

Química Orgánica 2

Lección 1: Compuestos Biológicos

- Elementos principales de los compuestos biológicos:
 - Carbono
 - Hidrógeno
 - Oxígeno
 - Nitrógeno
 - Azufre
 - Fósforo
- Cuatro compuestos biológicos principales:
 - Carbohidratos
 - Lípidos
 - Proteínas
 - Ácidos nucleicos
- Elementos traza importantes
- Elementos de la dieta

Lección 2: Carbohidratos

- Glicólisis
- Acetil CoA
- Ciclo de Krebs
- Fosforilación oxidativa
- Respiración anaeróbica
- Fotosíntesis

Lección 3: Lípidos y Proteínas

- Lípidos

- Glicerolípidos
- Glicosilgliceroles
- Lípidos reguladores
- Fosfolípidos
- Esfingolípidos
- Sacarolípidos
- Proteínas

Lección 4: Ácidos Nucleicos

- Composición de los ácidos nucleicos
- Función
- Purinas
- Pirimidinas

Lección 5: Estereoquímica

- Isómeros
- Estereoisómeros