



Universidad del sureste.
Campus Comitán
Lic. Medicina Humana



Mapa conceptual Carbohidratos

Nombre: Karina de los Ángeles Sánchez López

Grado: primero grupo: "B"

Materia: Bioquímica

Docente: Químico Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez Chiapas 03 de noviembre del 2024.

CARBOHIDRATOS

Compuesto

Carbono
Oxígeno
Hidrogeno

Función

Proporcionar
energía al
organismo

Clasificación

COMPLEJOS

Contiene

Más de 10 unidades
complejas de
monosaridos

Forman

Estructuras moleculares complejas

Pueden ser

Lineares o ramificadas

Son

Azúcares simples formados por
3-6 átomos de carbono

Se clasifica

Triosas
Tetrosas

Pentosas y hexosas

Ejemplo

Almidón
Celulosa
Glucogeno

Almacena

Hígado y músculo

SIMPLE

MONOSACARIDOS

Azúcares simples formados por 3-6
átomos de carbono

Se clasifica

Triosas
Tetrosas
Pentosas
Hexosas

Ejemplos

Glucosa
Ribosa
Galactosa
Fructosa

OLIGOSACARIDOS

Son

Union de 3-10
unidades de
monosacaridosp

Contiene

Probióticos
Fructooligosacaridos
Galactooligosacaridos

DISARIDOS

Son

Azúcares formados
por 2 monosacaridos

Sacarosa
Lactosa
Maltosa

Enlace covalente