

PREGUNTAS ORIENTADORAS: CARBOHIDRATOS Y LÍPIDOS

Las presentes preguntas o acciones propuestas tienen como objeto orientarlos en la lectura de la bibliografía recomendada, a fin de facilitarles la comprensión de los contenidos básicos sobre cada capítulo.

No deben enviar las respuestas, sino que, al buscar resolverlas, estarán estudiando y fijando conceptos básicos, para poder entender los contenidos teóricos de cada tema.

CAPÍTULO 3b: CARBOHIDRATOS Y LÍPIDOS: CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Indique la naturaleza química de los glúcidos.
- Clasifique a los glúcidos.
- Explique estereoisomería.
- Explique la importancia biológica de monosacáridos, disacáridos, oligosacáridos y polisacáridos.
- Enumere dos ejemplos de monosacáridos, de disacáridos y de polisacáridos.
- Dibuje la estructura anular de la glucosa y la ribosa.
- Clasifique a los polisacáridos según su composición y su función.
- Indique la naturaleza química de los lípidos.
- Descubra la estructura del glicerol y la estructura general de un ácido graso.
- Defina esterificación e hidrolisis.
- Indique tres funciones de los lípidos.
- Discuta el uso de glúcidos y lípidos en el almacenamiento de energía.
- Describa a los fosfolípidos, y esteroides.