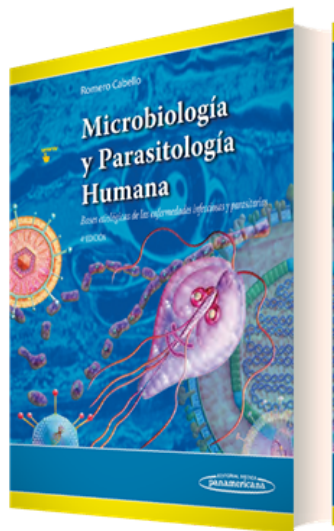


PORTADA



AUTORES

Raúl Romero Cabello

TÍTULO

**Microbiología y Parasitología Humana**

SUBTÍTULO

Bases etiológicas de las enfermedades infecciosas y parasitarias

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9786078546145              | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 1288                   | - EDICIÓN 4   |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2018    |

PUNTOS CLAVES

- Responde a las necesidades educativas de los estudiantes de las ciencias de la salud
- Libro de texto por excelencia, contiene en una sola obra todas las disciplinas que integran la asignatura de Microbiología y Parasitología Humana
- Metodología didáctica, que va guiando al estudiante en la adquisición de aprendizajes a partir de la experiencia docente y en el manejo del enfermo infectado.
- La obra ha sido mejorada con capítulos nuevos y la actualización y adecuación de todos los capítulos de la edición anterior
- Se incluyen nuevos instrumentos para facilitar el aprendizaje como: Objetivos de aprendizaje, Introducción, Cuadros sinópticos, Palabras clave, Síntesis conceptual, Vocablos, etc.
- Incluye sitio web complementario con recursos para estudiantes y docentes

DESCRIPCIÓN

La cuarta edición de Microbiología y Parasitología Humana, con una larga y exitosa presencia en el mercado, mantiene intactos sus principios y objetivos originales: acercar al lector al conocimiento de las enfermedades infecciosas y la relación huésped-parásito, desde la perspectiva ahora de esta relación en el Siglo XXI. El libro ha sido elaborado y escrito por destacados profesionales y su claridad expositiva y su estructura didáctica permitirán a todos los lectores lograr aprendizajes significativos y con una integración básico-clínica sobre las enfermedades infecciosas y parasitarias.

Esta nueva edición contiene numerosas herramientas pedagógicas como:

- Objetivos de aprendizaje
- Introducción
- Información estructurada en los diferentes aspectos del tema

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

- Distinción de los conceptos más importantes por párrafo
- Tablas sinópticas
- Palabras claves destacadas
- Síntesis conceptual
- Definición de los vocablos más importantes del tema
- Dibujos y fotografías

Contiene además un sitio web para el docente y el estudiante, con valioso material complementario como: preguntas de repaso, preguntas de autoevaluación, casos clínicos y un glosario de términos de la especialidad.

Una obra dirigida al estudiante de ciencias de la salud, tanto de pregrado como de posgrado, y a todo aquel interesado en conocer el extraordinario mundo biológico de los agentes que interactúan con el ser humano, ya sea que lo enfermen o sólo lo colonicen.

#### CONTENIDO

---

Unidad I Ecología y sus generalidades	Capítulo 14. Sistemas amplificadores de la respuesta inmune
Capítulo 1. Generalidades sobre ecología	Capítulo 15. Evasión de la respuesta inmune
Capítulo 2. Cadena epidemiológica	Capítulo 16. Inmunodeficiencia
Capítulo 3. Agentes patógenos para el ser humano	Capítulo 17. Interacciones antígeno-anticuerpo y su demostración in vitro
Capítulo 4. Efecto de los agentes físicos sobre la vida microbiana	Capítulo 18. Reacción de hipersensibilidad
Capítulo 5. Esterilización, desinfección, antiseptia y control microbiano	Capítulo 19. Inmunización
Capítulo 6. Quimioterápicos y antibióticos	Unidad III Virología
Capítulo 7. Manejo de antimicrobianos	Capítulo 20. Generalidades de virología
Capítulo 8. Mecanismos de daño de los organismos patógenos	Capítulo 21. Morfología y composición química de los virus
Capítulo 9. Mecanismos de defensa inespecíficos	Capítulo 22. Clasificación de los virus
Unidad II Respuesta inmune	Capítulo 23. Replicación de los virus
Capítulo 10. Respuesta inmune	Capítulo 24. Genética de los virus
Capítulo 11. Inflamación, fagocitosis, opsonización y fiebre	Capítulo 25. Daño celular y patogenia de los virus
Capítulo 12. Inmunoglobulinas y mediadores en la respuesta inmune	Capítulo 26. Mecanismos de defensa frente a los virus
Capítulo 13. Respuesta inmune celular	Capítulo 27. Diagnóstico de enfermedades causadas
	Capítulo 28. Familia Parvoviridae

- Capítulo 29. Familia Adenoviridae  
Capítulo 30. Familia Herpesviridae  
Capítulo 31. Papilomavirus  
Capítulo 32. Polyomavirus  
Capítulo 33. Familia Poxviridae  
Capítulo 34. Virus de las hepatitis  
Capítulo 35. Circovirus y anellovirus  
Capítulo 36. Enterovirus  
Capítulo 37. Reovirus  
Capítulo 38. Rotavirus  
Capítulo 39. Rinovirus  
Capítulo 40. Calicivirus  
Capítulo 41. Astrovirus  
Capítulo 42. Togavirus  
Capítulo 43. Flavivirus  
Capítulo 44. Alfavirus  
Capítulo 45. Ortomixovirus  
Capítulo 46. Paramixovirus  
Capítulo 47. Rabdovirus  
Capítulo 48. Retrovirus  
Capítulo 49. Arenavirus  
Capítulo 50. Coronavirus  
Capítulo 51. Filovirus  
Capítulo 52. Bunyavirus  
Capítulo 53. Oncogénesis viral  
Capítulo 54. Tratamiento antiviral  
Capítulo 55. Priones  
Unidad IV Bacteriología  
Capítulo 56. Generalidades de la bacteriología  
Capítulo 57. Clasificación bacteriana  
Capítulo 58. Fisiología del crecimiento bacteriano  
Capítulo 59. Genética bacteriana  
Capítulo 60. Patogenicidad bacteriana  
Capítulo 61. Flora normal  
Capítulo 62. Staphylococcus  
Capítulo 63. Streptococcus  
Capítulo 64. Streptococcus pneumoniae  
Capítulo 65. Neisseria meningitidis  
Capítulo 66. Neisseria gonorrhoeae  
Capítulo 67. Enterobacterias  
Capítulo 68. Escherichia  
Capítulo 69. Shigella  
Capítulo 70. Salmonella  
Capítulo 71. Otras enterobacterias: Edwardsiella, Citrobacter, Klebsiella, Enterobacter, Hafnia, Serratia, Proteus, Providencia y Morganella  
Capítulo 72. Yersinia  
Capítulo 73. Campylobacter  
Capítulo 74. Helicobacter  
Capítulo 75. Familia Vibrionaceae  
Capítulo 76. Aeromonas y Plesiomonas  
Capítulo 77. Yersinia pestis  
Capítulo 78. Pseudomonas  
Capítulo 79. Gardnerella  
Capítulo 80. Haemophilus  
Capítulo 81. Bordetella  
Capítulo 82. Brucella  
Capítulo 83. Francisella  
Capítulo 84. Legionella  
Capítulo 85. Clostridium

- Capítulo 86. Clostridium tetani
- Capítulo 87. Clostridium botulinum
- Capítulo 88. Anaerobios no esporulados
- Capítulo 89. Corynebacterium
- Capítulo 90. Mycobacterium
- Capítulo 91. Bacilo de la lepra
- Capítulo 92. Actinomicetos
- Capítulo 93. Treponema pallidum
- Capítulo 94. Borrelia
- Capítulo 95. Leptospira
- Capítulo 96. Listeria y Erysipelothrix
- Capítulo 97. Mycoplasmatales
- Capítulo 98. Ureaplasma
- Capítulo 99. Rickettsia y Orientia
- Capítulo 100. Ehrlichia y Anaplasma
- Capítulo 101. Bartonella
- Capítulo 102. Coxiella
- Capítulo 103. Chlamydia y Chlamydophila
- Capítulo 104. Grupo HACEK
- Capítulo 105. Diagnóstico bacteriológico
- Capítulo 106. Tratamiento antimicrobiano
- Unidad V Micología
- Capítulo 107. Generalidades de la micología
- Capítulo 108. Clasificación de las micosis
- Capítulo 109. Dermatofitos
- Capítulo 110. Malassezia
- Capítulo 111. Piedraia hortae, Trichosporon y Hortaea Werneckii
- Capítulo 112. Sporothrix schenckii
- Capítulo 113. Agentes productores de cromomycosis
- Capítulo 114. Eumicetos productores de micetomas
- Capítulo 115. Lacazia loboi
- Capítulo 116. Rhinosporidium seeberi
- Capítulo 117. Coccidioides
- Capítulo 118. Histoplasma
- Capítulo 119. Paracoccidioides
- Capítulo 120. Blastomyces
- Capítulo 121. Candida
- Capítulo 122. Cryptococcus
- Capítulo 123. Aspergillus
- Capítulo 124. Zigomicetos
- Capítulo 125. Geotrichum
- Capítulo 126. Pneumocystis
- Capítulo 127. Micetismo
- Capítulo 128. Alergia por hongos
- Capítulo 129. Micotoxicosis
- Capítulo 130. Diagnóstico micológico
- Capítulo 131. Tratamiento de enfermedades micóticas
- Unidad VI Parasitología
- Capítulo 132. Generalidades sobre parasitología
- Capítulo 133. Generalidades sobre protozoarios
- Capítulo 134. Protozoos comensales del tubo digestivo
- Capítulo 135. Entamoeba histolytica
- Capítulo 136. Sarcodarios de vida libre como patógenos del humano
- Capítulo 137. Giardia lamblia
- Capítulo 138. Trichomonas
- Capítulo 139. Balantidium coli
- Capítulo 140. Cystoisospora

- Capítulo 141. Cryptosporidium
- Capítulo 142. Cyclospora
- Capítulo 143. Sarcocystis
- Capítulo 144. Microsporidios
- Capítulo 145. Blastocystis
- Capítulo 146. Leishmania
- Capítulo 147. Trypanosoma
- Capítulo 148. Plasmodium
- Capítulo 149. Toxoplasma
- Capítulo 150. Generalidades de helmintos
- Capítulo 151. Taenia y cisticercos
- Capítulo 152. Hymenolepis
- Capítulo 153. Echinococcus
- Capítulo 154. Fasciola
- Capítulo 155. Paragonimus
- Capítulo 156. Schistosoma
- Capítulo 157. Trichinella
- Capítulo 158. Enterobius
- Capítulo 159. Trichuris
- Capítulo 160. Ascaris
- Capítulo 161. Uncinarias
- Capítulo 162. Strongyloides
- Capítulo 163. Gnathostoma
- Capítulo 164. Anisakis y Vandellia
- Capítulo 165. Migración larvaria
- Capítulo 166. Onchocerca
- Capítulo 167. Otras filarias
- Capítulo 168. Diagnóstico de las parasitosis de Cavidades
- Capítulo 169. Diagnóstico de histoparasitosis
- Capítulo 170. Tratamiento de enfermedades parasitarias
- Capítulo 171. Bioterrorismo y guerra microbiológica
- Unidad VII Artropodología
- Capítulo 172. Generalidades de artropodología
- Capítulo 173. Dípteros
- Capítulo 174. Pediculus y Pthirus
- Capítulo 175. Tunga
- Capítulo 176. Sifonápteros y hemípteros
- Capítulo 177. Moscas productoras de miasis
- Capítulo 178. Ácaros y garrapatas de importancia Médica
- Capítulo 179. Sarcoptes scabiei
- Capítulo 180. Alacranismo
- Capítulo 181. Aracnoidismo
- Capítulo 182. Serpientes y otros reptiles
- Capítulo 183. Emergencia y reemergencia de patógenos