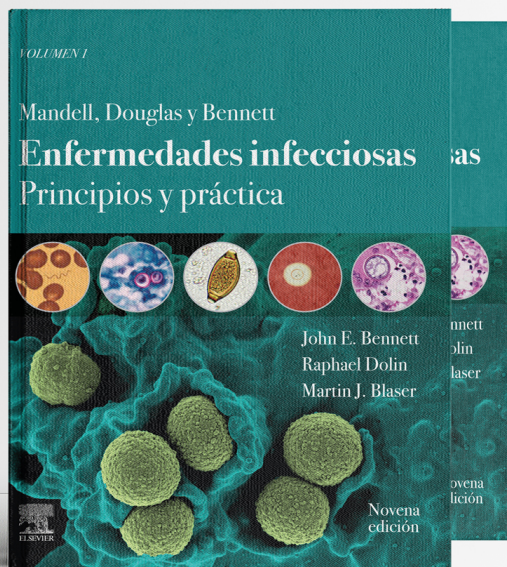




|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Peso</b>           | 9.2 kg                                           |
| <b>Dimensiones</b>    | 22 × 28 × 9 cm                                   |
| <b>Encuadernación</b> | Tapa dura                                        |
| <b>Páginas</b>        | 4056                                             |
| <b>Año</b>            | 2021                                             |
| <b>Edición</b>        | 9a edición                                       |
| <b>Autor</b>          | John E. Bennett, Martin J. Blaser, Raphael Dolin |
| <b>Editorial</b>      | Elsevier                                         |
| <b>ISBN</b>           | 9788491134992                                    |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Durante cuatro décadas Mandell Douglas y Bennett Enfermedades infecciosas Principios y Práctica 9a edición ha sido la guía de referencia para el diagnóstico y el tratamiento de estas complejas enfermedades, en la cual han depositado su confianza tanto médicos como otros profesionales de la salud. La 9.ª edición mantiene su compromiso por la excelencia con capítulos ampliados, un abordaje cada vez más global y numerosas actualizaciones para ayudar a los lectores a mantenerse a la vanguardia de esta especialidad de vital importancia. Meticulosamente actualizada por los Dres. John E. Bennett, Raphael Dolin y Martin J. Blaser, la presente obra ofrece la información más reciente acerca del difícil campo de las enfermedades infecciosas.

### Puntos clave Mandell Douglas y Bennett Enfermedades infecciosas Principios y Práctica 9a edición

- Cubre la epidemiología, la etiología, la patología, la microbiología, la inmunología y el tratamiento de los agentes infecciosos en mayor profundidad que ninguna otra obra de la especialidad.
- Presta especial atención a temas como la optimización del uso de antibióticos, los nuevos antivirales para la gripe, el citomegalovirus, la hepatitis C, la hepatitis B y las vacunaciones, así como las nuevas recomendaciones para la vacunación contra la infección por neumococos, el virus del papiloma, la hepatitis A y la tos ferina.
- Presenta contenidos exhaustivamente actualizados sobre la patogénesis bacteriana, el uso y la toxicidad de los

antibióticos, el microbioma humano y sus efectos sobre la salud y la enfermedad, los mecanismos inmunológicos y la inmunodeficiencia, así como los probióticos y los enfoques alternativos del tratamiento de las enfermedades infecciosas.

- Aborda temas actuales como el uso de los nuevos paneles de PCR para el diagnóstico de la meningitis, la diarrea y la neumonía; el tratamiento de las infecciones asociadas a implantes ortopédicos; las infecciones recién descritas transmitidas por garrapatas de patas negras en Estados Unidos (*Borrelia miyamotoi* y el virus Powassan); las complicaciones infecciosas de nuevos fármacos antineoplásicos; los nuevos fármacos para bacterias y micobacterias resistentes; las nuevas guías para el diagnóstico y el tratamiento de la infección por el VIH, así como las nuevas vacunas contra el herpes zóster, la gripe y los meningococos.
- La obra continúa su tradición de contar con destacados expertos de una comunidad científica auténticamente global, incluyendo autores australianos, canadienses y de diversos países de Europa, Asia y Latinoamérica.
- Cuenta con más de 1.500 fotografías de alta calidad a todo color, cientos de las cuales son nuevas para esta edición.
- Incluye acceso a Expert Consult, que ofrece no solo el ebook completo en inglés, sino también frecuentes actualizaciones (en inglés) mientras esté vigente la edición original, incluyendo temas como el nuevo coronavirus SARS-CoV-2.

[Más de Medicina Interna »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)

## Índice del libro Mandell Douglas y Bennett Enfermedades infecciosas 9a edición 2 Volúmenes

### VOLUMEN 1

#### I Principios básicos en el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades infecciosas

##### A. PATOGENIA MICROBIANA

1. Perspectiva molecular de la patogenicidad microbiana
2. El microbioma humano de localizaciones corporales específicas y sus características biológicas únicas
3. Prebióticos, probióticos y simbióticos

##### B. MECANISMOS DE DEFENSA DEL ANFITRION

4. Mecanismos de defensa innatos (generales o inespecíficos) del anfitrión
5. Inmunidad adaptativa: anticuerpos e inmunodeficiencias
6. Defensa de mecanismo celular contra la infección
7. Inmunidad de las mucosas
8. Fagocitos granulocíticos
9. Complemento y deficiencias
10. Genética humana e infección
11. Nutrición, inmunidad e infección
12. Evaluación del paciente con sospecha de inmunodeficiencia

##### C. EPIDEMIOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

- 13. Epidemiología aplicada para el médico de enfermedades infecciosas
- 14. Amenazas de enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes
- 15. Bioterrorismo: una visión general

#### **D. MICROBIOLOGÍA CLÍNICA**

- 16. El médico y el laboratorio de microbiología: solicitud de pruebas, recogida de muestras e interpretación de los resultados

#### **E. TERAPIA ANTIINFECCIOSA**

- 17. Principios básicos de la terapia antiinfecciosa
- 18. Mecanismos moleculares de resistencia antimicrobiana en las bacterias
- 19. Farmacocinética y farmacodinámica de los fármacos antiinfecciosos
- 20. Penicilinas e inhibidores de  $\beta$ -lactamasas
- 21. Cefalosporinas
- 22. Ertapenem, imipenem, meropenem, doripenem y aztreonam
- 23. Alergia a los antibióticos
- 24. Ácido fusídico
- 25. Aminoglucósidos
- 26. Tetraciclinas, glicilciclinas y cloranfenicol
- 27. Rifamicinas
- 28. Metronidazol
- 29. Macrólidos y clindamicina
- 30. Glucopéptidos (vancomicina y teicoplanina) y lipoglucopéptidos (telavancina, oritavancina y dalbavancina)
- 31. Daptomicina y quinupristinadalfopristina
- 32. Polimixinas (polimixina B y colistina)
- 33. Linezolid, tedizolid y otras oxazolidinonas
- 34. Sulfamidas y trimetoprima trimetoprima-sulfametoxazol
- 35. Quinolonas
- 36. Antibacterianos singulares
- 37. Antimicrobianos urinarios: nitrofurantoina, fosfomicina y metenamina
- 38. Antibacterianos tópicos
- 39. Antimicobacterianos
- 40A. Antimicóticos: anfotericina B
- 40B. Antimicóticos: azoles
- 40C. Antimicóticos: equinocandinas
- 40D. Antimicóticos: flucitosina
- 41. Antipalúdicos
- 42. Fármacos en infecciones protozoarias diferentes del paludismo
- 43. Antihelmínticos
- 44. Antivirales: principios generales
- 45. Antivirales frente al virus de la gripe y otras infecciones víricas respiratorias
- 46. Antivirales frente a virus herpes
- 47. Antivirales frente a los virus de la hepatitis

48. Otros antivirales (interferones, tecovirimat, imiquimod, pocapavir, pleconaril)
49. Inmunomoduladores
50. Oxigenoterapia hiperbarica
51. Responsabilidad en el uso de los antimicrobianos
52. Diseno e interpretacion de los estudios clinicos sobre enfermedades infecciosas
53. Tratamiento antibiotico parenteral ambulatorio
54. Tablas farmacologicas de los medicamentos antiinfecciosos

## II. Síndromes clínicos principales

### A. FIEBRE

55. Regulacion de la temperatura y patogenia de la fiebre
56. Fiebre de origen desconocido
57. El enfermo agudo con fiebre y exantema

## B. INFECCIONES DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES

58. Resfriado comun
59. Faringitis
60. Laringitis aguda
61. Otitis externa, otitis media y mastoiditis
62. Sinusitis
63. Epiglotitis
64. Infecciones de la cavidad oral, el cuello y la cabeza

## C. INFECCIONES PLEUROPULMONARES Y BRONQUIALES

65. Bronquitis aguda
66. Exacerbaciones agudas de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica
67. Neumonía aguda
68. Derrame pleural y empiema
69. Absceso pulmonar bacteriano
70. Neumonía crónica
71. Fibrosis quística

## D. INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO

- ## 72. Infecciones del tracto urinario

## E. SEPSIS

- ### 73. Sepsis y shock séptico

## F. INFECCIONES INTRAABDOMINALES

- 74. Peritonitis y abscesos intraperitoneales
- 75. Infecciones hepáticas y del sistema biliar (absceso hepático, colangitis, colecistitis)
- 76. Infecciones pancreáticas
- 77. Absceso esplénico
- 78. Apendicitis
- 79. Diverticulitis y enterocolitis neutropénica

## G. INFECCIONES CARDIOVASCULARES

- ## 80. Endocarditis e infecciones intravasculares

- 81. Endocarditis sobre valvula protesica
- 82. Infecciones de los dispositivos cardiovasculares no valvulares
- 83. Profilaxis de la endocarditis infecciosa
- 84. Miocarditis y pericarditis
- 85. Mediastinitis

#### **H. INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL**

- 86. Abordaje del paciente con una infeccion del sistema nervioso central
- 87. Meningitis aguda
- 88. Meningitis cronica
- 89. Encefalitis
- 90. Absceso cerebral
- 91. Empiema subdural, absceso epidural y tromboflebitis intracraneal supurativa
- 92. Infecciones de las derivaciones y drenajes de liquido cefalorraquideo

#### **I. INFECCIONES DE LA PIEL Y LOS TEJIDOS BLANDOS**

- 93. Celulitis, fascitis necrosante e infecciones del tejido subcutaneo
- 94. Miositis y mionecrosis
- 95. Linfadenitis y linfangitis

#### **J. INFECCIONES GASTROINTESTINALES**

##### **E. INTOXICACIONES ALIMENTARIAS**

- 96. Síndromes de infeccion enterica
- 97. Esofagitis
- 98. Diarrea con poca o ninguna fiebre
- 99. Síndromes de disenteria aguda (diarrea con fiebre)
- 100. Fiebre tifoidea, fiebre paratifoidea y fiebres tificas
- 101. Toxiinfecciones alimentarias
- 102. Esprue tropical y disfuncion enterica ambiental

#### **K. INFECCIONES OSTEOARTICULARES**

- 103. Artritis infecciosa de las articulaciones nativas
- 104. Osteomielitis
- 105. Infecciones asociadas a implantes ortopedicos

#### **L. ENFERMEDADES DE LOS ORGANOS DE LA REPRODUCCION Y ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL**

- 106. Lesiones cutaneas y mucosas genitales
- 107. Uretritis
- 108. Vulvovaginitis y cervicitis
- 109. Infecciones de la pelvis femenina
- 110 Prostatitis, epididimitis y orquitis

#### **M. INFECCIONES OCULARES**

- 111. Introduccion a las infecciones oculares
- 112. Conjuntivitis microbiana
- 113. Queratitis microbiana
- 114. Endoftalmitis

115. Uveitis de etiología infecciosa

116. Infecciones perioculares

#### **N. HEPATITIS**

117. Hepatitis viral

#### **O. SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA**

118. Perspectivas globales sobre la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana y el síndrome de inmunodeficiencia adquirida

119. Epidemiología y prevención del SIDA y de la infección por el VIH, incluyendo la profilaxis postexposición y el desarrollo de vacunas contra el VIH

120. Diagnóstico de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana

121. Inmunología de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana

122. Manifestaciones clínicas generales de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (incluidos el síndrome retroviral agudo y las enfermedades orales, cutáneas, renales, oculares, metabólicas y cardíacas)

123. Manifestaciones pulmonares de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana

124. Manifestaciones gastrointestinales, hepatobiliares y pancreáticas de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana

125. Enfermedades neurológicas causadas por el virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 e infecciones oportunistas

126. Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en la mujer

127. Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en los niños

128. Tratamiento antirretroviral de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana

129. Tratamiento de las infecciones oportunistas asociadas a la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana

#### **P. OTROS SÍNDROMES**

130. Síndrome de fatiga crónica (enfermedad sistémica por intolerancia al ejercicio)

### **VOLUMEN 2**

#### **III. Agentes etiológicos de las enfermedades infecciosas**

##### **A. ENFERMEDADES VIRALES**

131. Biología de los virus y enfermedades virales

##### **i. Virus de ADN • a. Poxviridae**

132. Ortopoxvirus: vaccinia (vacuna antivariólica), viruela, viruela del mono y viruela bovina

133. Otros poxvirus que infectan al ser humano: parapoxvirus (incluido el virus del orf), molluscum contagiosum y yatapoxvirus

##### **b. Herpesviridae**

134. Introducción a los Herpesviridae

135. Virus del herpes simple

136. Varicela y herpes zoster (virus de la varicela zoster)

137. Citomegalovirus

138. Virus de Epstein-Barr (mononucleosis infecciosa, neoplasias asociadas al virus de Epstein-Barr y otras enfermedades)

139. Virus herpes humanos de tipos 6 y 7 (exantema súbito)

140. Virus herpes asociado al sarcoma de Kaposi (virus herpes humano de tipo 8)

141. Virus del herpes B

**c. Adenoviridae**

142. Adenovirus

**d. Papillomaviridae**

143. Papilomavirus

144. Virus JC, BK y otros poliomavirus: leucoencefalopatía multifocal progresiva (LMP)

**e. Hepadnaviridae**

145. Virus de la hepatitis B

146. Virus de la hepatitis delta

**f. Parvoviridae**

147. Parvovirus humanos, incluidos parvovirus

**ii. Virus de ARN • a. Reoviridae**

148. Orthoreovirus y orbivirus

149. Coltivirus (virus de la fiebre por garrapatas de Colorado) y seadornavirus

150. Rotavirus

**b. Togaviridae**

151. Alfavirus (chikungunya, encefalitis equina oriental)

152. Virus de la rubeola

**c. Flaviviridae**

153. Flavivirus (dengue, fiebre amarilla, encefalitis japonesa, encefalitis del Nilo Occidental, encefalitis de Usutu, encefalitis de San Luis, encefalitis transmitida por garrapatas, enfermedad del bosque de Kyasanur, fiebre hemorrágica de Alkhurma, Zika)

154. Hepatitis C

**d. Coronaviridae**

155. Coronavirus, incluido el síndrome respiratorio agudo grave (SRAG) y el síndrome respiratorio de Oriente Medio (SROM)

**e. Paramyxoviridae**

156. Virus parainfluenza

157. Virus de la parotiditis

158. Virus respiratorio sincitial

159. Metaneumovirus humano

160. Virus del sarampión

161. Paramixovirus zoonóticos: virus Nipah, Hendra y Menangle

**f. Rhabdoviridae**

162. Virus de la estomatitis vesicular y virus vesiculares relacionados (virus Chandipura)

163. Rabia (rhabdovirus)

**g. Filoviridae**

164. Fiebres hemorrágicas por los virus Marburg y Ebola

**h. Orthomyxoviridae**

165. Virus de la gripe (incluidas gripes aviar y porcina)

**i. Bunyaviridae**

166. Encefalitis de California, síndrome pulmonar por hantavirus, fiebre hemorrágica por hantavirus con síndrome renal, y fiebres hemorrágicas producidas por bunyavirus

**j. Arenaviridae**

167. Virus de la coriomeningitis linfocítica, virus de la fiebre de Lassa y fiebres hemorrágicas de Sudamérica (arenavirus)

**k. Retroviridae**

168. Virus de la leucemia de linfocitos T humana (HTLV-1, HTLV-2)

169. Virus de la inmunodeficiencia humana

**l. Picornaviridae**

170. Introducción a los enterovirus y parechovirus humanos

171. Poliovirus

172. Coxsackievirus, virus ECHO y enterovirus numerados (EV-A71, EVD-68, EVD-70)

173. Parechovirus

174. Virus de la hepatitis A

175. Rinovirus

**iii. Caliciviridae y otros virus gastrointestinales**

176. Norovirus y sapovirus (calicivirus)

177. Astrovirus y picobirnavirus

**iv. Virus no clasificados**

178. Virus de la hepatitis E

**B. ENFERMEDADES PRIONICAS**

179. Priones y enfermedades prionicas del sistema nervioso central (enfermedades neurodegenerativas transmisibles)

**C. ENFERMEDADES POR CLAMIDIAS**

180. Chlamydia trachomatis (tracoma e infecciones urogenitales)

181. Psitacosis (debida a Chlamydia psittaci)

182. Chlamydia pneumoniae

**D. ENFERMEDADES POR MICOPLASMAS**

183. Mycoplasma pneumoniae y neumonía atípica

184. Micoplasmas genitales: Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis y género Ureaplasma

**E. RICKETTSIOSIS, EHRLICHIOSIS Y ANAPLASMOSIS**

185. Introducción a las rickettsiosis, las ehrlichiosis y las anaplasmosis

186. Rickettsia rickettsii y otras rickettsias del grupo de las fiebres maculosas (fiebre maculosa de las Montañas Rocosas y otras fiebres maculosas)

187. Rickettsia akari (rickettsiosis pustulosa o viruela rickettsiosa)

188. Coxiella burnetii (fiebre Q)

189. Rickettsia prowazekii (tifus epidémico o transmitido por piojos)

190. Rickettsia typhi (tifus murino)

191. Orientia tsutsugamushi (tifus de los matorrales)

192. Ehrlichia chaffeensis (ehrlichiosis monocitotrófica humana), Anaplasma phagocytophilum (anaplasmosis granulocitotrófica humana) y otros miembros de la familia Anaplasmataceae

**F. ENFERMEDADES BACTERIANAS**

193. Introduccion a las bacterias y a las enfermedades bacterianas

**i. Cocos grampositivos**

194. Staphylococcus aureus (incluido el síndrome del shock tóxico)

195. Staphylococcus epidermidis y otros estafilococos coagulasa-negativos

196. Clasificación de los estreptococos

197. Streptococcus pyogenes

198. Secuelas postestreptocócicas no supurativas: fiebre reumática y glomerulonefritis

199. Streptococcus pneumoniae

200. Género Enterococcus, grupo Streptococcus gallolyticus y género Leuconostoc

201. Streptococcus agalactiae (estreptococos del grupo B)

202. Estreptococos viridans, estreptococos nutricionalmente variables y estreptococos de los grupos C y G

203. Grupo Streptococcus anginosus

**ii. Bacilos grampositivos**

204. Corynebacterium diphtheriae (difteria)

205. Otras bacterias corineformes, Arcanobacterium haemolyticum y rodococos

206. Listeria monocytogenes

207. Bacillus anthracis (carbunco)

208. Otras especies de Bacillus distintas de Bacillus anthracis y géneros relacionados

209. Erysipelothrix rhusiopathiae

210. Enfermedad de Whipple

**iii. Cocos gramnegativos**

211. Neisseria meningitidis

212. Neisseria gonorrhoeae (gonorrea)

213. Moraxella catarrhalis, Kingella y otros cocos gramnegativos

**iv. Bacilos gramnegativos**

214. Vibrio cholerae

215. Otros vibrios patógenos

216. Campylobacter jejuni y especies relacionadas

217. Helicobacter pylori y otras especies gástricas de Helicobacter

218. Enterobacteriaceae

219. Pseudomonas aeruginosa y otras especies de Pseudomonas

220. Stenotrophomonas maltophilia y complejo de Burkholderia cepacia

221. Burkholderia pseudomallei y Burkholderia mallei: melioidosis y muermo

222. Género Acinetobacter

223. Género Salmonella

224. Disentería bacilar: Shigella y Escherichia coli enteroinvasiva

225. Especies de Haemophilus, incluidos H. influenzae y H. ducreyi (chancroide)

226. Brucelosis (especies de Brucella)

227. Francisella tularensis (tularemia)

228. Especies de Pasteurella

- 229A. Peste (*Yersinia pestis*)
- 229B. *Yersinia enterocolitica* y *Yersinia pseudotuberculosis*
- 230. *Bordetella pertussis*
- 231. Fiebre por mordedura de rata: *Streptobacillus moniliformis* y *Spirillum minus*
- 232. Enfermedad de los legionarios y fiebre de Pontiac
- 233. *Capnocytophaga*
- 234. *Bartonella*, incluida la enfermedad por arañazo de gato
- 235. *Klebsiella granulomatis* (donovanosis, granuloma inguinal)
- 236. Otros bacilos gramnegativos y gramvariables

#### **v. Espiroquetas**

- 237. Sifilis (*Treponema pallidum*)
- 238. *Treponematoses* endémicas
- 239. Género *Leptospira* (leptospirosis)
- 240. Fiebre recurrente causada por especies de *Borrelia*
- 241. Enfermedad de Lyme (borreliosis de Lyme) por *Borrelia burgdorferi*

#### **vi. Bacterias anaerobias**

- 242. Infecciones por anaerobios: conceptos generales
- 243. Infección por *Clostridioides difficile* (antes *Clostridium difficile*)
- 244. Tetanos (*Clostridium tetani*)
- 245. Botulismo (*Clostridium botulinum*)
- 246. Enfermedades causadas por *Clostridium*
- 247. Géneros *Bacteroides*, *Prevotella*, *Porphyromonas* y *Fusobacterium* (y otros bacilos anaerobios gramnegativos destacados desde el punto de vista médico)
- 248. Cocos anaerobios y bacilos anaerobios grampositivos no formadores de esporas

#### **vii. Enfermedades por micobacterias**

- 249. *Mycobacterium tuberculosis*
- 250. Lepra (*Mycobacterium leprae*)
- 251. Complejo *Mycobacterium avium*
- 252. Infecciones causadas por micobacterias no tuberculosas diferentes al complejo *Mycobacterium avium*

#### **viii. Enfermedades producidas por bacterias superiores**

- 253. Especies de *Nocardia*
- 254. Microorganismos causantes de actinomicosis

#### **G. MICOSIS**

- 255. Introducción a las micosis
- 256. Género *Candida*
- 257. Género *Aspergillus*
- 258. Microorganismos causantes de mucormicosis y entomoftromicosis
- 259. *Sporothrix schenckii*
- 260. Microorganismos causantes de cromoblastomicosis
- 261. Microorganismos causantes de micetomas
- 262. Criptococosis (*Cryptococcus neoformans* y *Cryptococcus gattii*)



**A. INFECCIONES NOSOCOMIALES**

- 298. Prevención y control de las infecciones en el ámbito sanitario
- 299. Desinfección, esterilización y control de los residuos hospitalarios
- 300. Infecciones causadas por dispositivos intravasculares percutáneos
- 301. Neumonía nosocomial
- 302. Infecciones urinarias nosocomiales
- 303. Hepatitis nosocomial
- 304. Infecciones transmitidas por transfusiones y trasplantes

**B. INFECCIONES EN HUESPEDES ESPECIALES**

- 305. Infecciones en huéspedes inmunocomprometidos: principios generales
- 306. Profilaxis y tratamiento empírico de las infecciones en los pacientes con cáncer
- 307. Infecciones en los receptores de trasplantes de células madre hematopoyéticas
- 308. Infecciones en los receptores de trasplantes de órganos sólidos
- 309. Infecciones en los pacientes con lesiones medulares
- 310. Infecciones en personas de edad avanzada
- 311. Infecciones en pacientes asplénicos
- 312. Infecciones en usuarios de drogas por vía parenteral
- 313. Infecciones de las heridas quirúrgicas y profilaxis antimicrobiana

**C. INFECCIONES RELACIONADAS CON TRAUMATISMOS Y CIRUGÍA**

- 314. Quemaduras
- 315. Mordeduras

**D. INMUNIZACIÓN**

- 316. Inmunización

**E. ZOONOSIS**

- 317. Zoonosis

**F. PROTECCIÓN DEL VIAJERO**

- 318. Protección del viajero
- 319. Infecciones al regreso de viajes

Muestra del libro Mandell Douglas y Bennett Enfermedades infecciosas 9a edición 2 Volúmenes