

## PRINCIPALES GRUPOS FUNCIONALES EN ORDEN DE PRIORIDAD

Cuando un compuesto tiene dos o más grupos funcionales, su nombre base tendrá la terminación del grupo con mayor prioridad y el otro grupo será un sustituyente.

Grupo funcional	Fórmula	Sufijo	Cuando el grupo es un sustituyente se nombra como:
Ácidos carboxílicos	$\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OH}$	-ico	carboxi-
Anhidridos de ácido	$\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{R}$	-ico	
Ésteres	$\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-\text{R}$	-ato de alquilo	alcoxi-carbonil-
Halogenuros de ácido	$\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{X}$	halogenuro de -ilo	halogeno-alcanoil-
Amidas	$\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{NH}_2$	-amida	carbamoil-
Nitrilos	$\text{R}-\text{C}\equiv\text{N}$	-nitrilo	ciano-
Aldehidos	$\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{H}$	-al	formil- (carbaldehido)
Cetonas	$\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{R}$	-ona	oxo-
Alcoholes	$\text{R}-\text{OH}$	-ol	hidroxi-
Mercaptanos	$\text{R}-\text{SH}$	-tiol	mercapto-
Aminas	$\text{R}-\text{NH}_2$	-amina	amino-
Éteres	$\text{R}-\text{O}-\text{R}$	éter	alcoxi-
Sulfuros	$\text{R}-\text{S}-\text{R}$	sulfuro	alquiltio-
Alquenos	$\text{R}-\text{CH}=\text{CH}-\text{R}$	-eno	alquencil-
Alquinos	$\text{R}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{R}$	-ino	alquencil-
Halogenuros	$\text{R}-\text{X}$	-	halógeno-

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

---

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**

