

Índice

878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000

Colaboradores V
 Prólogo a la primera edición IX
 Prólogo a la segunda edición XI
 Objetivos 1

I. MICROBIOLOGÍA GENERAL E INMUNOLOGÍA

1. Generalidades sobre ecología 1
 2. Cadena epidemiológica 6
 3. Agentes patógenos para el hombre 10
 4. El efecto de los agentes físicos sobre la vida microbiana 20
 5. Esterilización y desinfección 23
 6. Quimioterápicos y antibióticos 32
 7. Manejo de antimicrobianos 37
 8. Mecanismos de daño de los organismos patógenos 40
 9. Mecanismos de defensa inespecíficos 43
 10. Respuesta inmune 48
 11. Inflamación, fagocitosis, opsonización y fiebre 54
 12. Inmunoglobulinas y mediadores en la respuesta inmune 62
 13. La respuesta inmune celular 69
 14. Sistemas amplificadores de la respuesta inmune 74
 15. Interacciones antígeno-anticuerpo y su demostración *in vitro* 79
 16. Reacción de hipersensibilidad 85
 17. Inmunización 90

Objetivos I 95
 Bibliografía 106

II. VIROLOGÍA MÉDICA

18. Generalidades de virología 110
 19. Morfología y composición química de los virus 113
 20. Clasificación viral 116
 21. Replicación viral 120
 22. Genética viral 122
 23. Daño celular y patogénesis viral 124
 24. Mecanismos de defensa antiviral 128
 25. Inmunidad en las virosis 132
 26. Diagnóstico en enfermedades virales 135
 27. Familia *Parvoviridae* 138
 28. Familia *Adenoviridae* 141
 29. Familia *Papovaviridae* 145
 30. Familia *Herpesviridae* 147
 31. Familia *Poxviridae* 154
 32. Virus de la hepatitis 158
 33. Familia *Picornaviridae* 165
 34. Familia *Reoviridae* 173
 35. Familia *Togaviridae* 177
 36. Familia *Ortomyxoviridae* 184
 37. Familia *Paramyxoviridae* 188
 38. Familia *Rabdoviridae* 196
 39. Familia *Retroviridae* 200
 40. Familia *Arenaviridae* 208

41. Familia <i>Coronaviridae</i>	211
42. Familia <i>Filoviridae</i>	213
43. Familia <i>Bunyaviridae</i>	216
Objetivos II	219
Bibliografía	239
 III. BACTERIOLOGÍA MÉDICA	
44. Generalidades de bacteriología	242
45. Clasificación bacteriana	245
46. Fisiología del crecimiento bacteriano	248
47. Genética bacteriana	253
48. Estafilococos	257
49. Estreptococos	263
50. Neumococo	271
51. Meningococo	277
52. Gonococo	281
53. Enterobacterias	287
54. <i>Escherichia</i>	291
55. <i>Shigella</i>	294
56. <i>Salmonella</i>	298
57. Otras bacterias	306
58. <i>Yersinia</i>	313
59. <i>Campylobacter</i>	316
60. <i>Helicobacter pylori</i>	319
61. Familia <i>Vibrionaceae</i>	322
62. <i>Aeromonas</i> y <i>Plesiomonas</i>	327
63. <i>Pasteurella</i>	329
64. <i>Pseudomonas</i>	332
65. <i>Gardnerella</i>	336
66. <i>Haemophilus</i>	339
67. <i>Bordetella</i>	344
68. <i>Brucella</i>	348
69. <i>Francisella</i>	352
70. <i>Legionella</i>	355
71. Clostridios de la gangrena gaseosa	358
72. <i>Clostridium tetani</i>	363
73. <i>Clostridium botulinum</i>	368

74. Anaerobios no esporulados	372
75. <i>Corynebacterium</i>	377
76. <i>Mycobacterium</i>	382
77. Bacilo de la lepra	389
78. Actinomicetos	393
79. <i>Treponema pallidum</i>	399
80. <i>Borrelia</i>	406
81. <i>Leptospiras</i>	409
82. <i>Listeria</i>	412
83. <i>Micoplasmas</i>	416
84. <i>Ureaplasma urealyticum</i>	420
85. <i>Rickettsias</i>	422
86. <i>Clamidas</i>	429
87. Diagnóstico bacteriológico	434
Objetivos III	437
Bibliografía	479

IV. MICOLOGÍA MÉDICA

88. Generalidades de micología	481
89. Clasificación de los hongos y las micosis	484
90. Dermatofitos	486
91. <i>Malassezia furfur</i>	494
92. <i>Piedraia hoarte</i> , <i>Trichosporum beigelii</i> y <i>Exophiala werneckii</i>	497
93. <i>Sporothrixschenckii</i>	502
94. Agentes productores de cromomicosis	506
95. Eumicetos productores de micetoma	511
96. <i>Loboa loboi</i>	516
97. <i>Rhinosporidium seeberi</i>	519
98. <i>Coccidioides immitis</i>	522
99. <i>Histoplasma capsulatum</i>	528
100. <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	534
101. <i>Blastomyces dermatides</i>	538
102. <i>Candida</i>	542
103. <i>Criptococcus neoformans</i>	548
104. <i>Aspergillus</i>	551

105. Mucorales	555	132. <i>Echinococcus</i>	700
106. <i>Geotrichum</i>	558	133. <i>Fasciola hepática</i>	704
107. Micetismo	561	134. <i>Paragonimus</i>	709
108. Alergia por hongos	564	135. <i>Schistosoma</i>	713
109. Micotoxiosis	565	136. <i>Trichinella spiralis</i>	718
110. Tratamiento de las enfermedades micóticas	567	137. <i>Enterobius vermicularis</i>	723
Objetivos IV	569	138. <i>Trichuris trichiura</i>	727
Bibliografía	581	139. <i>Ascaris lumbricoides</i>	731
		140. Uncinarias	737
		141. <i>Strongyloides stercoralis</i>	742
V. PARASITOLOGÍA MÉDICA		142. <i>Gnathostoma</i>	748
111. Generalidades sobre parasitología	582	143. Migración larval	752
112. Generalidades de los protozoarios	586	144. <i>Onchocerca volvulus</i>	756
113. Protozoos comensales del tubo digestivo	588	145. Otras filarias	761
114. <i>Entamoeba histolytica</i>	592	146. Diagnóstico de las parasitosis de cavidades	765
115. Sarcodarios de vida libre como patógenos del hombre	600	147. Diagnóstico de las histoparasitosis	769
116. <i>Giardia lamblia</i>	604	148. Tratamiento de las enfermedades parasitarias	771
117. <i>Trichomonas</i>	608	149. Generalidades de arthropodología	801
118. <i>Balantidium coli</i>	614	150. Dípteros transmisores	804
119. <i>Isospora</i>	618	151. <i>Podiculus</i>	807
120. <i>Cryptosporidium</i>	621	152. <i>Tunga penetrans</i>	809
121. Ciclosporiasis	629	153. Sifonápteros y heminópteros causantes de molestias al hombre	810
122. Microsporidiosis	633	154. Moscas productoras de miosis	812
123. <i>Blastocystis hominis</i>	637	155. Ácaros de importancia médica	815
124. <i>Leishmania</i>	640	156. <i>Sarcoptes scabiei</i>	817
125. <i>Trypanosoma</i>	650	157. Alacranismo	819
126. <i>Plasmodium</i>	658	158. Aracnoidismo	821
127. <i>Toxoplasma</i>	671	159. Serpientes y otros reptiles	825
128. <i>Pneumocystis</i>	679	Objetivos V	829
129. Generalidades de los hemintos	683	Bibliografía	855
130. <i>Taenia y cisticercus</i>	685		
131. <i>Hymenolepis</i>	695	ÍNDICE ANALÍTICO	857