

**Tabla de preferencia de grupos funcionales de Química Orgánica**

Fórmula	Función	Sufijo si es grupo principal	Prefijo si es sustituyente (grupo secundario)	Ejemplo
$\begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{R}-\text{C}-\text{OH} \end{array}$	Ácido	-oico	carboxi-	CH <sub>3</sub> -COOH ácido etanoico
$\begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{R}-\text{C}-\text{O}-\text{R}' \end{array}$	Éster	-oato de ... ilo	alcoxicarbonil-	CH <sub>3</sub> -COO-CH <sub>3</sub> etanoato de metilo
$\begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{R}-\text{C}-\text{NH}_2 \end{array}$	Amida	-amida	carbamoil-	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CONH <sub>2</sub> Propanamida
R-C≡N	Nitrilo	-nitrilo	ciano-	CH <sub>3</sub> -CN Etanonitrilo Cianuro de metilo
$\begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{R}-\text{C}-\text{H} \end{array}$	Aldehído	-al	oxo-	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CHO Propanal
$\begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{R}-\text{C}-\text{R}' \end{array}$	Cetona	-ona	oxo-	CH <sub>3</sub> -CO-CH <sub>3</sub> Propanona
R-OH	Alcohol	-ol	hidroxi-	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> OH Etanol
R-NH <sub>2</sub>	Amina	-amina	amino-	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -NH <sub>2</sub> Etilamina Etanamina
R-O-R'	Éter	-oxi ... ano - il ... ileter	oxa-	CH <sub>3</sub> -O-CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub> Metoxietano Etilmetiléter
$\begin{array}{c} \diagup \\ \text{C}=\text{C} \\ \diagdown \end{array}$	Doble enlace	-eno		CH <sub>3</sub> -CH=CH <sub>2</sub> Propeno
-C≡C-	Triple enlace	-ino		CH <sub>3</sub> -C≡CH Propino
R-NO <sub>2</sub>	Nitro		nitro-	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -NO <sub>2</sub> Nitroetano
R-X	Halógeno		fluoro-, cloro-, bromo-, yodo-	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> Br Bromoetano
-R	Radical		il-	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \end{array}$ Metilpropano