

Biología

- 1. Introducción a la biología**
 - a. Los seres vivos
 - b. Niveles de organización
- 2. Biomoléculas**
 - a. Composición química de los seres vivos
 - b. Glúcidos
 - c. Lípidos
 - d. Proteínas
 - e. Enzimas
 - f. Ácidos nucleicos
- 3. La célula**
 - a. La teoría celular
 - b. Estructura general de las células
 - c. Componentes de las células eucariotas
- 4. La ecología**
 - a. La ecología
 - b. Los componentes de un ecosistema
 - c. Estructura trófica del ecosistema
 - d. Dinámica de las poblaciones
- 5. Nutrición y metabolismo**
 - a. El metabolismo
- 6. Transferencia de la información**
 - a. La síntesis del ADN: modelo semiconservativo de la replicación
 - b. Replicación del ADN
 - c. Concepto de gen y código genético
- 7. Reproducción**
 - a. La reproducción celular introducción
 - b. Reproducción asexual y sexual
 - c. Los ciclos biológicos
- 8. Herencia y genética**
 - a. Genética mendeliana: teoría cromosómica de la herencia
 - b. Herencia del sexo y herencia ligada al sexo
 - c. Ligamento i recombinación genética
 - d. Manipulación genética: el ADN recombinado
- 9. La evolución**
 - a. Teorías evolutivas
 - b. Mecanismos implicados en los procesos evolutivos