



Educación Secundaria 9° - Ciencias Naturales

Índice de contenidos: 4 componentes y 37 lecciones (español - inglés)

Componente celular

1. Determinación del sexo
2. Mutaciones como causa de la variación
3. Las mutaciones como cambios en el ADN
4. Estructura del ADN
5. Los ácidos nucleicos
6. La teoría cromosómica de la herencia
7. La herencia del grupo sanguíneo
8. Leyes de la herencia genética de Mendel

Cell component

1. The Principles of Sex Inheritance in Humans
2. Mutations as a Source of Variation in Organisms
3. Mutations as Changes in DNA
4. The Gene as a Structural and Functional Unit of DNA
5. Nucleic Acids
6. The Chromosomal Theory of Inheritance
7. Inheritance of Blood Groups in Humans
8. Heredity According to Mendel

Componente ecosistémico y biodiversidad

9. El calentamiento global y el efecto invernadero
10. Ecología de las poblaciones
11. Causa de la selección y adaptación
12. Selección y adaptación
13. Leyes de la evolución y la especiación

Ecosystem component and biodiversity

9. Global Warming and Greenhouse Effect
10. The Individual and the Population
11. Causes of Variation
12. Variation
13. Laws of Evolution and Speciation

Componente organismo

- 14. Introducción a la microbiología
- 15. El sistema inmunitario (I)
- 16. El sistema inmunitario (II)
- 17. Los antisépticos y los antibióticos
- 18. Las vacunas
- 19. Las enfermedades virales
- 20. Los virus
- 21. Las enfermedades bacterianas

Organism component

- 14. Fighting Disease
- 15. The Immune System (I)
- 16. The Immune System (II)
- 17. Antiseptics and Antibiotics
- 18. Vaccinations
- 19. Viral Diseases
- 20. Viruses
- 21. Bacterial Diseases

La historia y las ciencias naturales

- 22. El origen de la vida
- 23. La Tierra y su historia (I)
- 24. La Tierra y su historia (II)
- 25. La longitud de onda en la luz y el sonido
- 26. La taxonomía
- 27. La reflexión de la luz
- 28. La refracción de la luz
- 29. El origen del universo
- 30. La clasificación de los organismos
- 31. La evolución de la vida
- 32. Las ondas sísmicas
- 33. Tipos de ondas
- 34. Las ondas en la comunicación
- 35. El sonido en la música
- 36. La percepción del sonido. El oído
- 37. El color. Actividad complementaria

History and the natural sciences

- 22. The Origin of Life on Earth
- 23. The Earth and its History (I)
- 24. The Earth and its History (II)
- 25. Wavelength of Light and Sound
- 26. Taxonomy
- 27. Refraction
- 28. Reflection
- 29. The Origin of the Universe
- 30. Classification of Organisms
- 31. The History of Life on Earth
- 32. Seismic Waves
- 33. Waves Types
- 34. Application of Waves for Communication
- 35. Sounds in Music
- 36. Hearing
- 37. Color - Complementary Activity