

---

---

# Contenido

---

Prefacio .....	IX
----------------	----

## SECCIÓN I FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA

Capítulo 1. La ciencia de la microbiología .....	3
Capítulo 2. Estructura celular .....	9
Capítulo 3. Clasificación de las bacterias .....	41
Capítulo 4. Crecimiento, supervivencia y muerte de los microorganismos .....	51
Capítulo 5. Cultivo de microorganismos .....	61
Capítulo 6. Metabolismo microbiano .....	69
Capítulo 7. Genética microbiana .....	93

## SECCIÓN II INMUNOLOGÍA

Capítulo 8. Inmunología .....	117
-------------------------------	-----

*Roderick Nairn PhD*

## SECCIÓN III BACTERIOLOGÍA

Capítulo 9. Patogenia de la infección bacteriana .....	145
Capítulo 10. Quimioterapia antimicrobiana .....	159
Capítulo 11. Flora microbiana normal del cuerpo humano .....	193
Capítulo 12. Bacilos grampositivos formadores de esporas: especies de <i>Bacillus</i> y de <i>Clostridium</i> .....	199
Capítulo 13. Bacilos grampositivos no formadores de esporas: <i>Corynebacterium</i> , <i>Propionibacterium</i> , <i>Listeria</i> , <i>Erysipelothrix</i> , <i>Actinomyces</i> y especies relacionadas .....	209
Capítulo 14. Estafilococos .....	219
Capítulo 15. Estreptococos .....	227

Capítulo 16. Bacilos entéricos gramnegativos ( <i>enterobacteriaceae</i> ) .....	243
Capítulo 17. Pseudomonas, acinetobacter y bacterias gramnegativas poco comunes .....	257
Capítulo 18. Vibriones, campilobacterias, helicobacterias y bacterias relacionadas .....	265
Capítulo 19. Haemophilus, Bordetella, Brucella y Francisella .....	275
Capítulo 20. Yersinia y Pasteurella .....	285
Capítulo 21. Neisserias .....	291
Capítulo 22. Infecciones causadas por bacterias anaerobias .....	301
Capítulo 23. Legionelas, bartonela y patógenos bacterianos poco frecuentes .....	307
Capítulo 24. Micobacterias .....	313
Capítulo 25. Espiroquetas y otros microorganismos espirales .....	325
Capítulo 26. Micoplasmas y bacterias con pared celular defectuosa .....	337
Capítulo 27. Rickettsias y ehrlichias .....	343
Capítulo 28. Clamidias .....	351

#### SECCIÓN IV VIROLOGÍA

Capítulo 29. Propiedades generales de los virus .....	363
Capítulo 30. Patogenia y control de enfermedades virales .....	389
Capítulo 31. Parvovirus .....	409
Capítulo 32. Adenovirus .....	415
Capítulo 33. Herpesvirus .....	425
Capítulo 34. Poxvirus .....	449
Capítulo 35. Virus de la hepatitis .....	463
Capítulo 36. Picornavirus (grupos enterovirus y rinovirus) .....	483
Capítulo 37. Reovirus, rotavirus y calicivirus .....	499
Capítulo 38. Enfermedades virales transmitidas por artrópodos y roedores .....	509
Capítulo 39. Ortomixovirus (virus de la influenza) .....	531
Capítulo 40. Paramixovirus y virus de la rubéola .....	545
Capítulo 41. Coronavirus .....	565
Capítulo 42. Rabia, infecciones por virus lentos y enfermedades por priones .....	571
Capítulo 43. Virus oncogénicos humanos .....	583
Capítulo 44. SIDA y lentivirus .....	601

#### SECCIÓN V MICOLOGÍA

Capítulo 45. Micología médica .....	621
-------------------------------------	-----

**SECCIÓN VI  
PARASITOLOGÍA**

Capítulo 46. Parasitología médica ..... 659

*Donald Heyneman, PhD*

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

Capítulo 47. Principios del diagnóstico microbiológico en medicina ..... 701

Capítulo 48. Correlación y casos clínicos ..... 731

Índice ..... 771