



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Tomas Alejandro Sanchez Alvarez

Nombre del tema: Carbohidratos

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Ing. Bq. Beatriz López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I er

Pichucalco, Chiapas

a 29 de noviembre de 2023

CARBOHIDRATOS

Son biomoléculas nutrientes que representan la fuente de energía de todas las células y, por lo tanto, de todo el cuerpo

Clasificación

Dividida en:

Monosacáridos: también conocidos como azúcares simples, se encuentran en la glucosa, la fructosa y la galactosa.

Polisacáridos: conocidos también como glucanos y son moléculas formadas por grandes cantidades de monosacáridos a través de enlaces glucosídicos.

Disacáridos.

También conocido como ósido, se origina mediante la unión de dos monosacáridos, son sólidos cristalinos de color blanco, sabor dulce y soluble en agua.

Ejemplos

- **Monosacáridos:**
 - Glucosa: frutas, verduras y miel.
 - Fructosa: frutas y verduras.
 - Galactosa: azúcares de leche.

- **Polisacáridos:**
 - Almidón: Cereales, tubérculos. Legumbres y verduras.
 - Sin almidón: frutas, verduras, hortalizas y vegetales.

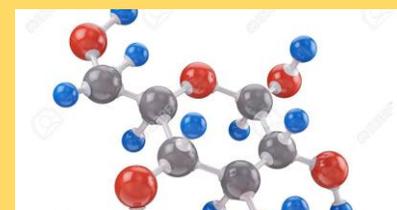
- **Disacáridos:**
 - Sacarosa: frutas, verduras y azúcar común.
 - Lactosa: azúcar de leche.
 - Maltosa: cerveza y pan.

Funciones

Fuente de energía:



Almacén de energía:



Forma parte de estructuras celulares

