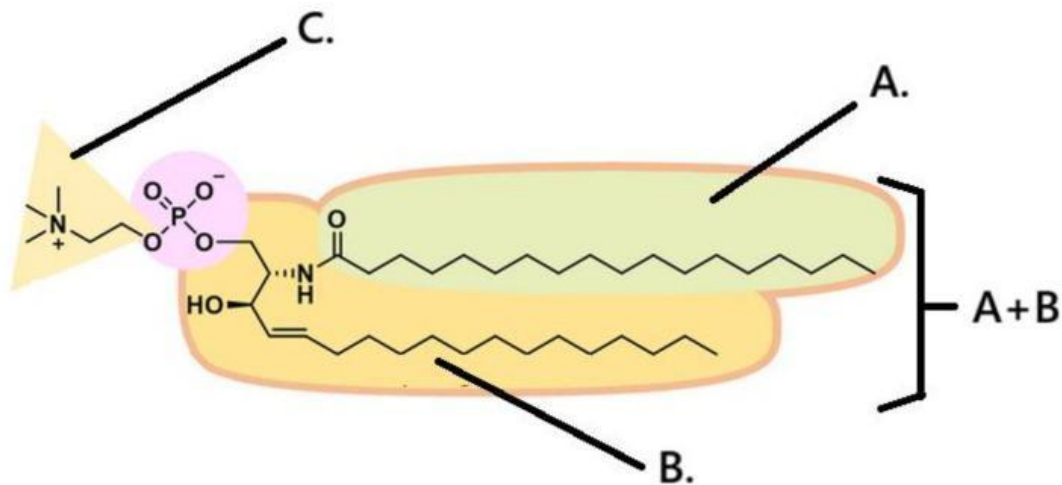


CUESTIONARIO SOBRE LÍPIDOS.

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.

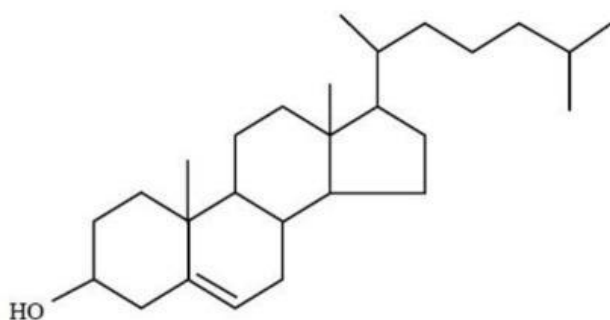


- 1.1. Este lípido pertenece al grupo de los...
- 1.2. Respecto al carácter de este lípido...
- 1.3. Este lípido está presente en...

2. Observa las imágenes y responde a las cuestiones.

<p>A</p> <p>head group</p>	<p>2.1. 2.2.</p>	<p>¿Cuáles son fosfolípidos? ¿Cuáles son esfingolípidos?</p>
<p>B</p> <p>head group</p>	<p>2.3. 2.4.</p>	<p>C y D son... ¿Cuáles tienen glicerina en su estructura?</p>
<p>C</p> <p>sugar(s)</p>	<p>2.5.</p>	<p>¿Cuál de todos es un cerebrósido?</p>
<p>D</p> <p>sugar(s)</p>		

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