

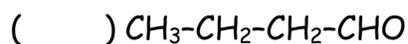
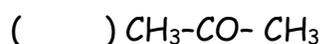
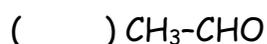
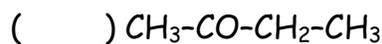
GRUPOS FUNCIONALES

Ejercicios

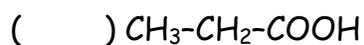
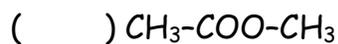
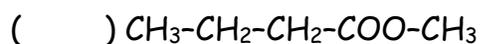
1. Completa la siguiente tabla como en el ejemplo:

Radical	Grupo funcional	Fórmula	Nombre
-CH ₃	-OH		
-CH ₂ -CH ₃	-OH	CH ₃ -CH ₂ -OH	etanol
-CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	-OH		

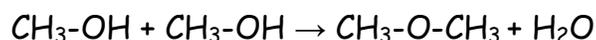
2. Para los siguientes ejemplos escribe dentro del paréntesis la letra (A) si corresponde a un aldehído y (C) si es una cetona.



3. De los siguientes ejemplos cuáles son ácidos carboxílicos (AC) y cuáles son ésteres (E):



4. Analiza la siguiente ecuación y señala el tipo de compuesto que se forma e indica cuál es su nombre:



5. Completa la siguiente tabla como en los ejemplos:

Radical	Grupo funcional	Fórmula	Nombre
-CH ₃	-NH ₂	CH ₃ - NH ₂	metilamina
-CH ₂ -CH ₃	-NH ₂		
-CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	-NH ₂		
-CH ₂ -CH ₃ y -CH ₃	-NH-	CH ₃ - CH ₂ -NH-CH ₃	etilmetilamina
-CH ₃ y -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	-NH-		
-CH ₂ -CH ₃ y -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	-NH-		

6. Observa la estructura de los grupos funcionales amino y amida y describe su diferencia.

Amina	-NH ₂	
Amida	- CONH ₂	