



Educación Media 10º - Biología

Índice de contenidos: 5 áreas y 30 lecciones (ES - EN)

Organización de la vida: biología celular

1. La naturaleza de la Biología
2. Características de los seres vivos
3. Composición química de la célula
4. Las proteínas y los ácidos nucleicos
5. Los nutrientes
6. La célula: unidad básica de la vida
7. Células animales y vegetales
8. El transporte a través de las membranas
9. Niveles de organización de los organismos
10. Niveles de organización ecológica

Organization of life: cell biology

1. The Nature of Biology
2. Characteristics of living beings
3. Chemical composition of cells
4. Proteins and nucleic acids
5. Nutrients
6. The Cell - Basic Unit of Life
7. Animal and vegetable cells
8. Transport Across Membranes
9. Organization Levels of Organisms
10. Levels of Ecological Organization

Continuidad de la vida: genética

11. Reproducción celular
12. Herencia mendeliana
13. La teoría cromosómica de la herencia
14. Herencia de dos o más rasgos
15. Las mutaciones como fuente de variación de los organismos

Continuity of life: genetics

11. Cell reproduction
12. Heredity According to Mendel
13. The Chromosomal Theory of Inheritance
14. Inheritance of Two or More Traits
15. Mutations as a Source of Variation in Organisms

Diversidad de la vida: biodiversidad

- 16. Teorías evolutivas
- 17. Leyes de la evolución y la especiación
- 18. Las adaptaciones de los organismos al medio
- 19. Evidencias evolutivas
- 20. La clasificación de los organismos
- 21. La taxonomía

Diversity of life: biodiversity

- 16. Evolutionary Theories
- 17. Laws of Evolution and Speciation
- 18. Adaptations of Organisms to the Environment
- 19. Evolutionary evidence
- 20. Classification of organisms
- 21. Taxonomy

Interacciones de la vida: ecología

- 22. Los ecosistemas
- 23. Flujo de energía
- 24. Equilibrio de un ecosistema
- 25. Los efectos de la actividad humana en los ecosistemas
- 26. Relaciones intraespecíficas e interespecíficas

Interaction of life: ecology

- 22. Ecosystems
- 23. Energy Flow
- 24. Balancing an Ecosystem
- 25. Effects of Human Activity on Ecosystems
- 26. Intraspecific and Interspecific Relationships

Salud sexual y reproductiva

- 27. La adolescencia
- 28. La salud sexual en los adolescentes
- 29. El ciclo menstrual
- 30. Planificación familiar

Sexual and reproductive health

- 27. Adolescence
- 28. Sexual Health in Adolescents
- 29. The Menstrual Cycle
- 30. Family Planning