

Tabla de preferencia de grupos funcionales de Química Orgánica

www.vaxasoftware.com

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

Software destacado

Generadores de Colecciones de Ejercicios y Problemas	www.vaxasoftware.com/gp/index.html
WinVal - Valoraciones ácido-base	www.vaxasoftware.com/soft_edu/winval.html
HEstadis - Herramientas de Estadística y Probabilidad	www.vaxasoftware.com/soft_edu/hestadis.html
EABW - Equilibrios ácido-base para Windows	www.vaxasoftware.com/soft_edu/eabw.html
SDES - Simulador de destilaciones para Windows	www.vaxasoftware.com/soft_edu/sdes.html
FunGraf - Gráficas de funciones matemáticas	www.vaxasoftware.com/soft_edu/fungraf.html
