



Universidad del Sureste

Campus Comitán de Domínguez, Chiapas
Licenciatura en Medicina Humana

Carbohidratos

Glendy Alicia López Pinto

Tercer parcial

Bioquímica

Primer semestre, grupo "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 03 de noviembre del 2024

Carbohidratos

Son moléculas de azúcar o compuestos orgánicos

Compuesto por C,H,O

Clasificación

Importancia de los carbohidratos

Son la fuente de energía, grandes componentes estructurales y moléculas de señalización

Glucosa es el más importante

Monosacáridos

Son azúcares simples

- Glucosa: energética
- Fructosa: energética
- Galactosa: Síntesis de lactosa

Disacáridos

Son azúcares complejos

- Sacarosa: Digestión
- Lactosa: Nutrición infantil
- Maltosa: Digestión

Polisacáridos

Son carbohidratos complejos

- Almidón: Reservas energéticas
- Celulosa: Función en la pared celular vegetal
- Glucógeno: Como reserva de glucosa

Metabolismo

- Glucólisis
- Glicólisis
- C. Krebs
- Respiración