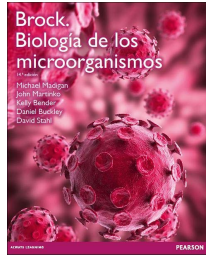


BROCK BIOLOGIA DE LOS MICROORGANISMOS



Autor: Madigan
ISBN: 9788490352793
Páginas: 1350
Año: 2015
Edición: 14
Idioma: Castellano
Disponible: En Stock
Precio: ~~110.05~~
104.55

Iva no incluido

DESCRIPCION:

Esta nueva edición de Biología de los Microorganismos está reorganizada con imaginación, guía al estudiante a través de los seis principales temas de la microbiología del siglo XXI. Estos seis temas son Evolución, Estructura y función celular, Vías metabólicas, Flujo de información y Genética, Sistemas microbianos, e Impacto de los microorganismos.

Con un trabajo artístico mejorado y revisado con imágenes y con cerca de 200 fotografías nuevas en color, el libro presenta la microbiología como la ciencia visual que es.

Con esta 14a edición los estudiantes se beneficiarán del énfasis que pone el libro en la investigación de vanguardia, de una introducción integradora en la microbiología molecular moderna.

CONTENIDO:

UNIDAD 1. Principios de microbiología

1. Microorganismos y microbiología
2. Estructura y funciones de las células microbianas
3. Metabolismo microbiano
4. Microbiología molecular
5. Crecimiento y control microbianos

UNIDAD 2. Genómica, genética y virología

6. Genómica microbiana
7. Regulación del metabolismo
8. Virus y virología
9. Genomas víricos y diversidad
10. Genética de Bacteria y Archaea
11. Ingeniería genética y biotecnología

UNIDAD 3. Diversidad microbiana

12. Evolución y sistemática microbianas
13. Diversidad metabólica de los microorganismos
14. Diversidad funcional en Bacteria
15. Diversidad en Bacteria
16. Diversidad en Archaea
17. Diversidad de los microorganismos eucariotas

UNIDAD 4. Ecología microbiana y microbiología ambiental

18. Métodos de estudio en ecología microbiana
19. Ecosistemas microbianos
20. Ciclos de los nutrientes
21. Microbiología del ambiente antropizado
22. Simbiosis microbianas

UNIDAD 5. Patogenia e inmunología

23. Interacciones microbianas con los humanos
24. Inmunidad y defensa del hospedador
25. Mecanismos inmunitarios
26. Inmunología molecular
27. Microbiología diagnóstica

UNIDAD 6. Enfermedades infecciosas y su transmisión

28. Epidemiología
29. Enfermedades bacterianas y víricas de contagio persona a persona
30. Enfermedades bacterianas y víricas transmitidas por insectos vectores o de transmisión edáfica
31. El agua y los alimentos como vehículos de enfermedades bacterianas
32. Patógenos eucariotas: enfermedades fúngicas y parasitarias

LIBRERIA MEDICA BERRI 2025 ®

Dirección: Ald. Urquijo, 35 48010 Bilbao | Tlf.: 94 444 22 85 | Fax: 94 410 07 20 | libros@berri.es | www.berri.es