## ÍNDICE RESUMIDO

Bases de la

19 Trastornos asociados con el sistema

20 Fármacos antimicrobianos 581

inmunitario 550

## Parte Uno **Parte Cuatro** microbiología y enfermedades humanas 1 El mundo microbiano y usted 1 2 Principios de química 26 21 Enfermedades microbianas de la piel y 3 Observación de los microorganismos a través de los ojos 613 del microscopio 55 22 Enfermedades microbianas del sistema 4 Anatomía funcional de las células nervioso central 642 procariontes y eucariontes 77 23 Enfermedades microbianas de los sistemas 5 Metabolismo microbiano, 114 circulatorio y linfático 671 6 Crecimiento microbiano ₹159 24 Enfermedades microbianas del aparato 7 Control del crecimiento microbiano 187 respiratorio 711 8 Genética microbiana 214 25 Enfermedades microbianas del aparato 9 Biotecnología y DNA recombinante 253 digestivo 745 26 Enfermedades microbianas de los aparatos Estudio del mundo urinario y genital 785 **Parte Dos** microbiano Microbiología 10 Clasificación de los microorganismos 282 **Parte Cinco** ambiental y aplicada 11 Procariontes: dominios Bacteria y Archaea 312 27 Microbiología ambiental 809 12 Eucariontes: hongos, algas, protozoos y 28 Microbiología aplicada e industrial 840 helmintos 344 13 Virus, viroides y priones 386 Apéndice A Clasificación de las bacterias según el Manual de Bergey 862 Interacción entre el Apéndice B Métodos para la obtención **Parte Tres** microorganismo y el de muestras clínicas 869 huésped Apéndice C Vías metabólicas 871 Apéndice D Exponentes, logaritmos 14 Principios de enfermedad y epidemiología 420 15 Mecanismos de patogenicidad exponenciales y tiempo de generación 877 microbianos 451 16 Inmunidad innata: defensas inespecíficas Apéndice E Guía taxonómica para las del huésped 474 enfermedades 878 17 Inmunidad adquirida: defensas específicas Apéndice F Respuestas de las preguntas del huésped 502 de revisión y de opciones múltiples 18 Aplicaciones prácticas de la del cuestionario de estudio 882 inmunología 527

Glosario 908

Créditos 926

Índice analítico 931

Microorganismos