



## Educación Primaria 4º - Ciencias Naturales

### Índice de contenidos: 4 componentes y 62 lecciones (español - inglés)

#### Organización y clasificación de los seres vivos

1. La clasificación de los seres vivos
2. Virus y bacterias (I)
3. Virus y bacterias (II)
4. La respiración celular
5. Protoctistas, hongos y líquenes
6. Protoctistas
7. El reino de las plantas
8. Los órganos de las plantas
9. La nutrición de las plantas
10. Los factores que afectan a la fotosíntesis
11. La respiración de las plantas
12. Los animales invertebrados (I)
13. Los animales invertebrados (II)
14. La reproducción de los animales invertebrados
15. Los animales vertebrados
16. La reproducción de los animales vertebrados
17. La nutrición: una dieta equilibrada
18. La digestión
19. El aparato circulatorio y el aparato respiratorio (I)
20. El aparato circulatorio y el aparato respiratorio (II)
21. Fumar
22. Drogas y salud

#### Organization and classification of living beings

1. Classification
2. Viruses and Bacteria (I)
3. Viruses and Bacteria (II)
4. Cellular Respiration
5. Prokaryotes, Protists, and Fungi
6. Protista
7. The Plant Kingdom
8. Structure of Flowering Plants
9. Photosynthesis and Food Production
10. Factors Affecting Photosynthesis
11. Respiration in Plants
12. Animals - Invertebrates (I)
13. Animals - Invertebrates (II)
14. Reproduction in Vertebrates
15. Animals - Vertebrates
16. Reproduction in Vertebrates
17. Nutrition
18. Digestion
19. The Circulatory System and the Respiratory System (I)
20. The Circulatory System and the Respiratory System (II)
21. Smoking
22. Drugs and Health

### Distribución de la vida en la Tierra

- 23. La adaptación
- 24. Ecosistema (I)
- 25. Ecosistema (II)
- 26. Los hábitats
- 27. Niveles de organización externa de los seres vivos
- 28. Supervivencia
- 29. Simbiosis
- 30. Las cadenas tróficas
- 31. Las redes tróficas
- 32. Sucesiones ecológicas

- 23. Adaptation
- 24. Ecosystem (I)
- 25. Ecosystem (II)
- 26. Habitats
- 27. Levels of External Organization of Living Beings
- 28. Survival
- 29. Symbiosis
- 30. Trophic Chains
- 31. Food Webs
- 32. Ecological Succession

---

### Composición, propiedades y clasificación de la materia

- 24. Los modelos atómicos
- 25. Las propiedades generales de la materia (I)
- 26. Las propiedades generales de la materia (II)
- 27. Las propiedades específicas de la materia
- 28. Estados de la materia (I)
- 29. Estados de la materia (II)
- 30. Cambios de estado (I)
- 31. Cambios de estado (II)
- 32. Cuerpos flotantes
- 33. Los cambios físicos en los materiales
- 34. La transferencia de energía
- 35. Las mezclas (I)
- 36. Las mezclas (II)
- 37. Las mezclas: las disoluciones
- 38. Separación de mezclas

### Composition, properties and classification of matter

- 24. Early Atomic Theories
- 25. Basic Properties of Matter (I)
- 26. Basic Properties of Matter (II)
- 27. The Specific Properties of Matter
- 28. States of Matter (I)
- 29. States of Matter (II)
- 30. Changes of State (I)
- 31. Changes of State (II)
- 32. Floating Bodies
- 33. Physical Changes in Materials
- 34. Transfer of Energy
- 35. Mixtures (I)
- 36. Mixtures (II)
- 37. Mixtures: Solutions
- 38. Separating Mixtures

### Movimiento, energía y universo

- 48. La velocidad
- 49. Tipos de movimiento
- 50. La luz
- 51. Las ondas sísmicas
- 52. El sonido
- 53. La percepción del sonido: el oído
- 54. Las fuerzas equilibradas y no equilibradas
- 55. El rozamiento
- 56. La presión
- 57. La fuerza y la rotación
- 58. El torque
- 59. La estructura de la Tierra y de la atmósfera
- 60. Las placas tectónicas
- 61. Los movimientos tectónicos, los terremotos y los volcanes
- 62. El movimiento de la Tierra

### Movement, energy and universe on Earth

- 48. Speed
- 49. Types of Motion
- 50. Light
- 51. Seismic Waves
- 52. Sound
- 53. Hearing
- 54. Balanced and Unbalanced Forces
- 55. Friction
- 56. Pressure
- 57. Force and Rotation
- 58. Torque
- 59. The Structure of the Earth and the Atmosphere
- 60. Tectonic Plates
- 61. Tectonic Movements, Earthquakes, and Volcanoes
- 62. The Rotating Earth