
Contenido

Prefacio	IX
----------------	----

SECCIÓN I FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA

Capítulo 1. La ciencia de la microbiología	3
Capítulo 2. Estructura celular	11
Capítulo 3. Clasificación de bacterias	45
Capítulo 4. Crecimiento, supervivencia y muerte de los microorganismos	55
Capítulo 5. Cultivo de microorganismos	67
Capítulo 6. Metabolismo microbiano	77
Capítulo 7. Genética microbiana	105

SECCIÓN II INMUNOLOGÍA

Capítulo 8. Inmunología	131
-------------------------------	-----

Roderick Narim PhD

SECCIÓN III BACTERIOLOGÍA

Capítulo 9. Patogenia de la infección bacteriana	163
Capítulo 10. Quimioterapia antimicrobiana	177
Capítulo 11. Flora microbiana normal del cuerpo humano	215
Capítulo 12. Bacilos grampositivos formadores de esporas: Especies de <i>Bacillus</i> y de <i>Clostridium</i>	221

Capítulo 13. Bacilos grampositivos no formadores de esporas: <i>Corynebacterium, Propionibacterium, Listeria, Erysipelothrix</i> y especies relacionadas	231
Capítulo 14. Estafilococos	243
Capítulo 15. Estreptococos	251
Capítulo 16. Bacilos entéricos gramnegativos (<i>Enterobacteriaceae</i>)	269
Capítulo 17. <i>Pseudomonas, Acinetobacter</i> y bacterias gramnegativas poco comunes	285
Capítulo 18. Vibriones, campilobacterias, helicobacterias y bacterias relacionadas	293
Capítulo 19. <i>Haemophilus, Bordetella</i> y <i>Brucella</i>	303
Capítulo 20. <i>Yersinia, Francisella</i> y <i>Pasteurella</i>	313
Capítulo 21. <i>Neisserias</i>	319
Capítulo 22. Infecciones causadas por bacterias anaerobias	329
Capítulo 23. Legionelas y patógenos bacterianos poco frecuentes	337
Capítulo 24. Micobacterias	345
Capítulo 25. Espiroquetas y otros microorganismos espirales	357
Capítulo 26. Micoplasmas y bacterias con pared celular defectuosa	371
Capítulo 27. Enfermedades por <i>Rickettsias</i>	377
Capítulo 28. Clamidias	385

SECCIÓN IV VIROLOGÍA

Capítulo 29. Propiedades generales de los virus	399
Capítulo 30. Patogenia y control de enfermedades virales	425
Capítulo 31. Parvovirus	445
Capítulo 32. Adenovirus	451
Capítulo 33. Herpesvirus	461
Capítulo 34. Poxvirus	487
Capítulo 35. Virus de la hepatitis	501
Capítulo 36. Picornavirus (grupos enterovirus y rinovirus)	519
Capítulo 37. Reovirus y rotavirus	537
Capítulo 38. Enfermedades virales transmitidas por artrópodos y roedores	547
Capítulo 39. Ortomixovirus (virus de la influenza)	569
Capítulo 40. Paramixovirus y virus de la rubéola	583
Capítulo 41. Coronavirus	605

Capítulo 42. Rabia e infecciones por virus lentos	611
Capítulo 43. Virus oncogénicos humanos	623
Capítulo 44. SIDA y lentivirus	641

SECCIÓN V MICOLOGÍA

Capítulo 45. Micología médica	661
-------------------------------------	-----

Thomas G. Mitchell, PhD

SECCIÓN VI PARASITOLOGÍA

Capítulo 46. Parasitología médica	699
---	-----

Donald Heyneman, PhD

SECCIÓN VII MICROBIOLOGÍA MÉDICA PARA DIAGNÓSTICO Y CORRELACIÓN CLÍNICA

Capítulo 47. Principios del diagnóstico microbiológico en medicina	741
Capítulo 48. Casos y correlaciones clínicas	773
Índice	817