

25-nov-2021

**Proposito:** identificar y comprender la Fucion y las características de los esteris.

## Esteres

Son compuestos que se forman al sustituir el H de un acido organico por una cadena hidrocarbonada, "R".



## Propiedades Fisicas

- son liquidos volatiles que poseen olores agradables y frutales, son mas volatiles que los alcoholes y acidos

de igual masa molar.

- son poderosos disolventes.
- Poseen puntos de ebullición muchísimo más bajos que los ácidos carboxílicos de igual masa molar.

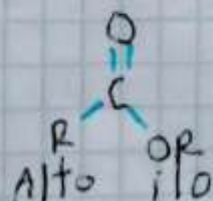
### Aplicaciones y usos

Como se señaló anteriormente, los ésteres poseen olores agradables a frutas; por tal razón, son utilizados para la preparación de esencias y perfumes artificiales. Al ser poderosos disolventes, son empleados en la elaboración de barnices y en la extracción de antibióticos a partir de licores fermentados.

Los ésteres se encuentran distribuidos ampliamente en los reinos vegetal y animal, su mayor fuente natural es seguramente las grasas y los aceites.

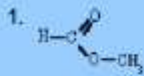
### Como se nombran

se nombran partiendo del radical ácido,  $RCOO$ , terminado en "ato" seguido del nombre del radical alquilo,  $R'$ .

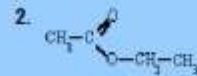


Contesta a cada una de las cuestiones. Pulsando el botón CORREGIR podrás evaluar el ejercicio. El botón BORRAR permite repetirlo. Haz el ejercicio como si fuera un juego, un pasatiempo. Con lo que estudiaste te debe salir bien, y si no a repasar otro poco. Buena suerte

Señala el nombre correcto para estos compuestos:



- a) etanoato de metilo
- b) metanoato de metilo
- c) metanoato de etilo



- a) etanoato de etilo
- b) metanoato de etilo
- c) metanoato de propilo



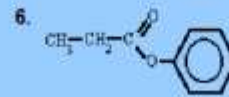
- a) etanoato de etilo
- b) metanoato de metilo
- c) etanoato de metilo



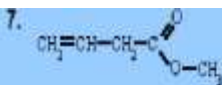
- a) benzoato de metilo
- b) etanoato de fenilo
- c) benzoato de etilo



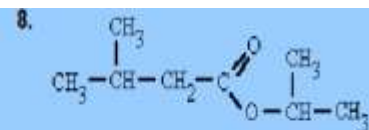
- a) benzoato de metilo
- b) etanoato de fenilo
- c) benzoato de etilo



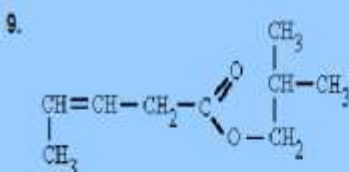
- a) etanoato de fenilo
- b) propanoato de fenilo
- c) patronato de fenilo



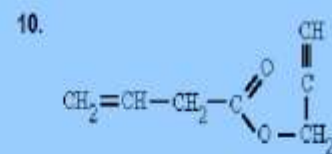
- a) 1-butenoato de metilo
- b) 3-butenoato de metilo
- c) 3-propenoato de metilo



- a) isobutiloato de isopropilo
- b) isopentiloato de isopropilo
- c) isobutiloato de secpropilo



- a) 3-pentenoato de isobutilo
- b) 2-pentenoato de isobutilo
- c) 3-pentenoato de isobutilo



- a) 3-butenoato de 2-propino
- b) 1-butenoato de 2-propino
- c) 1-butenoato de 1-propino

Corregir

Borrar