

## Tema 1. La célula, unidad de vida

- 1.1. Niveles de organización de la materia viva
- 1.2. La teoría celular
- 1.3. La estructura celular
- 1.4. Tipos de células
- 1.5. El ADN y los genes
- 1.6. Los cromosomas
- 1.7. División celular por mitosis y meiosis
- 1.8. Reproducción de los organismos

## Tema 2. La herencia biológica

- 2.1. Los caracteres biológicos, su herencia
- 2.2. Leyes de la herencia
- 2.3. Teoría cromosómica de la herencia
- 2.4. La herencia de los grupos sanguíneos
- 2.5. La herencia ligada al sexo
- 2.6. La genética molecular
- 2.7. El diagnóstico prenatal
- 2.8. La biotecnología
- 2.9. Ingeniería genética: valoración ética y social

## Tema 3. La historia de la vida

- 3.1. Los fósiles
- 3.2. La datación de los fósiles
- 3.3. Grandes eones de la Tierra
- 3.4. Eón Precámbrico
- 3.5. Las grandes extinciones
- 3.6. La vida en el Paleozoico o era primaria

3.7. La vida en el Mesozoico o era secundaria

3.8. La vida en el Cenozoico, eras terciaria y cuaternaria