

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

LICENCIATURA EN NUTRICION

BIOQUIMICA

SUPER NOTA CARBOHIDRATOS

DOCENTE: EDUARDO ENRIQUE ARREOLA
JIMENEZ

ALUMNA: VALENTINA DIAZ ZEQUEDA

TERCER CUATRIMESTRE

23 JUNIO 2023

Carbohidratos

Biomoléculas más abundantes en la tierra

01

Clasificación

- Monosacáridos: 1 sola molécula
- Oligosacáridos: de 2 a 10 moléculas los más abundantes son los disacáridos
- Polisacáridos: de 10 moléculas en adelante



02

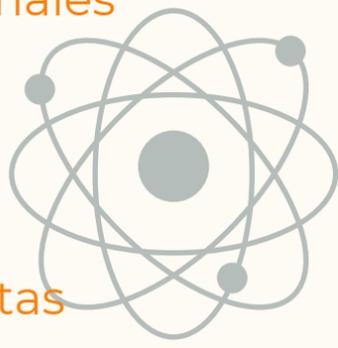
Estructura

C:H:O
6:12:6

Actúan protegiendo las paredes celulares de las bacterias y las plantas y en los tejidos conectivos de los animales

03

Propiedades Químicas



a) Almidón: polisacárido de reserva de las plantas constituido por dos moléculas de glucosa

b) Glucógeno: principal sustancia de reserva de los animales, abundan en hígado y músculos estriados

c) Celulosa: forma parte de la estructura de las células vegetales siendo la molécula más abundante de la tierra

04

Propiedades Biológicas

El metabolismo de los carbohidratos son procesos bioquímicos de formación, ruptura y conversión en los organismos vivos, gracias a esto podemos obtener energía



04

GLUCOLISIS

