

## LÍPIDOS

1.- Los compuestos biológicos incluidos bajo la denominación de lípidos tienen en común:

- a) La presencia de enlaces éster
- b) Son sustancias que solo contienen C, H y O
- c) Tienen función únicamente energética

2.- Los sebos son:

- a) Grasas de origen vegetal con ácidos grasos saturados
- b) Grasas de origen animal con ácidos grasos saturados
- c) Grasas de origen vegetal y animal con ácidos grasos insaturados

3.- Identifica el compuesto que no es un esteroide

- a) Hormonas sexuales
- b) ácido cólico (biliar)
- c) xantofila

4.- Los lípidos saponificables se caracterizan por:

- a) Poseer enlaces éster en sus moléculas
- b) Son ésteres de ácidos grasos
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas

5.- La sustancia con función básicamente energética es (indica lo INCORRECTO):

- a) Fosfolípido
- b) Glucógeno
- c) Aceite

6.- Los ácidos grasos insaturados:

- a) Son sólidos a temperatura ambiente
- b) Pueden ser sintetizados por los mamíferos, pero no por otros animales.
- c) El más abundante en la membrana de las células animales es el ácido oleico

7.- Señala la afirmación correcta sobre las micelas:

- a) Los grupos hidrófilos se orientan hacia el interior de la micela
- b) Son lípidos simples
- c) Los grupos hidrófobos se alejan del agua e interaccionan entre sí mediante fuerzas de Van der Waals.

8.- Indica la relación “función – lípido” INCORRECTA:

- a) Vitamina – vitamina C
- b) biocatalizadora – corticoide
- c) estructural – Gangliósido

9.- Identifica el compuesto que NO corresponde a los lípidos de membrana:

- a) Ác. fosfatídico
- b) ác. teicoico
- c) fosfatidilcolina

10.- El carácter dipolar de los glicerolípidos se interpreta también como comportamiento:

- a) Anfótero
- b) anfólico
- c) anfipático