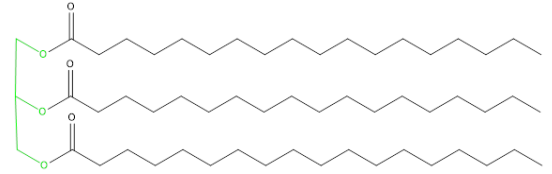
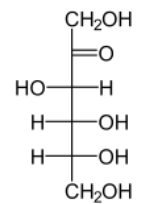


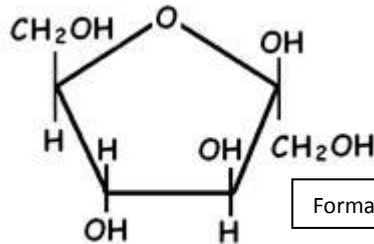
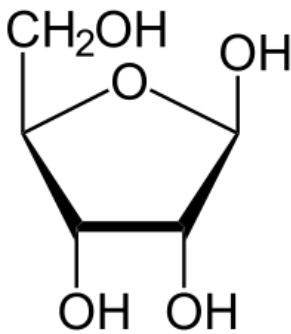
- 1)
- ¿Qué es un lípido? ¿Qué funciones cumplen en los seres vivos?
  - El triglicérido de la derecha: ¿sería más común en una grasa o en un aceite? Explique cómo afectan las insaturaciones de los ácidos grasos el punto de fusión de algunos lípidos.
  - ¿Qué es la saponificación?



- 2) En la siguiente proyección de Fischer de alguna de las formas de la fructosa, indica:
- ¿Se trata de un azúcar D o L? Explica
  - ¿Es una aldosa o una cetosa? Explica
  - Realiza la proyección de Fischer de la imagen especular de este azúcar y nómbralo

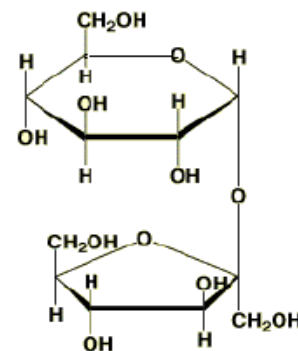


- 3)
- Nombra los siguientes azúcares D y señala carbonos quirales.



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