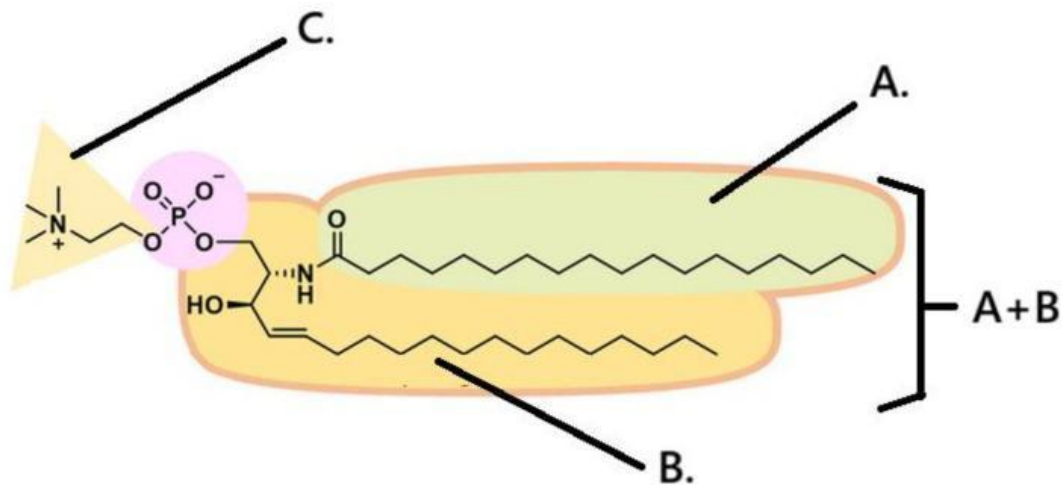


CUESTIONARIO SOBRE LÍPIDOS.

1. Observa la imagen, elige el nombre correcto de cada uno de los componentes y selecciona la opción correcta en cada una de las cuestiones.



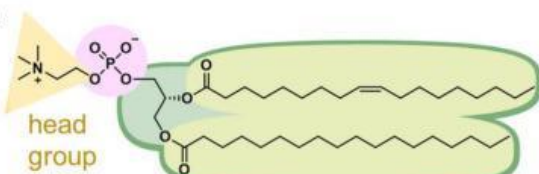
1.1. Este lípido pertenece al grupo de los...

1.2. Respecto al carácter de este lípido...

1.3. Este lípido está presente en...

2. Observa las imágenes y responde a las cuestiones.

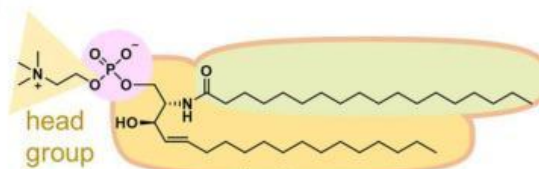
A



2.1. ¿Cuáles son fosfolípidos?

2.2. ¿Cuáles son esfingolípidos?

B

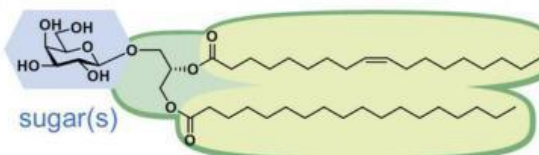


2.3. C y D son...

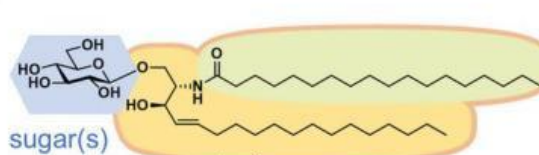
2.4. ¿Cuáles tienen glicerina en su estructura?

2.5. ¿Cuál de todos es un cerebrósido?

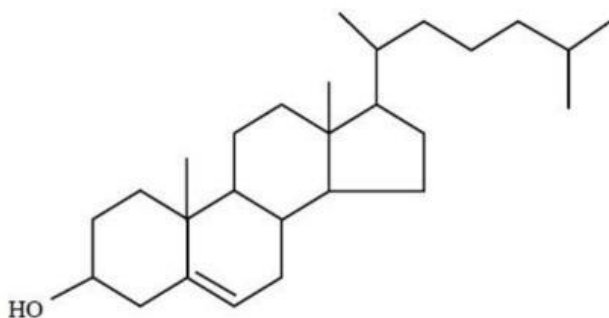
C



D



3. Responde a las cuestiones sobre el siguiente lípido.



- 3.1. Pertenece al grupo de los...
- 3.2. Concretamente es...
- 3.3. Está presente en...
- 3.4. Su función es...
- 3.5. Algunos de sus derivados son...

4. Responde VERDADERO o FALSO.

- 4.1. Las prostaglandinas, leucotrienos, tromboxanos actúan en procesos inflamatorios, coagulación...
- 4.2. Las ceras son insaponificables.
- 4.3. Las ceras son siempre de origen vegetal.
- 4.4. Los terpenos constituyen aceites esenciales, aromas y pigmentos vegetales.
- 4.5. La vitamina D es un terpeno.
- 4.6. La testosterona, el cortisol, la aldosterona, la progesterona son hormonas derivadas del esterano.
- 4.7. Los ácidos biliares tienen como función emulsionar los glúcidos.
- 4.8. Los gangliósidos participan en el reconocimiento celular, como antígenos de membrana.

5. Completa el texto con la palabra adecuada.

Los ácidos grasos son moléculas formadas por un y una cola hidrocarbonada. Pueden presentar o no insaturaciones (dobles enlaces). La presencia de insaturaciones porque dificulta el empaquetamiento molecular al reducir la cantidad de entre las colas.

Los ácidos grasos esenciales y se encuentran en

Los ácidos grasos saturados se encuentran principalmente en pero también en

Los ácidos grasos reaccionan con alcoholes dando

Los ácidos grasos y los acilglicéridos reaccionan con hidróxido de sodio dando