

BLOQUE 1. TEST

1. Son lípidos insaponificables:
 - a) Colesterol y carotenos.
 - b) Fosfoglicéridos.
 - c) Vitamina D y triglicéridos.
 - d) Esfingolípidos y ceras.

2. - Son lípidos:
 - a) Glucógeno y colesterol.
 - b) Terpenos y ceras.
 - c) Triglicéridos y colágeno.
 - d) Almidón y celulosa.

3. ¿Cuál de los siguientes compuestos NO forma parte de las membranas biológicas?
 - a) Triglicérido.
 - b) Colesterol.
 - c) Fosfolípido.
 - d) Esfingolípidos.

4. En general, los lípidos son:
 - a. Solubles en agua
 - b. Insolubles en disolventes orgánicos no polares
 - c. Insolubles en agua y solubles en disolventes no polares
 - d. Solubles en agua y en disolventes polares

5. ¿Cómo se llaman los ácidos grasos que llevan uno o más dobles enlaces en su molécula?:
 - a. Saturados
 - b. Sencillos
 - c. Combinados
 - d. Insaturados

6. Los ácidos grasos saturados:
 - a. Su punto de fusión aumenta con el número de carbonos
 - b. Tienen menor punto de fusión que los insaturados
 - c. Entre los más importantes está el ácido oleico
 - d. Tienen codos en sus cadenas

7. Ejemplos de lípidos saponificables son:
- Acil-glicéridos y ceras
 - Glicerolípidos y terpenos
 - Acil-glicéridos y esteroides
 - Esteroides y ceras

BLOQUE 2. DEFINICIONES

- 2.1. Triacilglicérido (Triglicérido).

BLOQUE 3. CUESTIONES CORTAS

- 3.1. Explique la estructura de los ácidos grasos, cómo se clasifican y dónde se encuentran.
- 3.2.- Describa la estructura de un triglicérido, cuál es su función y dónde se almacenan en el organismo.
- 3.3. ¿A qué grupo de biomoléculas pertenece el colesterol? ¿Cuál es su función principal en la célula? Cite dos biomoléculas que deriven de él.