



## Educación Media 10º - Biología

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

#### Organización de la vida

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 the cell
4. Proteins and Nucleic Acids
5. Nutrients
6. The cell, the basic unit of life
7. Animal and vegetable cells
8. The transport through the membranes
9. Organization levels of organisms
10. Levels of ecological organization

#### Continuidad de la vida

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. Mendelian inheritance
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

16. Teorías evolutivas

#### Diversity of life: biodiversity

16. Charles Darwin and the Theory of Evolution

- 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

- 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

- 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

### Interactions of life: ecology

- 22. The ecosystems
- 23. Energy flow
- 24. Balance of an ecosystem
- 25. Effects of Human Activity on Ecosystems
- 26. Intraspecific and interspecific relationships

---

### Salud sexual y reproductiva

- 27. La adolescencia
- 28. 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