19. Isomerasas	233
20. Ligasas	235
21. Las vitaminas	238
22. Vitaminas D (antirraquíticas) o calciferoides	246
23. Vitaminas E (tocoferoles) o vitaminas de la reproducción	250
24. Vitaminas K o vitaminas de la coagulación	253
25. Vitamina B ₁ , tiamina	259
26. Riboflavina, vitamina B ₂	266
27. Vitamina B ₆ , piridoxina, adermina	270
28. Ácidos fólicos y folínicos	297

	Págs.
29. Ácido ascórbico (vitamina C)	308
30. Hormonas	313
31. Hormonas corticales y esteroides corticales ...	338
32. Hormonas fenólicas	348
33. Insulina y glucagón	371
34. Hormonas hipofisarias	381
35. 1. Hormonas calciorreguladoras: Parathormona y calcitonina	395
2. Serotonina y melatonina	402
36. Metabolismo de los hidratos de carbono	404
37. Glucogénesis	433
38. Metabolismo de los lípidos	438
39. Metabolismo de proteínas y aminoácidos	453
40. Metabolismo de nucleoproteidos	479
41. Fisiología celular	507
42. Fisiología general de las mitocondrias	536
43. Fotosíntesis	551
44. Lisosomas y complejo de Golgi	565
45. Peroxisomas	580
46. Fisiología general de la membrana celular	585
47. Fisiología del núcleo celular	604
48. Fisiología general del músculo	627
49. Composición química del músculo. Proteínas contráctiles. Contracción-relajación	643
50. Inervación muscular. Placa motora	669
51. Fenómenos eléctricos, mecánicos y térmicos de la actividad muscular	713
52. Aspectos mecanoquímicos de la actividad muscular	689
53. Fisiología de la neurona	721
54. Fibras nerviosas. Potenciales bioeléctricos ...	729
55. Excitación e impulso nervioso	743
57. Transmisión sináptica. Arco reflejo. Efapsas ...	761
58. Electrodiagnóstico	793