

Índice general

ALGUNAS ABREVIATURAS Y SÍMBOLOS USADOS EN EL TEXTO	XI
--	----

Parte Primera

NOCIONES DE QUÍMICA GENERAL Y QUÍMICA ORGÁNICA

(Páginas 1 a 64)

1. NOCIONES FUNDAMENTALES DE QUÍMICA GENERAL	3
2. DISOCIACIÓN ELECTROLÍTICA Y REACCIÓN DE LAS SOLUCIONES	18
3. NOCIONES DE ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO	23
4. NOCIONES GENERALES DE QUÍMICA ORGÁNICA	31

Parte Segunda

QUÍMICA BIOLÓGICA

(Páginas 65 a 1282)

5. QUÍMICA BIOLÓGICA	67
6. ELEMENTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE FORMAN LOS SERES VIVOS	72
7. GLÚCIDOS O HIDRATOS DE CARBONO	79
8. LÍPIDOS	123
9. AMINOÁCIDOS Y PÉPTIDOS	159
10. PROTEÍNAS	179
11. ÁCIDOS NUCLEICOS (POLINUCLEÓTIDOS) Y NUCLEOPROTEÍNAS	217

12. PORFIRINAS	
13. ENZIMAS	
14. SECRECIONES DIGESTIVAS	
15. DIGESTIÓN	
16. ABSORCIÓN INTESTINAL	
17. FERMENTACIÓN Y PUTREFACCIÓN INTESTINALES. MATERIAS FECALES	
18. SANGRE	
19. PROTEÍNAS DEL PLASMA	
20. HEMOGLOBINA Y SUS DERIVADOS	
21. COAGULACIÓN DE LA SANGRE	
22. TRASPORTE DE LOS GASES Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE DE LA SANGRE ..	
23. OXIDACIONES BIOLÓGICAS	
24. CADENA RESPIRATORIA. OXIDACIÓN FOSFORILANTE	
25. METABOLISMO INTERMEDIO	
26. METABOLISMO DE LOS HIDRATOS DE CARBONO	
27. OTROS MECANISMOS DE UTILIZACIÓN DE LOS HIDRATOS DE CARBONO ..	
28. METABOLISMO DE LAS GRASAS	
29. METABOLISMO DEL COLESTEROL	
30. METABOLISMO DE LOS GLICEROFOSFÁTIDOS	
31. METABOLISMO DE LOS ESFINGOLÍPIDOS	
32. METABOLISMO DE LOS AMINOÁCIDOS (PARTE GENERAL)	
33. METABOLISMO DE LOS AMINOÁCIDOS (PARTE ESPECIAL)	
34. METABOLISMO DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS	
35. BIOSÍNTESIS DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS	
36. BIOSÍNTESIS Y DEGRADACIÓN DE LAS PROTEÍNAS. CÓDIGO GENÉTICO ..	
37. INMUNOQUÍMICA	
38. METABOLISMO DE SUSTANCIAS EXTRAÑAS AL ORGANISMO	
39. BIOGÉNESIS DE LAS PORFIRINAS	
40. ETAPA OXIDATIVA TERMINAL DEL METABOLISMO INTERMEDIO. CICLOS DE OXIDACIÓN	
41. METABOLISMO DEL AGUA Y DE LOS ELEMENTOS MINERALES	
42. REGULACIÓN DEL EQUILIBRIO DE ÁCIDOS Y BASES Y DE LA PRESIÓN OSMÓTICA DE LOS FLUIDOS DEL ORGANISMO	
43. BIOQUÍMICA DE LA PERMEABILIDAD	
44. HORMONAS	
45. VITAMINAS	

INDICE GENERAL

XIII

46. QUÍMICA Y METABOLISMO DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS Y DE LOS HUMORES Y SECRECIONES	1081
47. QUÍMICA Y METABOLISMO DE LOS TEJIDOS	1105
48. METABOLISMO ENERGÉTICO	1170
49. NUTRICIÓN	1188
50. ALIMENTOS Y DIETAS	1204
51. ORINA	1222
52. METABOLISMO DE LA CÉLULA CANCEROSA	1251
53. FOTOSÍNTESIS	1264
ÍNDICE ANALÍTICO	1283