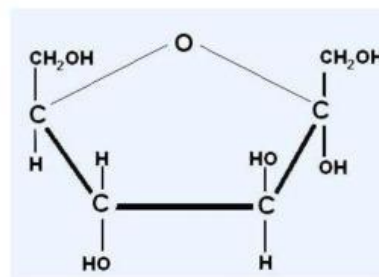
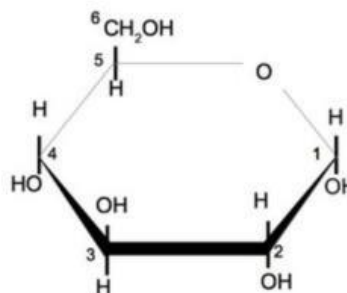


1. Responde eligiendo la opción correcta:

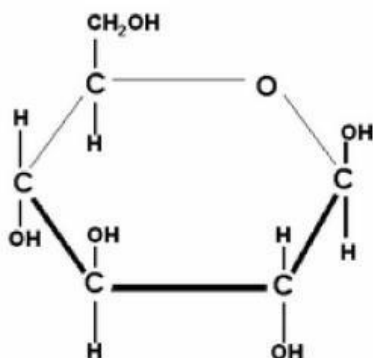
a. El siguiente glúcido es...:



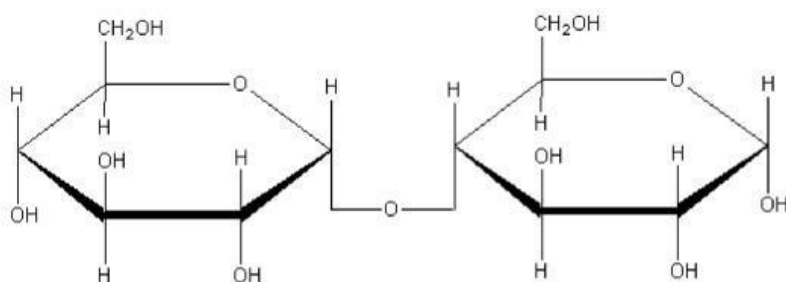
b. El siguiente glúcido es...:



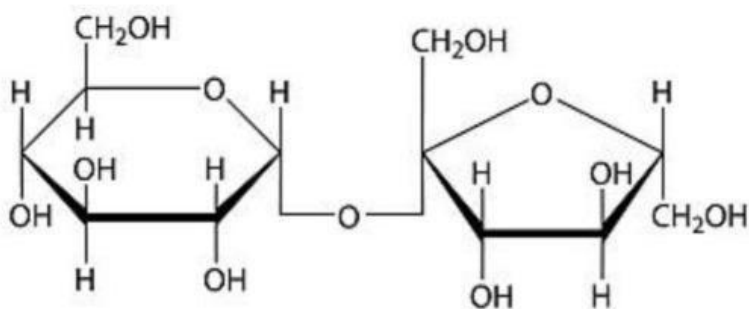
c. Por la posición del OH en el carbono anomérico, el monosacárido de más abajo es una forma...



d. El enlace del disacárido de más abajo es:



e. El disacárido de más abajo...



## 2. Completa el texto con los términos correctos.

Los monosacáridos en la naturaleza aparecen normalmente en forma ..... El ciclo se forma gracias a la formación de un enlace tipo ..... Esto provoca que un hidroxilo pase al carbono anomérico, dando lugar a dos ..... Si el hidroxilo queda orientado hacia arriba, será una forma ..... y si queda orientado hacia abajo será la forma .....

El enlace entre monosacáridos se denomina ..... y ocurre mediante una reacción de ..... que implica la pérdida de una molécula de agua.

En medio ácido o mediante los enzimas adecuados y aportando agua se pueden romper los enlaces en una reacción llamada .....

## 3. Di si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- a. Los polisacáridos pueden tener función de reserva energética o estructural.
- b. Los enlaces beta son más sencillos de digerir.
- c. Los polisacáridos de reserva están formados por uniones beta.
- d. El almidón es el polisacárido de reserva en animales.
- e. La amilosa está formada por glucosas unidas por enlaces alfa 1-6
- f. La amilosa está formada por cadenas en espiral.
- g. La amilopectina está menos ramificada que la amilosa.
- h. El glucógeno es abundante en células cerebrales y de la piel.
- i. El glucógeno está formado por glucosas unidas por enlaces alfa 1-4 y 1-6 en las ramificaciones.
- j. La celulosa está formado por glucosas unidas por enlaces beta 1-6
- k. La quitina aparece en el exoesqueleto de artrópodos y en la pared celular de hongos.
- l. Los glucolípidos y las glucoproteínas son holósidos.
- m. Ejemplos de heteropolisacáridos son: Pectinas, agar, hemicelulosa y glucosaminoglucanos.