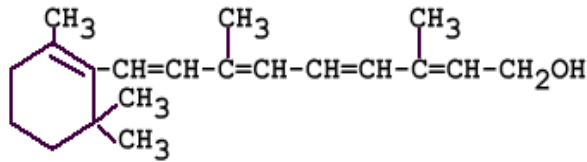


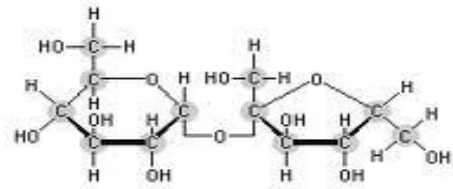


Observa las siguientes fórmulas de biomoléculas y elige el inciso que responda correctamente a la siguiente aseveración:

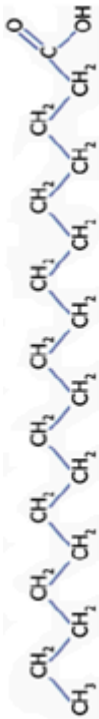
1. () Es un segmento de molécula de una proteína típica, con enlaces dobles entre los átomos de carbono y oxígeno.



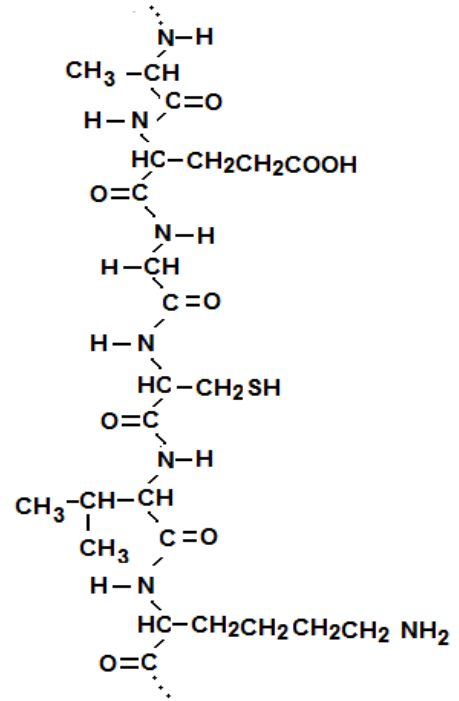
(a)



(b)



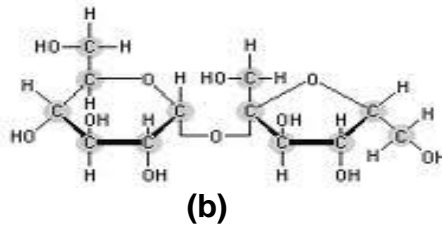
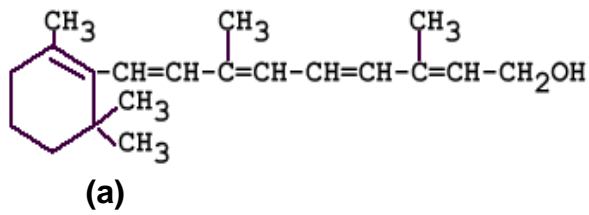
(c)



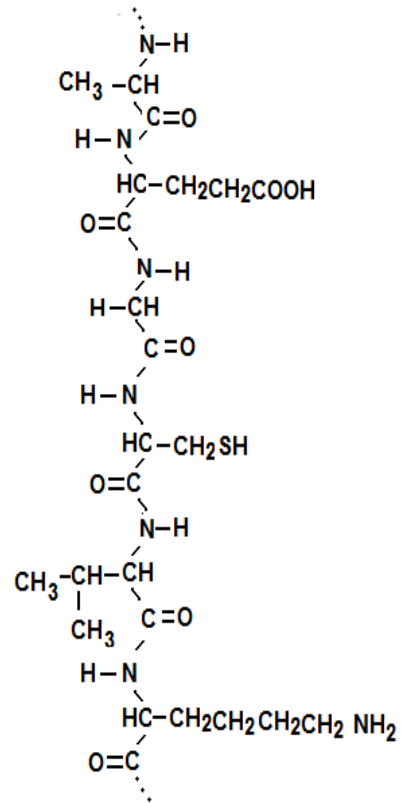
(d)

2. () Biomolécula que corresponde a un carbohidrato que se caracteriza por la unión de un enlace glucosídico y por enlaces sencillos entre sus átomos de carbono, hidrogeno y oxígeno.

3. () La siguiente fórmula corresponde al ácido linoleico:



(c)



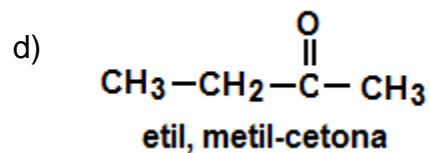
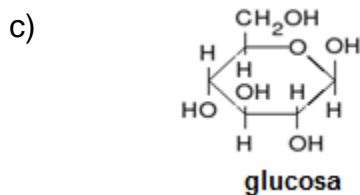
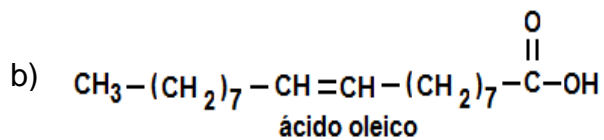
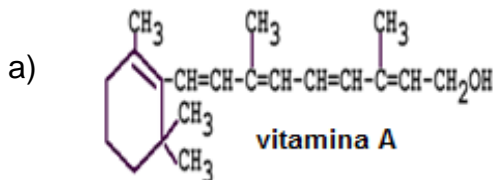
4. El siguiente ácido graso:



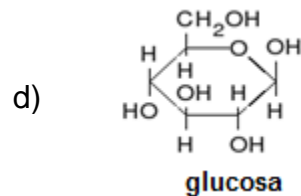
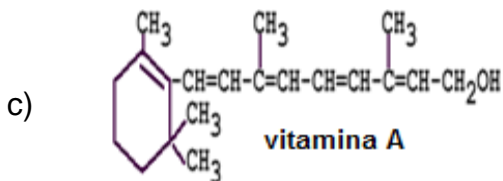
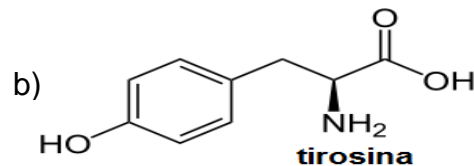
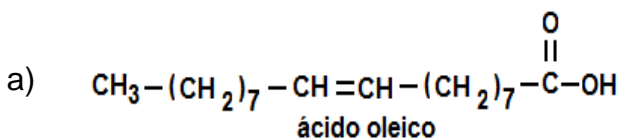
Se clasifica como un ácido insaturado porque:

- a) La cadena hidrocarbonada es muy larga
- b) tiene insaturaciones en los carbonos 9 y 12
- c) la parte polar de la cadena es un ácido
- d) tiene insaturaciones en los carbonos 6 y 9

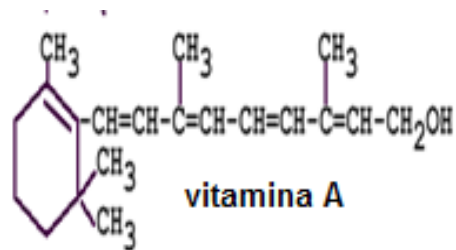
5. () De las siguientes fórmulas, cuál de ellas contiene el grupo funcional carboxilo:



6. () De las siguientes fórmulas, cuál de ellas contiene el grupo funcional amino:

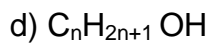
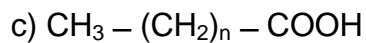
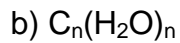
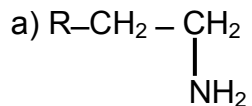


7. () Los grupos funcionales que caracterizan a la vitamina A son:

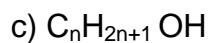
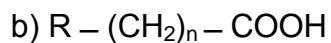
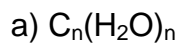


- a) el ácido carboxílico y el ciclo hexano
- b) los alcanos y los metilos de la cadena
- c) los hidrocarburos y los enlaces simples
- d) el hidroxilo y los dobles enlaces

8. () Corresponde a la fórmula general de los carbohidratos:



9. () Corresponde a la fórmula general de los ácidos grasos:



10. () Corresponde a la fórmula general de un aminoácido:

