



**Mi Universidad**

**Mapa conceptual**

*Alan Antonio Rodríguez Domínguez*

*3° Parcial*

*Bioquímica*

*Q.F.B Hugo Nájera Mijangos*

*Lic. Medicina Humana*

*1° Semestre*

# Carbohidratos

## Tipos

## Función

Bioquímica

## Función

## Clasificación

Los Carbohidratos son biomoléculas esenciales. Compuestas por carbono hidrógeno y oxígeno. En bioquímica se estudian sus estructuras funciones y metabolismo.

- Fuente de energía
- Regulación del metabolismo
- Estructura celular
- Almacenamiento de energía

## Monosacáridos

## Disacárido

## Polisacárido

## Oligosacárido

## Clasificación bioquímica

## Función

## Función

## Función

## Función

## Carbohidrato

Son los carbohidratos más simples, como la glucosa, fructosa y ribosa.

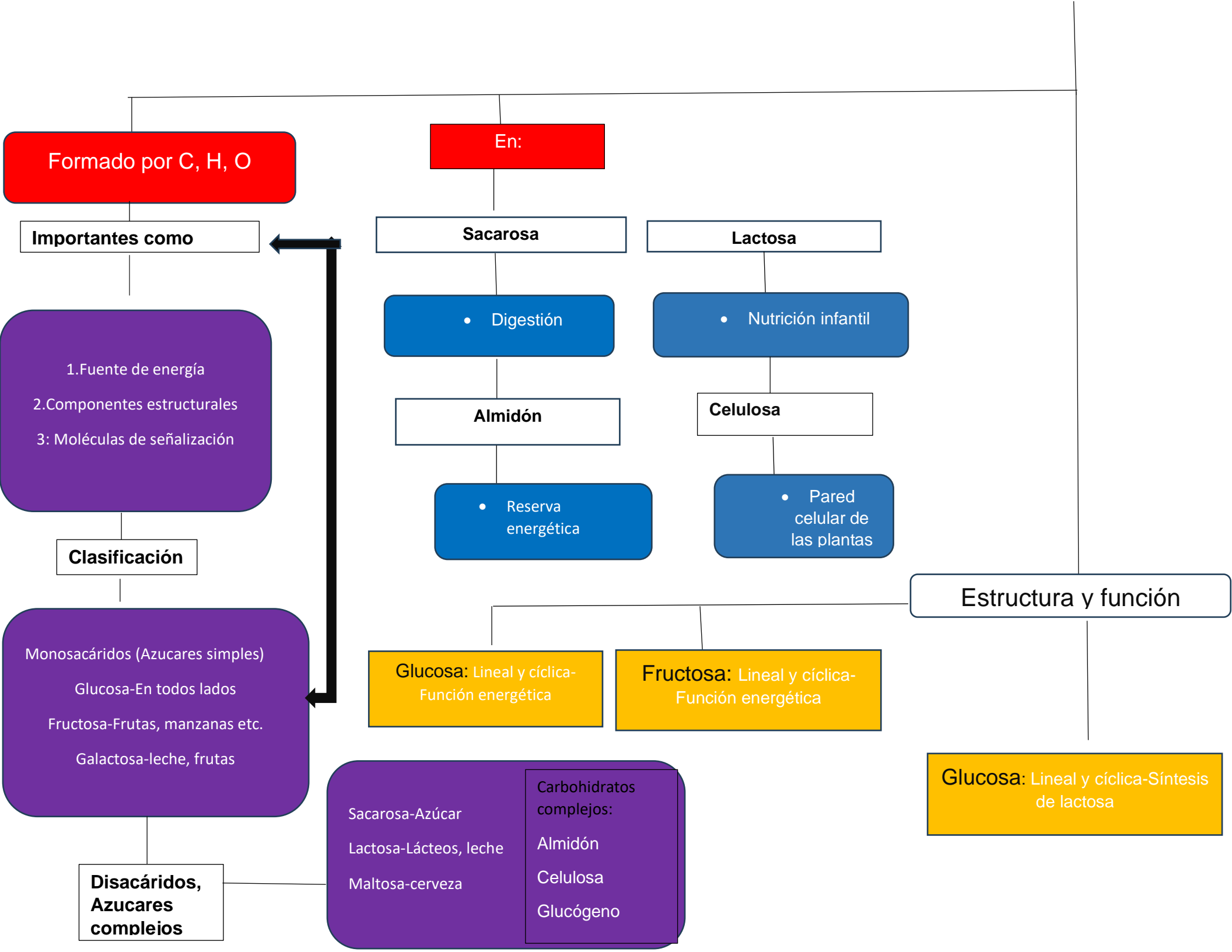
Formado por dos monosacáridos unidos, como la sacarosa, lactosa y maltosa.

Son largas cadenas de monosacáridos, con el almidón, celulosa y glucógeno.

Son cadenas cortas de monosacáridos

Simples:  
Monosacáridos  
Y  
Disacárido

Complejos:  
Polisacárido  
Y  
Oligosacárido



## **BIBLIOGRAFIA:**

1. Ramírez. (2015, April 20). carbohidratos. Monografias.com.<https://www.monografias.com/trabajos-pdf5/proteinas-lipidos-y-carbohidratos/proteinas-lipidos-y-carbohidratos>Lípidos y Carbohidratos. (2013). Biomoléculas En La Biotecnología. <http://biomoleculas-biotec.weebly.com/liacutepidos-y-carbohidratos.html>.
2. Calcáneo, G. I., & Lourdes. (2013, May). Biomoléculas. Portal Académico Del CCH.<https://portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia1/unidad1/biomoleculas>