

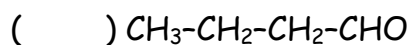
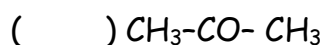
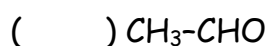
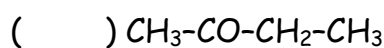
## GRUPOS FUNCIONALES

### Ejercicios

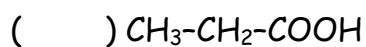
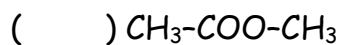
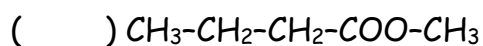
1. Completa la siguiente tabla como en el ejemplo:

Radical	Grupo funcional	Fórmula	Nombre
-CH <sub>3</sub>	-OH		
-CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	-OH	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	etanol
-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	-OH		

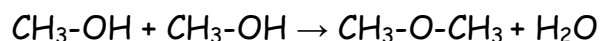
2. Para los siguientes ejemplos escribe dentro del paréntesis la letra (A) si corresponde a un aldehído y (C) si es una cetona.



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 <sub>3</sub>	-NH <sub>2</sub>	CH <sub>3</sub> - NH <sub>2</sub>	metilamina
-CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	-NH <sub>2</sub>		
-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	-NH <sub>2</sub>		
-CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub> y -CH <sub>3</sub>	-NH-	CH <sub>3</sub> - CH <sub>2</sub> -NH-CH <sub>3</sub>	etilmetilamina
-CH <sub>3</sub> y -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	-NH-		
-CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub> y -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	-NH-		

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

Amina	-NH <sub>2</sub>	
Amida	- CONH <sub>2</sub>	