

- Características de los seres vivos.
- Origen de los seres vivos.
  - Diferentes teorías, especialmente teoría de Oparín, con las condiciones de la atmósfera primitiva y el experimento de Miller.
  
- Membrana celular.
  - Estructura del modelo de mosaico fluido.
  - Funciones.
  - Transporte pasivo y activo.
  
- Célula procariota.
  - Sus características, principales estructuras y sus funciones.
  
- Célula eucariota.
  - Sus características.
  - Organelos y sus funciones.
  - Diferencias entre la eucariota animal y la vegetal.
  
- Ciclo celular.
  - Concepto.
  - Fases y períodos caracterizados. Diferenciación clara de interfase y división.
  
- Núcleo interfásico.
  - Reconocer estructuras en una microfotografía.
  
- ADN
  - Descripción de la molécula. Modelo de Watson y Crick.
  - Nucleótidos de guanina, citosina, timina y adenina.
  - Importancia de esta molécula.
  - Duplicación.

