

14 Julio 2024

## ácidos carboxílicos

Comprender las propiedades, usos y nomenclatura de los ácidos carboxílicos.

## ácidos carboxílicos

Los ácidos carboxílicos constituyen un grupo de compuestos que se caracterizan porque poseen un grupo funcional llamado grupo carboxilo o grupo carboxi se produce cuando coinciden sobre el mismo carbono un grupo hidroxilo.

## Propiedades físicas

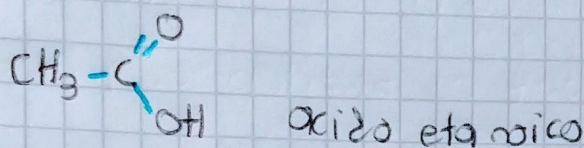
- el carbono carboxílico tiene hibridación  $sp^2$
- Son compuestos muy polares
- Los ácidos carboxílicos tienen puntos de ebullición muy superiores que los alcoholes, cetonas o aldehídos.

## Propiedades químicas

el comportamiento químico de los ácidos carboxílicos está determinado por el grupo carboxilo  $COOH$  esta función consta de un grupo carbonilo y de un hidroxilo el  $OH$  es el que sufre casi todas las reacciones pérdida de proton o reemplazo del grupo

### Como se nombran

se nombran anteponiendo la palabra "ácido" al nombre del hidrocarburo del que proceden y con la terminación "oico".



### EJERCICIOS

