



MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: MARTHA VIRGINIA
BASTAR LOPEZ

Nombre del tema: carbohidratos

Parcial:1RO

Nombre de la Materia: bioquimica

Nombre del profesor: I.B.Q. Beatriz lopez
lopez

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 1ro

Fecha: 30 de noviembre del 2023

CARBOHIDRATOS

CLASIFICACION

SIMPLES

- son faciles de degradar
- sus cadenas de C son pocas

COMPUESTAS

- Tardan mas tiempo en desgradarse
- son saciantes
- tienen largas cadenas de C

FUNCIONES

Proporciona energia al cuerpo mediante la degradacion de azucares simples

Construir macromoleculas como el ADN y ARN y el glucosaminoglicano

Alamacena energia en forma de glucogeno en el higado y en los musculoss

EJEMPLOS

Monosacarios
Glucosa, colesterol, urea, creatina, tg, acido urico

Disacarios
Fructuosa – frutas
Sacarosa - azucar

Oligosacarios: quitina, maltosa

Polisacarios: almidon y fibra