



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Astríd Abarca Prieto

Nombre del tema

Parcial III

Bioquímica

Quim. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 01 de Noviembre de 2024

Carbohidratos

Tipo de Carbohidrato

Monosacáridos

Estructura

Unidades simples de azúcar

Función

Fuente de energía inmediata

Ejemplos

- Glucosa
- Fructosa
- Galactosa

Disacáridos

Estructura

Dos monosacáridos unidos

Función

Energía rápida

Ejemplos

- Sacarosa
- lactosa
- maltosa

Oligosacáridos

Estructura

3-10 monosacáridos unidos

Función

Prebióticos, reserva de energía

Ejemplos

- Fructooligosacáridos
- rafinosa

Polisacáridos

Estructura

Cadenas largas de monosacáridos

Función

Reserva de energía, estructural

Ejemplos

- Almidón
- Glucógeno
- celulosa