



Jennifer Sherlyn Castellanos Santiz

Carbohidratos

3er Parcial

Bioquímica

Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

1er Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas 03 de noviembre de 2024

Carbohidratos

¿Qué son?

Son principales nutrientes en nuestra alimentación, estos ayudan a proporcionar energía al cuerpo.

Importancia

Son

- Fuentes de energía
- Componentes estructurales
- Moléculas de señalización

Clasificación

Dividido en 3

Monosacáridos

Son

- Glucosa
- Fructosa
- Galactosa

- Glucosa: Líneas y cíclica
Función: energética
- Fructosa: Líneas y cíclica
Función: energética
- Glucosa: Líneas y cíclica

Disacáridos

Son

- Sacarosa
- Lactosa
- Maltosa

- Sacarosa: Digestión
- Lactosa: Nutrición

Polisacárido

Son

- Almidón
- Celulosa
- Glucógeno

- Almidón: Reserva de energía
- Celulosa: Pared células de plantas

Compuesto

Por

- Carbono
- Oxígeno
- Hidrógeno

Encontrados

En

- Papa
- Arroz
- Manzanas
- Etc.

Bibliografía

Murray, R.K., Granney, D.K and Rodwell, V.W.2007. Bioquímica ilustrada 17 edición.
Manuela Moderno.