



UDRS

Mi Universidad

Mireya Soledad Méndez Méndez

Carbohidratos

3er Parcial

Bioquímica

Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

1er semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 03 de noviembre de 2024

CARBOHIDRATOS

¿Qué son?

Son Compuestos Orgánicos formados por: C, H, O.

Importancia

Como

- Fuente de Energía.
- Componentes estructurales.
- Moléculas de Señalización.

Clasificación.

Se dividen en:

MONOSACARIDOS

Son

Azúcares simples.

Son

Monosacárido

Glucosa: En los alimentos.

Fructosa: En frutas.

Galactosa: Frutas y leche.

DISACARIDOS

Son

Azúcares complejos

Son

2 monosacáridos

Sacarosa. Azúcar.

Lactosa: Leche.

Maltosa: Cerveza.

POLISACARIDOS

Son

Carbohidratos complejos

Son

+2 Monosacáridos

Almidón: Papa/Arroz/Camote

Celulosa: Plantas/vegetales.

Glucógeno: Hígado.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Guyton, A.C, & Hall, J.E. (2016). Tratado de fisiología médica. Elsevier.