

FUNCIÓN QUÍMICA	GRUPO FUNCIONAL	NOMENCLATURA IUPAC	NOMENCLATURA COMÚN
Alcohol	$\begin{array}{c} \text{R}-\text{OH} \\ \text{ROH} \end{array}$	Alcanol	Alcohol alquílico
Aldehído	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C} \\ \\ \text{H} \\ \text{RCHO} \end{array}$	Alcanal	Nombre común del ácido y la palabra aldehído
Cetona	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{R} \\ \text{RCOR} \end{array}$	Alcanona	Dialquil cetona o Alquil-alquil cetona
Ácido carboxílico	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C} \\ \\ \text{OH} \\ \text{RCOOH} \end{array}$	Ácido alcanoico	Nombre común del ácido
Éteres	$\begin{array}{c} \text{O} \\ / \quad \backslash \\ \text{R} \quad \text{R} \\ \text{ROR} \end{array}$	Alcanoxi-alcano	Éter dialquílico Éter alquil-alquílico
Amina primaria	$\begin{array}{c} \text{R}-\text{NH}_2 \\ \text{RNH}_2 \end{array}$	Alquil-amina	-----
Amina secundaria	$\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{R}-\text{N}-\text{R} \end{array}$	Dialquil-amina o Alquil-alquil-amina	-----
Amina terciaria	$\begin{array}{c} \text{R} \\ / \\ \text{R}-\text{N} \\ \backslash \\ \text{R} \end{array}$	Trialquil amina Dialquil-alquil amina Alquil-alquil-alquilamina	-----
Amida primaria	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C} \\ \\ \text{NH}_2 \\ \text{RCONH}_2 \end{array}$	Alcano amida	Nombre común del ácido y la palabra amida
Amida monosustituida	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C} \\ \\ \text{HN}-\text{R} \end{array}$	N-alquil alcano amida	N-alquil nombre común del ácido y la palabra amida
Amida disustituida	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C} \\ \\ \text{N} \\ / \quad \backslash \\ \text{R} \quad \text{R} \end{array}$	N,N-dialquil alcano amida N-alquil-N-alquil alcano amida	N,N-dialquil nombre común del ácido y la palabra amina N-alquil-N-alquil nombre común del ácido y la palabra amida
Esteres	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C} \\ \\ \text{O}-\text{R} \\ \text{RCOOR} \end{array}$	Alcanoato de alquilo	Nombre común del ácido con terminación ato de alquilo
Halogenuro de alquilo X = F,Cl, Br, I	$\text{R}-\text{X}$	Halógeno alcano	Halogenuro de alquilo