



**Nombre de alumnos:** Brallan López Solorzano

**Nombre del profesor:** Daniela Monserrat  
Méndez Guillen

**Nombre del trabajo:** Cuadro Conceptual

**Materia:** Bioquímica

**Grado:** 1

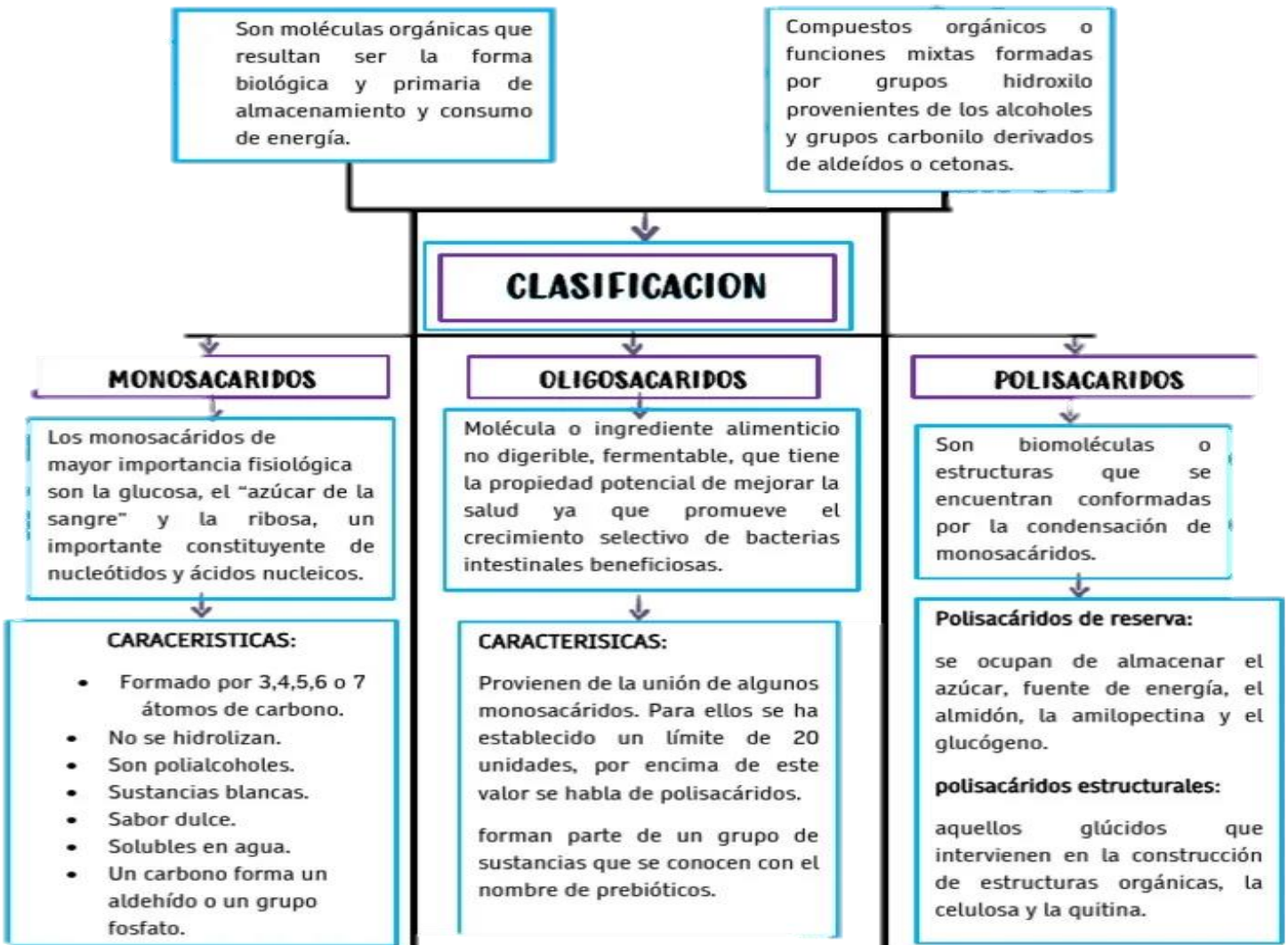
**Grupo:** C

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

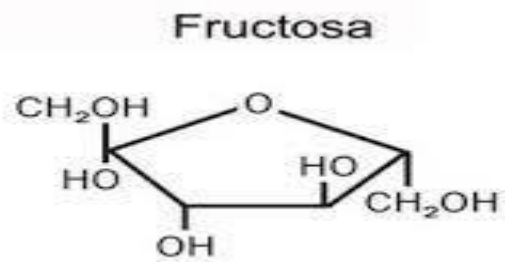
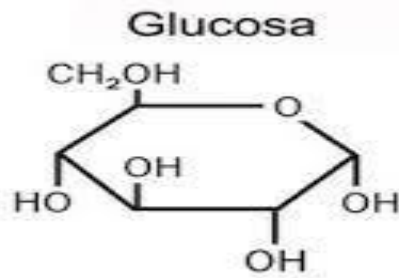
# Carbohidratos y su metabolismo.

Se define como metabolismo de los glúcidos a los procesos bioquímicos de formación, ruptura y conversión de los glúcidos en los organismos vivos.

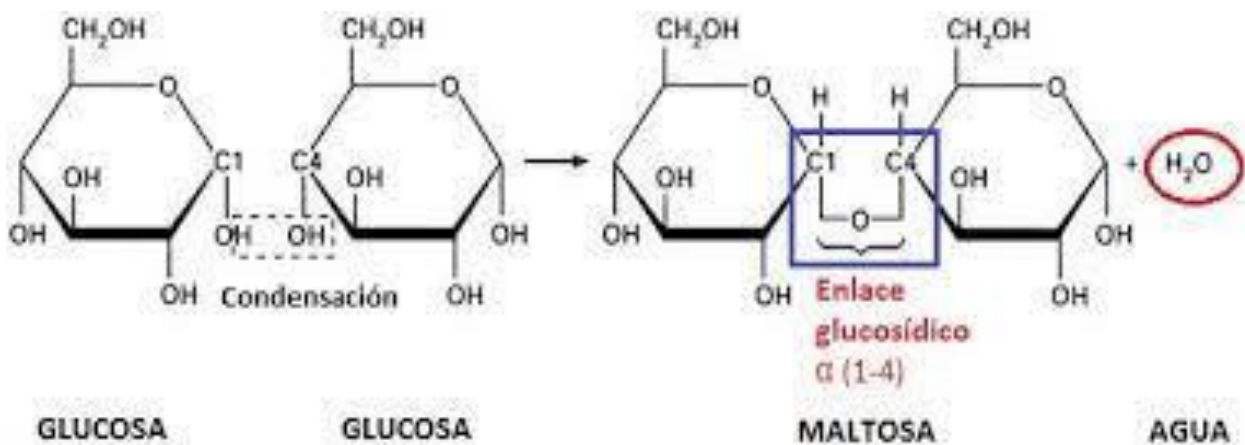
## Carbohidratos







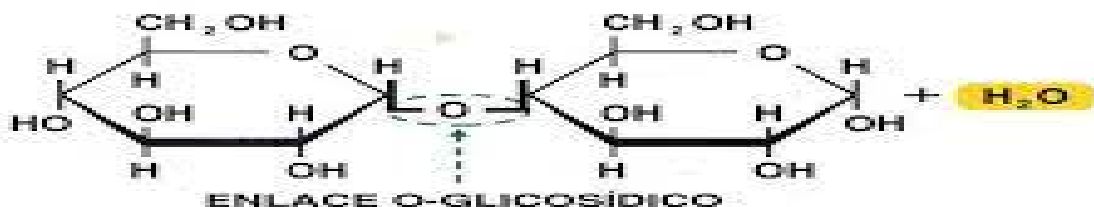
## Enlace glucosídico



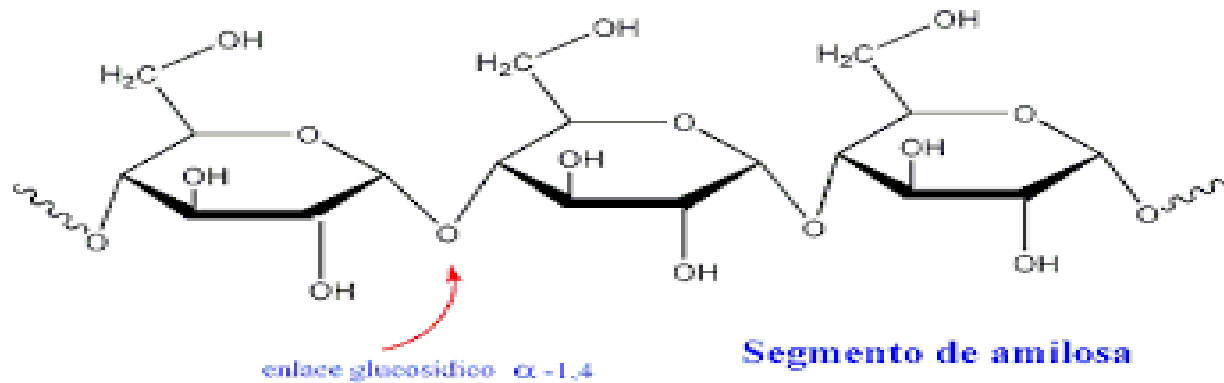
## Estructura y propiedades de los disacáridos

Los disacáridos son glúcidos constituidos por dos monosacáridos unidos mediante un enlace O-glucosídico con pérdida de una molécula de agua.

Los disacáridos conservan las mismas propiedades físicas que los monosacáridos, es decir, son dulces, solubles en agua y forman cristales blancos que caramelizan con el calor.



## Estructura e importancia biológica de los polisacáridos.



Los polisacáridos son carbohidratos complejos formados por un gran número de azúcares simples, los cuales se unen entre sí mediante los enlaces glucosídicos. Asimismo, los polisacáridos juegan un importante papel en la formación de estructuras orgánicas y tejidos de sostén, especialmente en los vegetales.