



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Magdalena Jovita Berduo Díaz

Actividad: Cuadro Sinóptico De Carbohidratos

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Ing. Arreola Jiménez Eduardo Enrique

Fecha: 01/01/2023



CARBOHIDRATOS

¿QUE ES?

Están compuestos principalmente por los átomos carbono (C), hidrógeno (H) y oxígeno

son moléculas altamente energéticas y fundamentales para el desarrollo de la vida

¿FUNCIONES?

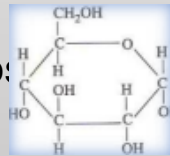
Almacenamiento de energía: la glucosa en exceso es transformada en una molécula llamada glucógeno y almacenada en el hígado

Aporte de energía
Almacenamiento de energía
Formación de tejidos

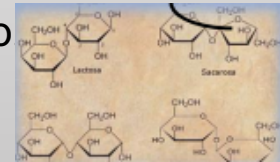
Aporte de energía: la mayoría de los carbohidratos consumidos en la dieta humana son digeridos y transformados en glucosa

¿CLASIFICACION ESTRUCTURAL DE LOS CARBOHIDRATOS?

Disacáridos: formados por la unión de dos monosacáridos



Oligosacáridos: contiene entre 3 y 10 monosacáridos. Es un polímero



Monosacáridos son azúcares simples en su forma más básica.

¿TIPOS DE CARBOHIDRATOS?

Almidones: son carbohidratos complejos con alto contenido en glucosa

Carbohidratos simples: contienen solo una o dos tip

Fibras: contienen carbohidratos no digeribles