

Bioquímica

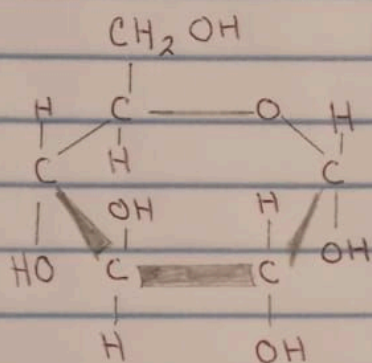
19-08-21

Martin Mar Calderón

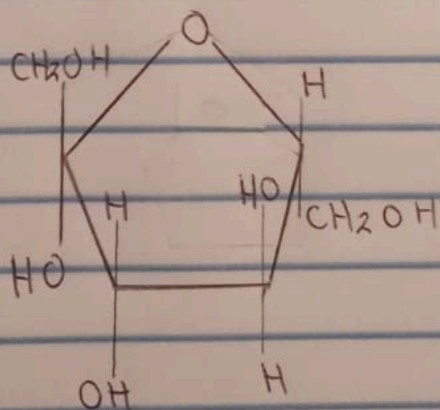
Mencionar en manuscrito 3 ejemplos de monosacáridos, 3 de disacáridos, 3 de polisacáridos y 5 de glicoproteína

Monosacáridos: Azúcares simples que contienen de 3 a 7 átomos de carbono

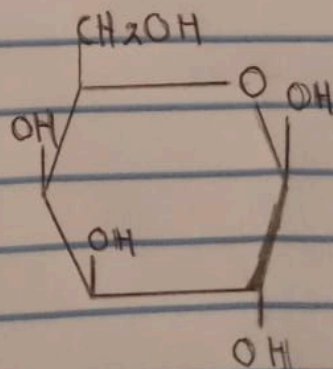
◦ Glucosa: El principal azúcar en la sangre



◦ Fructuosa: Se encuentra en las frutas



◦ Galactosa: Azúcar en la leche

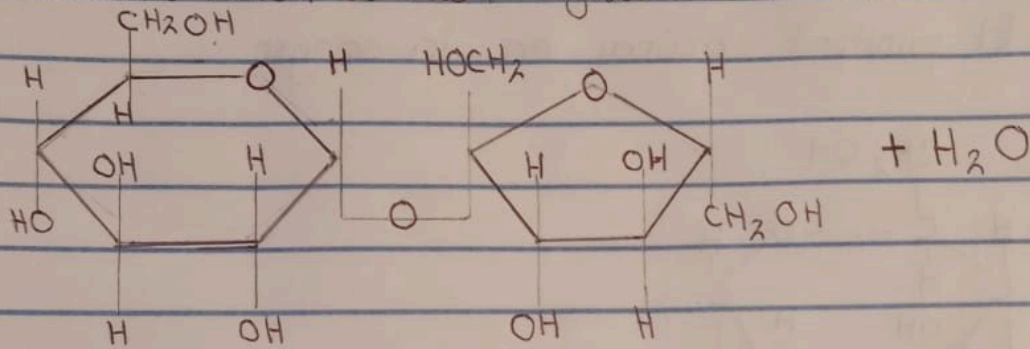


19-08-21

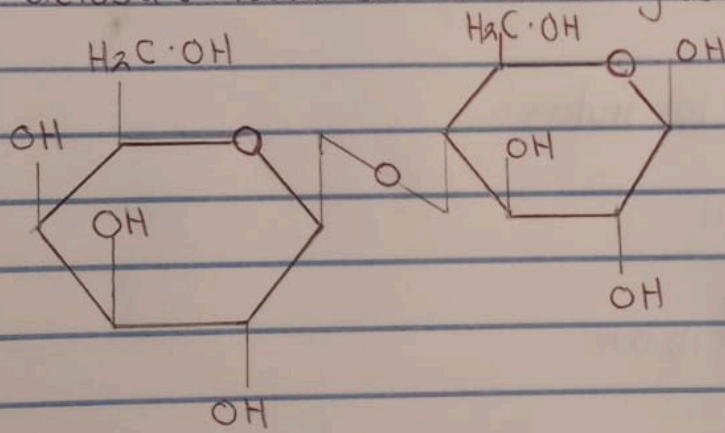
Martin Mar Calderón

Disacaridos: Dos moléculas de monosacáridos pueden combinarse mediante una reacción de deshidratación para formar un disacárido.

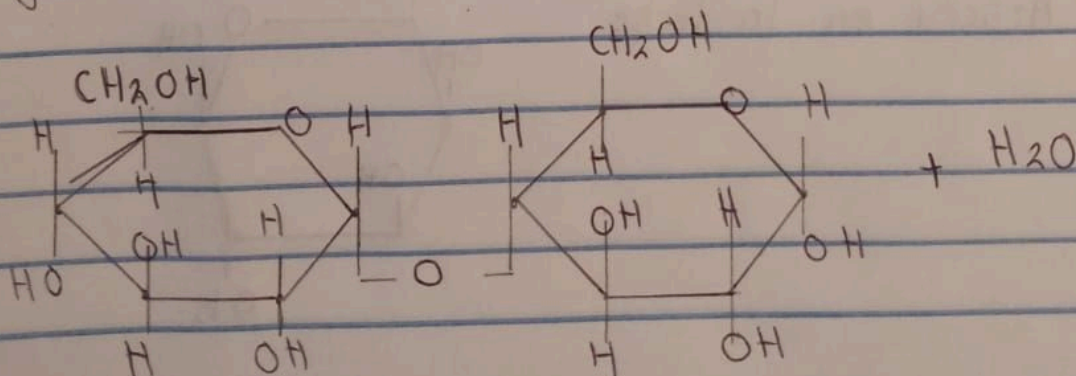
◦ Sacarosa: Azúcar de mesa = glucosa + fructosa



◦ Lactosa: Azúcar de la leche = glucosa + galactosa

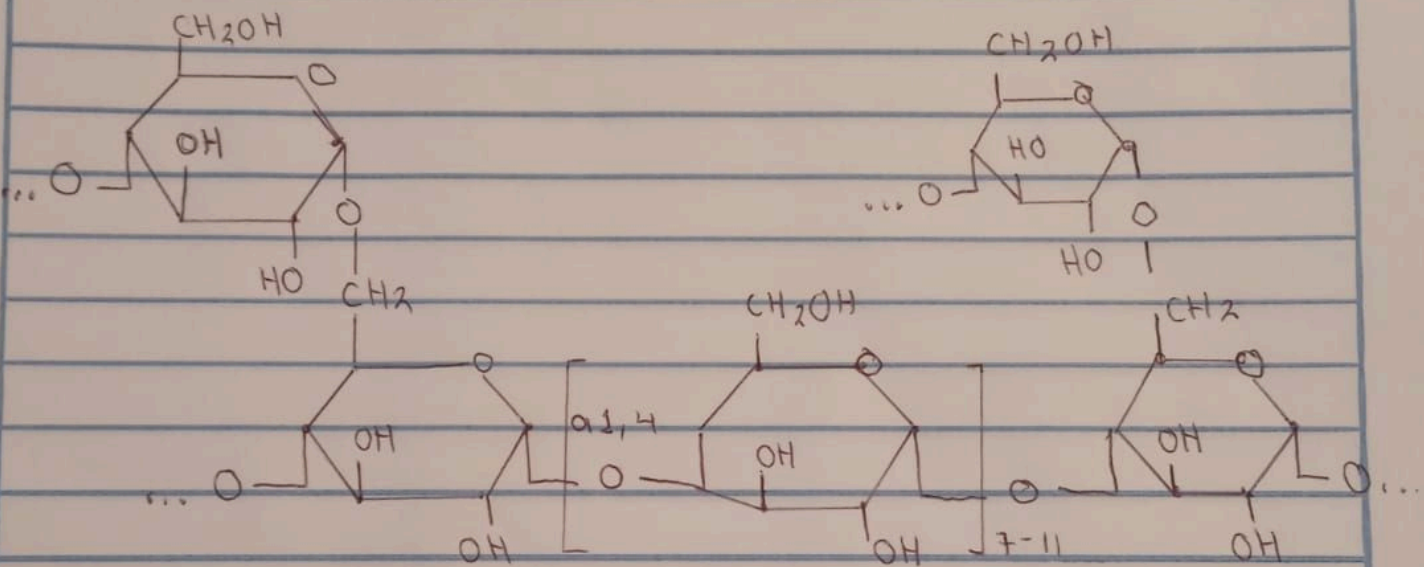


◦ Maltosa = Glucosa + Glucosa, azúcar de malta, - semillas germinadas

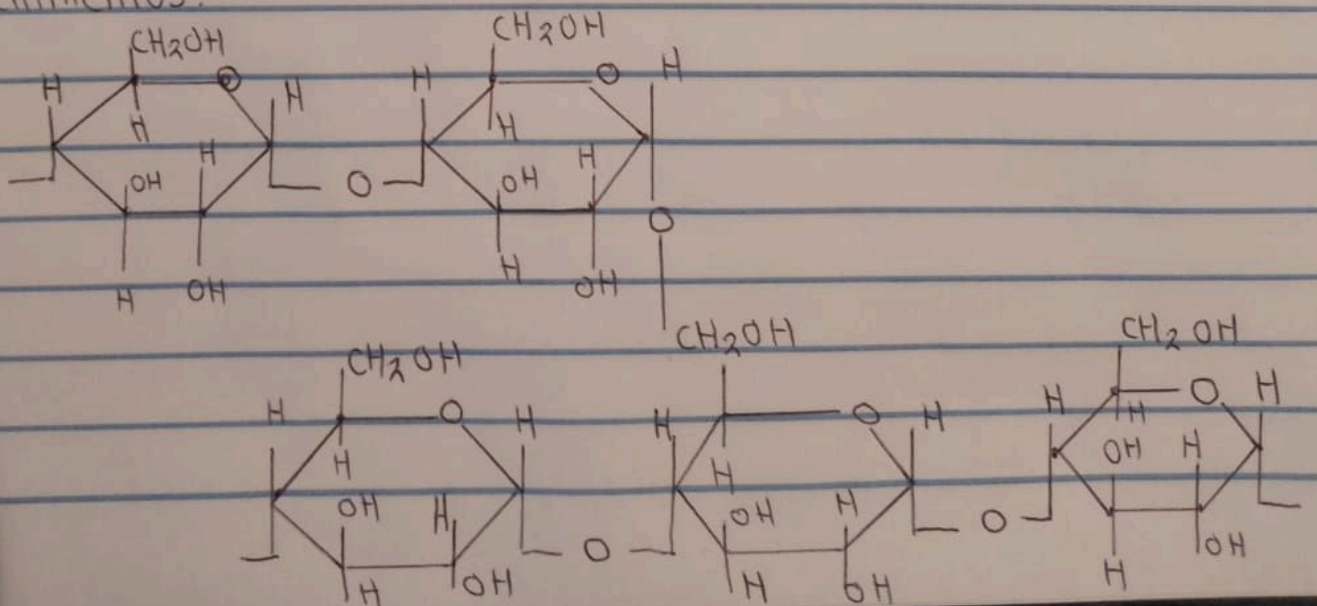


Polisacáridos: El tercer grupo principal de hidratos de carbono es el de polisacáridos. Cada molécula de polisacárido contiene decenas o centenas de monosacáridos unidos por reacciones de deshidratación.

◦ **Glucógeno:** Forma de almacenamiento de los azúcares de los animales.



◦ **Almidón:** Forma de almacenamiento de los azúcares en vegetales - y el principal hidrato de carbono de los alimentos.



19/08/21

Martín Mar Calderón

◦ Celulosa: Parte de las paredes de las células vegetales que no puede ser digerida por el organismo humano pero que es necesaria para la progresión de los residuos alimentarios en el intestino

Glicoproteínas: Las glicoproteínas o glicoproteínas son moléculas compuestas por una proteína unida a uno o varios glúcidos, simples o compuestos.

◦ Hormonas

◦ Anticuerpos

◦ Enzimas

◦ Proteínas receptoras

◦ Grupos sanguíneos

◦ Factores de crecimiento.