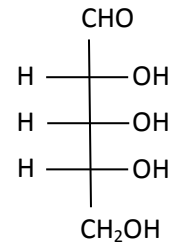


1)

- ¿Qué es un lípido? ¿Qué funciones cumplen en los seres vivos?
- Desarrolle el siguiente triglicérido e indique si algún resto aporta omega 3 **1-estearil-2-oleil-3-palmitil-glicerol**
- ¿Cuál es la diferencia entre un aceite y una grasa? ¿Esta diferencia estructuralmente a qué puede atribuirse?
- ¿Qué es la saponificación?

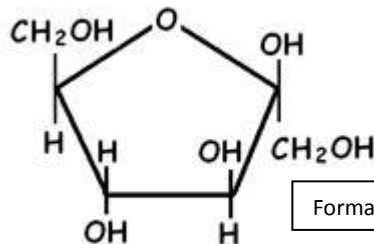
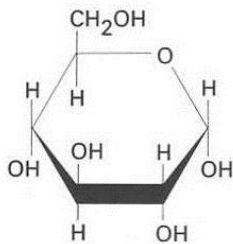
2) En la siguiente proyección de Fischer indica:

- ¿Se trata de un azúcar D o L? Explica
- ¿Es una aldosa o una cetosa? Explica
- ¿Es un epímero de la glucosa? Explica
- Realiza la proyección de Fischer de la imagen especular de este azúcar y nómbralo



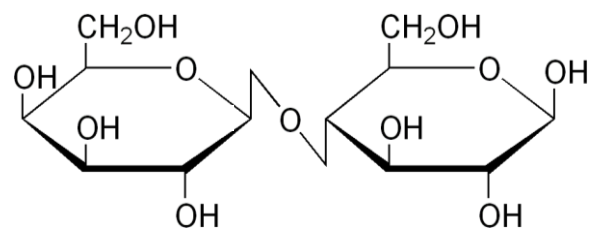
3)

- Nombra los siguientes azúcares D y señala carbonos quirales.



Forma cíclica de la D-Fructosa

- Para la molécula de la derecha indica:
 - Carbonos anoméricos
 - Las moléculas por las que está formado el disacárido.
 - El tipo de enlace glucosídico.
 - ¿El disacárido tendrá poder reductor? Explica.



4) Para la D-Gulosa:

- Realiza la proyección de Haworth.
- Representa la conformación de silla.
- Asigna un nombre a estas estructuras cíclicas.
- ¿Presentará mutarrotación? Explica.
- ¿Este azúcar tendrá reducirá el reactivo de Fehling? Explica.