



MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Nallely Trinidad Alegria Dodero.

Nombre del tema: Carbohidratos

Parcial: 1er. Parcial.

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería. Cuatrimestre: 1er. Cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas; 27 de Noviembre del 2023

CARBOHIDRATOS

Definición:

Los carbohidratos son compuestos que contienen carbono, hidrógeno y oxígeno en las proporciones. Durante el metabolismo se queman para producir energía, y liberan dióxido de carbono (CO₂) y agua (H₂O).

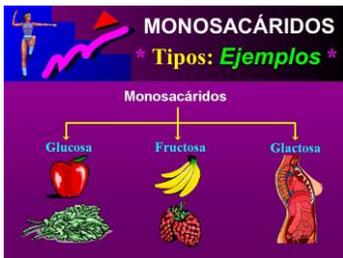


Clasificación:

Monosacáridos:
Son moléculas orgánicas, monómeros de carbohidratos o Glúcidos que forman polímeros llamados Polisacáridos.

Ejemplo:

1. Glucosa.
2. Fructosa.
3. Galactosa.



Disacáridos:
Es un tipo de glúcido que se origina por la unión o condensación de dos monosacáridos.

Ejemplo:

1. Sacarosa (azúcar de mesa).
2. Lactosa
3. Maltosa.



Polisacáridos:
Molécula grande de carbohidrato. Contiene muchas moléculas pequeñas de azúcar que están vinculadas químicamente entre sí.

Ejemplo:

1. Almidón.
2. Glicógeno (almidón animal)
3. Celulosa.



Clasificación de los carbohidratos

