

Nombre del Alumno: Jorge Iván camas  
Hernández

Nombre del tema: Carbohidratos

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Ing. Beatríz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 1ro



# CARBOHIDRATOS

Compuestos orgánicos que se originan a través del proceso de fotosíntesis realizado por las plantas, son fundamentales para la vida y representan un papel fundamental en la dieta humana

## MONOSACÁRIDOS

Pueden pasar a través de la pared del tracto alimentario sin ser modificados por las enzimas digestivas

- Glucosa
- Fructosa
- Galactosa

## DISACÁRIDOS

Necesitan que el cuerpo los convierta en monosacáridos antes que se puedan absorber en el tracto alimentario.

- Sacarosa
- Lactosa
- Maltosa

## POLISACÁRIDOS

Tienden a ser insolubles en el agua y los seres humanos sólo pueden utilizar algunos para producir energía

- Almidón
- Glicógeno
- Celulosa

- Producción de energía
- Almacenamiento de energía
- Construcción de macromoléculas
- Conservación de proteínas
- Ayuda al metabolismo de los lípidos