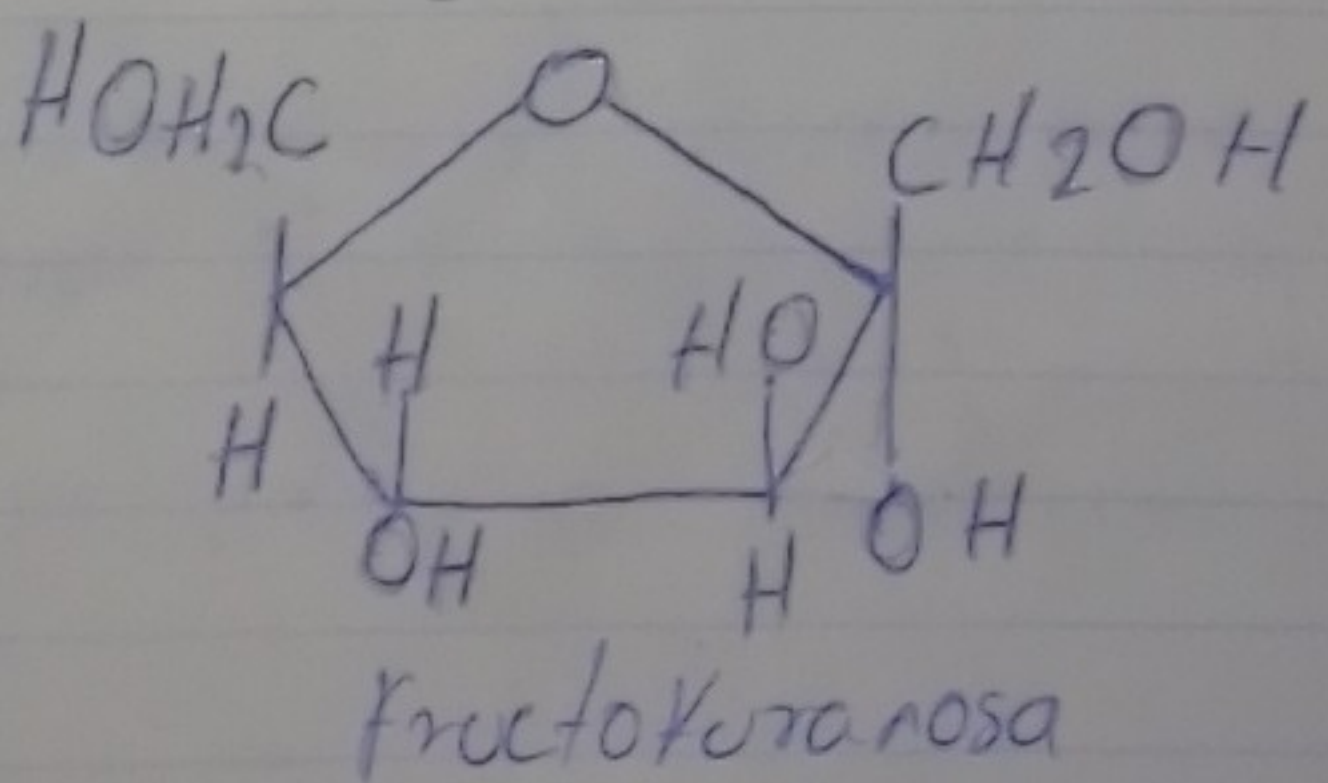
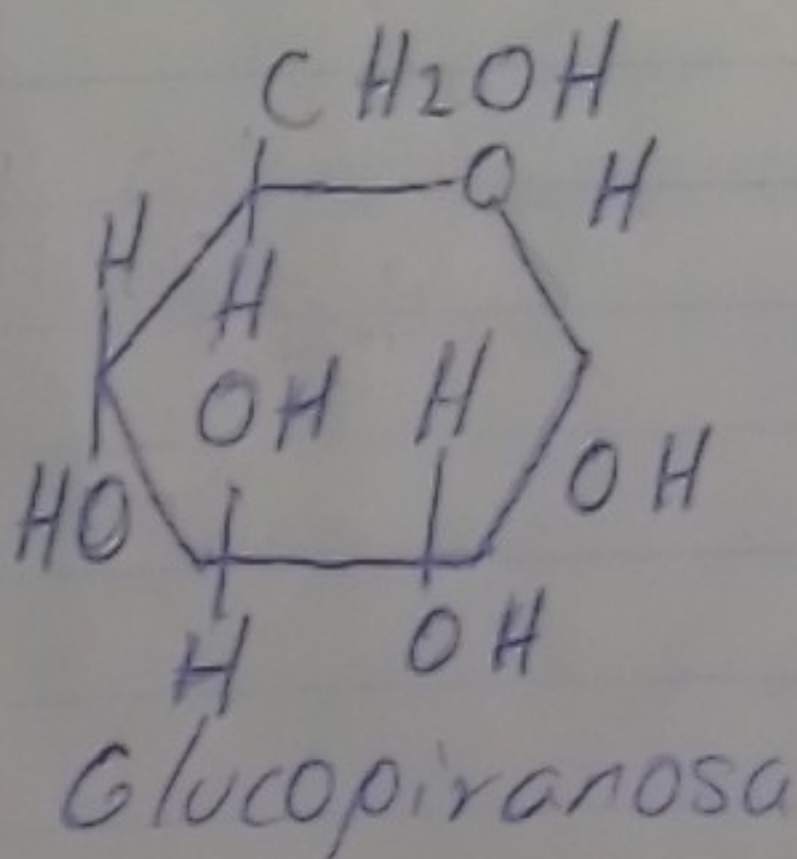


José Manuel López Cruz 19/08/21

1 ¿Qué son los carbohidratos?
Los carbohidratos una de las cuatro clases principales de biomoléculas, los carbohidratos son aldehídos con múltiples grupos hidroxilo

2 ¿Describe que son los monosacáridos, cuántos existen y cuáles son los más conocidos?
Los monosacáridos son hidratos de carbono que al ser sometidos a una hidrólisis no se descomponen.
Los más conocidos son la glucosa, fructosa y galactosa

3 Dibuje la proyección de Haworth de la glucosa y de la fructosa, así como su fórmula química, indicando cuál de los isómeros es que metaboliza nuestro organismo.



Jose Manuel Lopez Cruz

4 ¿ Define que es un disacarido y menciona los 3 mas comunes

Son un tipo de hidratos de Carbono, formados por la union de dos monosacaridos.
los disacaridos mas comunes son: la lactosa la sacarosa y la maltosa

5 ¿ a los grandes oligosacaridos polimericos, formados por la union de muchos monosacaridos se les llama?

polisacaridos

6 ¿ mencione verdadero o falso ¿ los carbohidratos pueden unirse a proteinas para formar glicoproteinas?

verdadero

7 - mencione que son los proteoglicanos y en donde actuan

los proteoglicanos son glicoproteinas que nos sirve para mejorar la formacion de colageno,

los glicoproteinas se alteran y elaboran en el complejo Golgi

8.- mencione que son las mucinas, donde se sintetizan y en donde se encuentran en mayor abundancia.

Las mucinas son una familia de proteínas de alto peso molecular y altamente glicosilada. Las mucinas de membrana se encuentran en las células del intestino.

9.- Realice una tabla donde clasifique los tipos de Carbohidratos que existe

- galactosa
- Fructosa
- almidon,
- glicogeno
- ✓ celulosa
- maltoza
- lactosa