

Alex Riva Joehitotzi 1°B

20 08 21

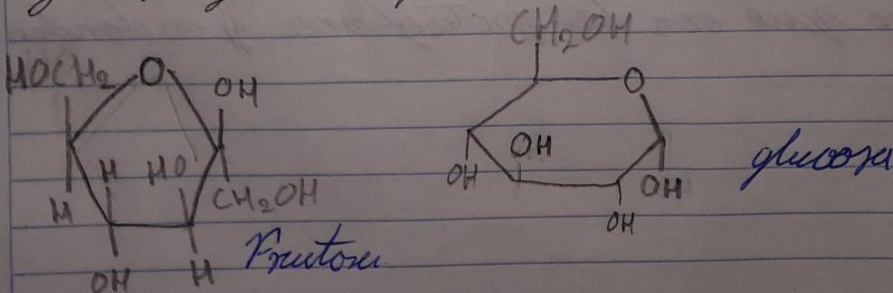
1. ¿Que son los carbohidratos?

Son aldehidos o cetonas con multiples grupos de hidroxilo, constituyen la mayor parte de la materia organica de la terna debido a sus funciones importantes en todas las formas de vida.

2. Describe que son los monosacaridos cuantos tipos existen y cuales son los más conocidos.

Son importantes moléculas oxidables (combustibles) a la vez catabolizables de construcción de los ácidos nucleicos, existen 10 tipos de monosacaridos y los más conocidos son glucosa, ribosa, desoxirribosa, fructosa.

3. Dibuje la proyección de Haworth de la glucosa y de la fructosa



4. Defina que es un disacarido y mencione los 3 más comunes.

Son un tipo de glicéidos formados por la condensación de dos monosacaridos mediante un enlace O-glicosídico, los más comunes son la sacarosa, lactosa y maltosa.

5. ¿A los grandes oligosacáridos poliméricos formados por la unión de muchas monosacáridos se les llaman?

Polisacáridos

6. Mencione Falso o Verdadero. ¿Los carbohidratos pueden unirse a proteínas para formar glicoproteínas?

Verdadero

7. Menciona que son los proteoglicanos y en dónde actúan

Son glicoproteínas que tienen como explicación aumentar el efecto energético que tiene con otros oligoelementos, nutrientes y antioxidantes.

8. Menciona que son las mucinas dónde se sintetizan y en dónde se encuentran en mayor abundancia.

Son una familia de proteínas de alto peso molecular y altamente glucosiladas se encuentran en las células del intestino más próximas a los bacterianos y que forman el epitelio intestinal.

9. Realice una tabla donde se clasifique los tipos de carbohidratos que existen.

Monosacáridos	Disacáridos	Poli
• Glucosa	• Sacarosa	• Celulosa
• Fructosa	• Lactosa	• Almidón
• Dextrina	• Maltosa	• Glicógeno
• Fructosa	• Celobiosa	• Quitina
• glicógeno	• Trehalosa	• Agar
• galactosa	• isomaltosa	• Vitano
• quitosa	• gentiobiosa	• Peptidoglucano
• Fructosa	• Inulina	• Fructano
• glucomina	• Turanosa	• Heparina
• Sacosa	• Lactosa	