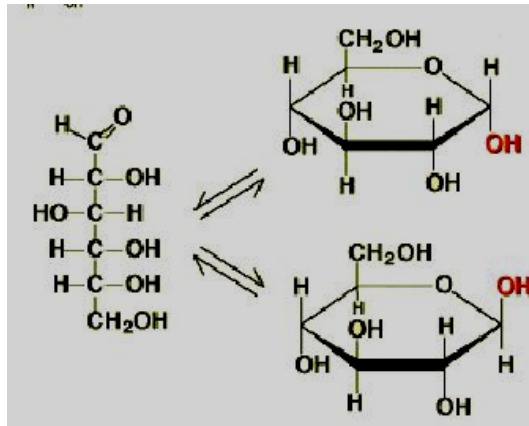


U.2 Ficha 1: La estructura y función de glúcidos y lípidos	
Centro:	Curso:
Alumno/a:	Fecha:

A.1. Contesta a estas preguntas sobre la siguiente figura.

1. ¿A qué sacárido corresponde?



2. Di qué tipo de monosacárido según el número de carbonos, el grupo funcional que posea.

3. Di el número de carbonos asimétricos y el número de estereoisómeros que tenga.

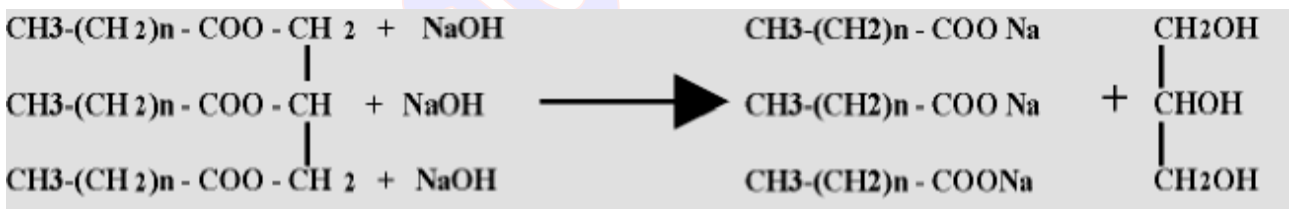
4. ¿Cuál de las dos se une, y con qué molécula, para formar la lactosa?

5. ¿Y la celulosa?

6. ¿Cómo se llaman los isómeros que aparecen en la figura? Razona la respuesta.

7. Di el nombre químico de cada uno.

A.2. Explica la siguiente reacción.



1. ¿Cómo se llaman los reactivos y los productos?

2. ¿Cuál es la propiedad principal del primer producto? Explícala.

3. ¿Cómo se llama la reacción por la que se puede formar el primer reactivo?

4. ¿Cuál es la importancia de esa reacción en la naturaleza?

A.3. Contesta a las siguientes preguntas.

1. ¿Cuál es la molécula de la figura?

2. Di los tipos de moléculas que puede llegar a formar.

3. ¿Cuál es su función?

