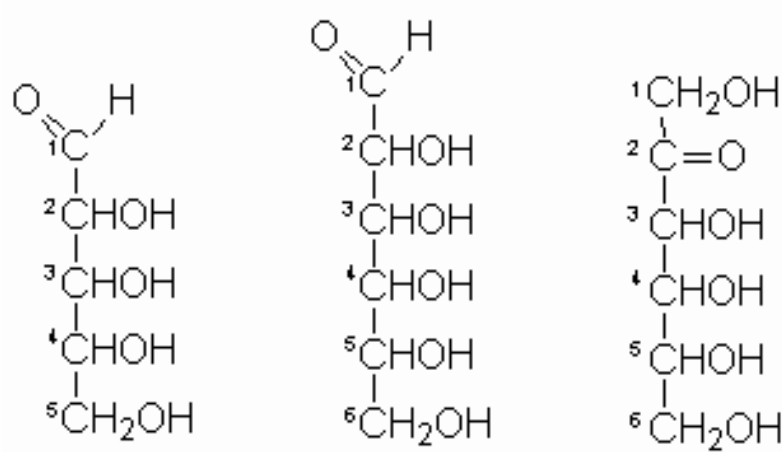
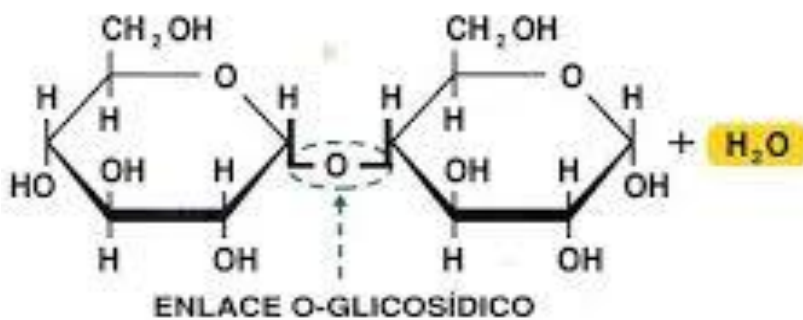


EXERCICIOS IDENTIFICACIÓN DE BIOMOLÉCULAS

- 1) Fíxate nas seguintes fórmulas lineais e contesta ás seguintes cuestións:
 - a) ¿De qué tipo de biomoléculas se trata?
 - b) ¿Qué grupos funcionais presentan?..Sinálaos nas fórmulas.
 - c) Diferenza as aldosas das cetosas e razoa as respostas.
 - d) Clasifícaas atendendo ao número de carbonos.

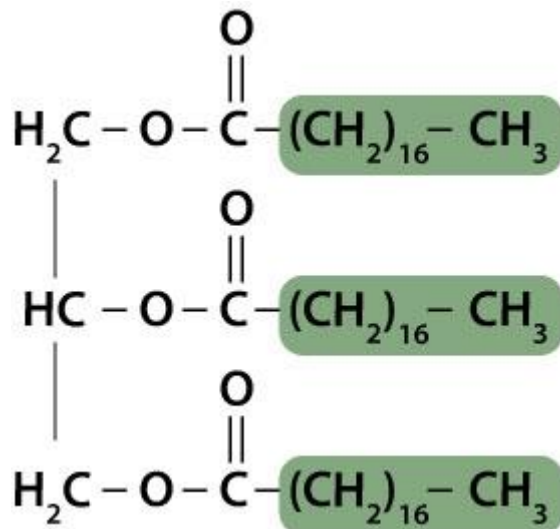


- 2) Identifica qué tipo de biomolécula é razoando as respostas. Explica asimismo en qué consiste o enlace glicosídico



- 3) ¿Qué diferencias existen entre un polisacárido e un monosacárido?

- 4) Indica as semellanzas e diferenzas entre:
- A celulosa e o amidón.
 - A celulosa e a quitina.
 - O amidón e o glicóxeno.
- 5) Escribe a fórmula lineal dun ácido graso constituído por 12 átomos de carbono con 2 dobres enlaces nos carbonos 6 e 8. ¿De qué tipo de ácido graso se trata? ¿Qué orixe ten?
- 6) Fíxate na seguinte fórmula e contesta ás cuestións.
- ¿A qué grupo de biomoléculas pertence? ¿Cómo a clasificarías. Razona as respostas.
 - ¿Qué é un enlace éster?. Sinálalos na fórmula.
 - ¿Qué función desenvolve esta molécula no organismo?



- 7) ¿Todos los lípidos están constituídos por ácidos grasos?. Razona as respostas.