
Contenido

PrefacioIX

SECCIÓN I FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA

Capítulo 1. La ciencia de la microbiología..... 3
Capítulo 2. Estructura celular 11
Capítulo 3. Clasificación de las 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.....101

SECCIÓN II INMUNOLOGÍA

Capítulo 8. Inmunología.....127

Roderick Nairn PhD

Pozzy

SECCIÓN III BACTERIOLOGÍA

Capítulo 9. Patogénesis de la infección bacteriana.....157
Capítulo 10. Quimioterapia antimicrobiana171
Capítulo 11. Flora microbiana normal del cuerpo humano.....207

Capítulo 12. Bacilos grampositivos formadores de esporas: especies de <i>Bacillus</i> y de <i>Clostridium</i>	213
Capítulo 13. Bacilos grampositivos no formadores de esporas: <i>Corynebacterium</i> , <i>Propionibacterium</i> , <i>Listeria</i> , <i>Erysipelothrix</i> , <i>Actinomycetes</i> y patógenos relacionados	223
Capítulo 14. Estafilococos	235
Capítulo 15. Estreptococos.....	245
Capítulo 16. Bacilos entéricos gramnegativos (enterobacteriáceas).....	261
Capítulo 17. Pseudomonas, acinetobacter y bacterias gramnegativas poco comunes.....	275
Capítulo 18. Vibriones, campilobacterias, helicobacterias y bacterias asociadas	283
Capítulo 19. Hemófilus, bordetela, brucela y francisela	293
Capítulo 20. Yersinia y pasteurella	305
Capítulo 21. Neisseria.....	311
Capítulo 22. Infecciones causadas por bacterias anaeróbicas	321
Capítulo 23. Legionelas, bartonela y patógenos bacterianos poco frecuentes	329
Capítulo 24. Micobacterias	337
Capítulo 25. Espiroquetas y otros microorganismos espirales.....	349
Capítulo 26. Micoplasmas y bacterias con pared celular defectuosa	361
Capítulo 27. Rickettsias y erliquias	367
Capítulo 28. Clamidias	375

SECCIÓN IV VIROLOGÍA

Capítulo 29. Propiedades generales de los virus.....	389
Capítulo 30. Patogénesis y control de enfermedades virales	415
Capítulo 31. Parvovirus.....	435
Capítulo 32. Adenovirus	441
Capítulo 33. Herpesvirus	451
Capítulo 34. Poxvirus.....	475
Capítulo 35. Virus de la hepatitis	489
Capítulo 36. Picornavirus (grupos enterovirus y rinovirus).....	509
Capítulo 37. Reovirus, rotavirus y calicivirus	525
Capítulo 38. Enfermedades virales transmitidas por artrópodos y roedores	535
Capítulo 39. Ortomixovirus (virus de la influenza).....	559
Capítulo 40. Paramixovirus y virus de la rubéola	573
Capítulo 41. Coronavirus.....	595
Capítulo 42. Rabia, infecciones por virus lentos y enfermedades por priones.....	601
Capítulo 43. Virus oncogénicos humanos.....	613
Capítulo 44. SIDA y lentivirus.....	633

**SECCIÓN V
MICOLOGÍA**

Capítulo 45. Micología médica653
Thomas G. Mitchell, PhD

**SECCIÓN VI
PARASITOLOGÍA**

Capítulo 46. Parasitología médica693
Donald Heyneman, PhD

**SECCIÓN VII
MICROBIOLOGÍA MÉDICA PARA DIAGNÓSTICO
Y CORRELACIÓN CLÍNICA**

Capítulo 47. Principios del diagnóstico microbiológico en medicina735
Capítulo 48. Casos y correlaciones clínicas767
Índice807