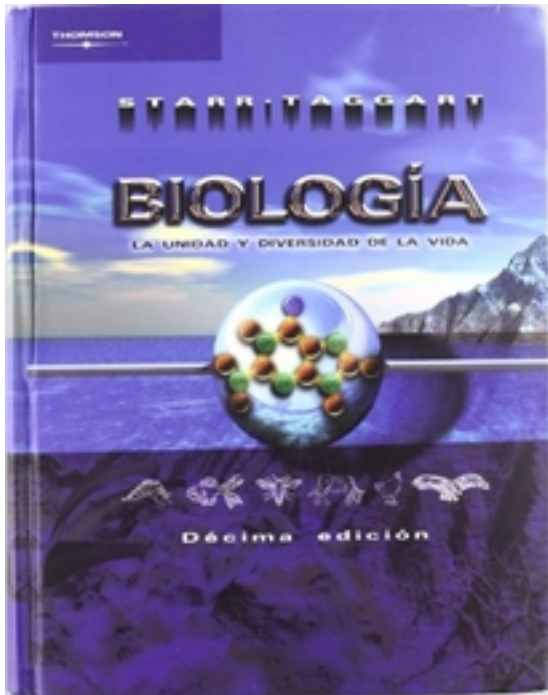


Paraninfo

Biología. La unidad y diversidad de la vida. 10ª ed.



Editorial: Paraninfo

Autor: Ralph Taggart, Cecie Starr

Clasificación: Universidad > Biología

Tamaño: No disponible

Páginas: 744

ISBN 13: 9789706863508

ISBN 10: 9706863508

Precio sin IVA: 46,15 Eur

Precio con IVA: 48,00 Eur

Fecha publicacion: 01/06/2004

Sinopsis

El objetivo principal de los autores es facilitar la comprensión profunda de la manera en que cada uno de nosotros se relaciona con la historia tan amplia de los seres vivos. La presente es una obra para disfrutar, desde las exquisitas fotografías a todo color y los claros esquemas, hasta los ensayos donde se hace evidente la influencia de la biología en nuestras sendas vidas y decisiones, como el que pone de manifiesto que la capacidad de estudiar y alterar genomas con rapidez, y el uso de microarreglos de ADN, avanza a mayor velocidad que nuestros intentos de evaluar sus implicaciones bioéticas. ¡Feliz viaje al mundo de la biología, que también es el nuestro!.

Indice

1. Una invitación al estudio de la biología I Principios de la vida celular 2. La base química de la vida 3. Las moléculas de la vida 4. Estructura y función de las células 5. Un examen más detallado de las membranas celulares 6. Principios básicos del metabolismo 7. Fotosíntesis: donde comienza la vida 8. Cómo las células liberan energía II Principios de la herencia 9. Cómo se reproducen las células 10. Meiosis y la reproducción sexual 11. Patrones observables en los rasgos hereditarios 12. Los cromosomas y la herencia humana 13. La estructura y el funcionamiento del ADN 14. Del ADN a las proteínas 15. Controles sobre los genes 16. Estudio y manipulación de genomas III Principios de la evolución 17. Pruebas en favor de la evolución 18. Procesos microevolutivos 19. Patrones, tasas y tendencias de la evolución 20. Origen y evolución temprana de la vida IV Evolución y biodiversidad 21. Procariontes y virus 22. ¿Protistas?: los eucariontes más simples 23. Evolución

de las plantas 24. Hongos 25. Evolución de los animales: los invertebrados 26. Evolución de los animales: los vertebrados 27. Perspectivas sobre la biodiversidad. Principios de anatomía y fisiología 28. Plantas y animales: retos comunes V Cómo funcionan las plantas 29. Tejidos de las plantas 30. Nutrición y transporte en las plantas 31. Reproducción de las plantas 32. Crecimiento y desarrollo de las plantas VI Cómo funcionan los animales 33. Tejidos y sistemas de órganos de los animales 34. Control neural. 35 Percepción sensorial 36. Control endocrino 37. Apoyo estructural y movimiento 38. Circulación 39. Inmunidad 40. La respiración 41. Digestión y nutrición humanas 42. El ambiente interno 43. Los principios de la reproducción y el desarrollo de los animales 44. La reproducción y el desarrollo en los seres humanos VII Principios de ecología 45. Ecología de poblaciones 46. La estructura de las comunidades y la biodiversidad 47. Ecosistemas 48. La biosfera 49. La ecología del comportamiento

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es