

Contenido

SECCIÓN I FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA

Capítulo 1. La ciencia de la microbiología	3
Capítulo 2. Estructura celular	11
Capítulo 3. Clasificación de bacterias	23
Capítulo 4. Crecimiento, supervivencia y muerte de los microorganismos	57
Capítulo 5. Cultivo de microorganismos	69
Capítulo 6. Metabolismo microbiano	79
Capítulo 7. Genética microbiana	107

SECCIÓN II INMUNOLOGÍA

Capítulo 8. Inmunología	133
-------------------------------	-----

SECCIÓN III BACTERIOLOGÍA

Capítulo 9. Patogenia de la infección bacteriana	169
Capítulo 10. Quimioterapia antimicrobiana	179
Capítulo 11. Flora microbiana normal del cuerpo humano	217
Capítulo 12. Bacilos grampositivos formadores de esporas: Especies de <i>Bacillus</i> y de <i>Clostridium</i>	223

Capítulo 13. Bacilos grampositivos no formadores de esporas: <i>Corynebacterium, Paenibacterium, Listeria, Erysipelothrix</i> y especies relacionadas	233
Capítulo 14. <i>Escherichia coli</i>	241
Capítulo 15. <i>Streptococcus</i>	249
Capítulo 16. Bacilos entéricos gramnegativos	267
Capítulo 17. <i>Pseudomonas, acinetobacter</i> y bacterias gramnegativas poco comunes ..	283
Capítulo 18. Vibriones, campilobacterias, helicobacterias y bacterias relacionadas ..	291
Capítulo 19. <i>Haemophilus, Bordetella</i> y <i>Brucella</i>	301
Capítulo 20. <i>Yersinia, Francisella</i> y <i>Pasteurella</i>	311
Capítulo 21. <i>Neisserias</i>	317
Capítulo 22. Infecciones causadas por bacterias anaerobias	327
Capítulo 23. Legionelas y patógenos bacterianos poco frecuentes	335
Capítulo 24. Micobacterias	343
Capítulo 25. Espiroquetas y otros microorganismos espirales	357
Capítulo 26. Micoplasmas (mollicutes) y bacterias con pared celular defectuosa	369
Capítulo 27. Enfermedades por rickettsias	375
Capítulo 28. Clamidias	383

SECCIÓN IV VIROLOGÍA

Capítulo 29. Propiedades generales de los virus	397
Capítulo 30. Patogenia y control de enfermedades virales	429
Capítulo 31. Parvovirus	455
Capítulo 32. Adenovirus	461
Capítulo 33. Herpesvirus	475
Capítulo 34. Poxvirus	507
Capítulo 35. Virus de la hepatitis	521
Capítulo 36. Picornavirus	535
Capítulo 37. Reovirus y rotavirus	561
Capítulo 38. Enfermedades virales transmitidas por artrópodos y roedores	571
Capítulo 39. Ortomixovirus	599
Capítulo 40. Paramixovirus y virus de la rubéola	615
Capítulo 41. Coronavirus	641

Capítulo 42. Rabia e infecciones por virus lentos	647
Capítulo 43. Virus oncogénicos y oncogenes	661
Capítulo 44. SIDA y lentivirus	687

**SECCIÓN V
MICOLOGÍA**

Capítulo 45. Micología médica	709
<i>Thomas G. Mitchell, PhD</i>	

**SECCIÓN VI
PARASITOLOGÍA**

Capítulo 46. Parasitología médica	753
---	-----

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

Capítulo 47. Principios del diagnóstico microbiológico en medicina	797
Capítulo 48. Casos y correlaciones clínicas	831
Índice	869