



## Educación Premedia 7º - Ciencias naturales

### Índice de contenidos: 4 áreas y 36 lecciones (ES - EN)

#### Los seres vivos y sus funciones

1. La célula
2. La estructura de las células animales y vegetales
3. La especialización celular
4. Las funciones vitales
5. Los tejidos animales
6. Los tejidos vegetales
7. Función de relación: sistema óseo, muscular, nervioso y endocrino
8. Función de nutrición: sistema digestivo y sistema excretor
9. Función de nutrición: sistema respiratorio
10. Función de nutrición: sistema circulatorio
11. La homeostasis
12. Función de nutrición: el crecimiento de las plantas
13. Función de nutrición: la fotosíntesis
14. Función de nutrición: la transpiración
15. Función de relación: la capacidad de respuesta y el movimiento de las plantas

#### Living things and their functions

1. The Cell
2. Structure of Plant and Animal Cells
3. Cell Specialization
4. Life Processes
5. Animal Tissues
6. Plant Tissues
7. Relationship Function - Bony, Muscular, Nervous and Endocrine System
8. Nutrition Function: Digestive System and Excretory System
9. Nutrition Function: Respiratory System
10. Nutrition Function: Circulatory System
11. Homeostasis
12. Nutrition Function: The Growth of Plants
13. Nutrition Function: Photosynthesis
14. Nutrition Function: Transpiration
15. Relationship Function: The Responsiveness and Movement of Plants

## Los seres vivos y su ambiente

- 16. Los ecosistemas
- 17. Las cadenas tróficas
- 18. Interacciones en la comunidad
- 19. La sucesión ecológica
- 20. Los seres humanos y el ambiente
- 21. La conservación de los recursos
- 22. Los efectos de la actividad humana en los ecosistemas

## Living things and their environment

- 16. Ecosystems
- 17. Food Chains
- 18. Interactions in the Community
- 19. Ecological Succession
- 20. Humans and the Environment
- 21. Conservation of Natural Resources
- 22. Effects of Human Activity on Ecosystems

---

## La materia, la energía, sus interacciones y cambios en la naturaleza

- 23. Primeras teorías atómicas
- 24. La materia
- 25. Los estados de la materia y sus propiedades
- 26. Los cambios de estado
- 27. Propiedades de la materia en la vida cotidiana
- 28. Sistema Internacional de medición y sus magnitudes
- 29. La energía
- 30. Transferencia de energía
- 31. Fuentes de energía
- 32. Investigación científica

## Matter and energy

- 23. Early Atomic Theories
- 24. The Matter
- 25. The States of Matter and its Properties
- 26. Changes of State
- 27. Properties of Matter in Daily Life
- 28. International Measurement System and its Magnitudes
- 29. The Energy
- 30. Transfer of Energy
- 31. Energy Sources
- 32. Scientific Research

## El planeta Tierra y el universo

- 33. El sistema solar
- 34. Las lunas
- 35. El origen de la vida en la Tierra
- 36. Exploración del universo mediante las nuevas tecnologías

## The planet Earth and the universe

- 33. The Solar System
- 34. The Moons
- 35. The Origin of Life on Earth
- 36. Exploring the Universe Through New Technologies