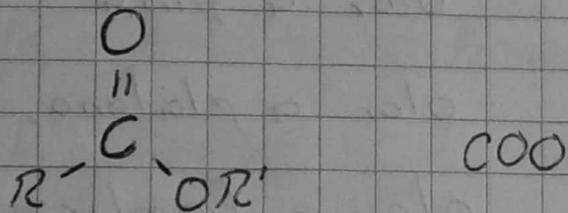
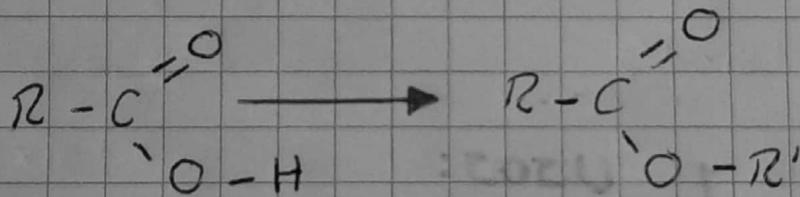


# ÉSTERES



Son compuestos que se forman al sustituir el H de un ácido orgánico por una cadena hidrocarbónica R'.



## Propiedades físicas:

- ✓ Son líquidos volátiles que poseen olores agradables a frutas.
- ✓ Son más volátiles que los alcoholes y ácidos de igual masa molar.
- ✓ Son poderosos disolventes.

## Ejemplos de ésteres olorosos

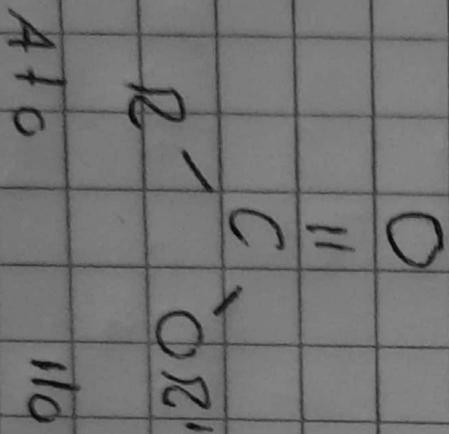
Butanoato de metilo	olor a piña
-Etanoato de pentilo.	-olor a plátano.
-Octanoato de heptilo.	olor a Frambuesa.
-Pentanoato de pentilo.	olor a manzana.
-Butanoato de pentilo.	olor a pera.
-Etanoato de octilo.	olor a naranja.

## Aplicaciones y usos:

- Los ésteres se encuentran distribuidos ampliamente en los reinos vegetal y animal. Su mayor fuente natural es seguramente las grasas y los aceites, que son ésteres derivados de ácidos grasos de largas cadenas (16 a 18 átomos de carbono) y de la glicerina. Debido a esto se utilizan en la elaboración de jabones mediante el proceso de saponificación.

Cómo se nombran?

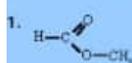
Se nombran partiendo de 1 radical ácido,  $\text{RCOO}$ , terminado en "-ato", seguido del nombre del radical alquílico,  $\text{R}'$ .





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.

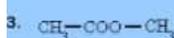
Señala el nombre correcto para estos compuestos:



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



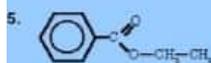
- a) etanoato de etilo
- b) metanoato de etilo
- c) metanoato de propilo



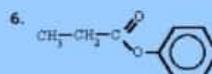
- a) etanoato de etilo
- b) metanoato de metilo
- c) etanoato de metilo



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



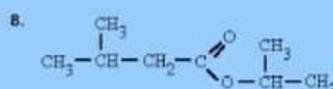
- a) benzoato de metilo
- b) etanoato de fenilo
- c) benzoato de etilo



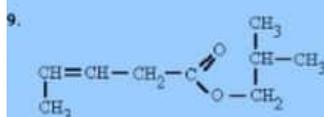
- a) etanoato de fenilo
- b) propanoato de fenilo
- c) patronato de fenilo



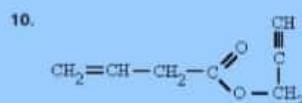
- a) 1-butenoato de metilo
- b) 3-butenoato de metilo
- c) 3-propenoato de metilo



- 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

Inicio | Introducción | Conceptos previos  
| Tipos de compuestos | Alcanos | Alquenos  
| Alquinos | H. cíclicos | H. aromáticos  
| Halogenuros | Alcoholes | Fenoles | Éteres  
| Aldehídos | Cetonas | Ac. carboxílicos