



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual**

*Yiseidy Lisbeth Gómez Suárez*

*Tema: Carbohidratos*

*Bioquímica*

*QFB. Hugo Nájera Mijangos*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Ier. Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 03 de noviembre de 2024*

# CARBOHIDRATOS

## CLASIFICACION

### MONOSACARIDOS

Azucres simples

**GLUCOSA**

**FRUCTOSA**

**FUNCION ENERGETICA**

**FUNCION ENERGETICA**

se encuentra en los tejidos "azucar de la sangre"

se metaboliza facilmente por la glucosa

fuelle: en jugos de frutas

**GALACTOSA**

**SINTESIS LACTOSA**

en la glandula mamaria

**PENTOSAS**

**D-RIBOSA**

**D-ARABINOSA**

**D-RIBULOSA**

**D-XILOSA**

**L-XILULOSA**

### DISACARIDOS

Azucres complejos

**SACAROSA**

**LACTOSA**

**DIGESTION**

**NUTRICION INFANTIL**

fuelle: azucar comun

fuelle: en la leche

**MALTOSA**

fuelle: pan, cerveza

### POLISACARIDOS

Carbohidratos complejas

**ALMIDON**

**CELULOSA**

**VESERRA ENERGETICA**

**FUNCION PARED CELULAR VEGETAL**

fuelle: papa, arroz, camote

fuelle: plantas

**GLUCOGENO**

es una reserva de glucosa

fuelle: carnes