


FORMULACIÓN QUÍMICA ORGÁNICA

ORDEN DE PRIORIDAD DE GRUPOS FUNCIONALES	GRUPO FUNCIONAL	SUFIJO SI ES GRUPO PRINCIPAL	EJEMPLO	PREFIJO PARA EL SUSTITUYENTE
Ácidos carboxílicos	$R - \begin{array}{l} \diagup O \\ C \\ \diagdown OH \end{array}$	ácido + -óico	$CH_3 - COOH$ Ácido etanoico	Carboxi -
Ésteres	$R - \begin{array}{l} \diagup O \\ C \\ \diagdown O-R' \end{array}$	R-ato de R'-ilo	$CH_3 - COOCH_3$ Etanoato de metilo	- iloxicarbonil -
Haluros de ácido	$R - \begin{array}{l} \diagup O \\ C \\ \diagdown X \end{array}$	X-uro de R-oilo	Bromuro de etanoilo	Haloformil -
Amidas	$R - \begin{array}{l} \diagup O \\ C \\ \diagdown NH_2 \end{array}$	-amida	$CH_3 - CH_2 - CONH_2$ Propanoamida	carbamoil-
Nitrilos o cianuros	$R - C \equiv N$	-nitrilo o cianuro de -ilo	Propanonitrilo o cianuro de propilo	ciano -
Aldehidos	$R - \begin{array}{l} \diagup O \\ C \\ \diagdown H \end{array}$	-al	Propanal	formal -
Cetonas	$\begin{array}{l} R \\ \diagdown \\ C=O \\ \diagup R' \end{array}$	-ona	$CH_3 - CO - CH_3$ Propanona	oxo -
Alcoholes	$R - OH$	-ol	$CH_3 - CH_2 - CH_2OH$ Propanol	hidroxi -
Hidrocarburos aromáticos		benceno	Etilbenceno	- fenil
Aminas	$R - NH_2$	-amina	$CH_3 - NH_2$ 1- metilamina	amino -
Éteres	$- O -$	-éter u -oxi-	$CH_3 - O - CH_3$ Dimetiléter o metoximetano	- iloxi
Alquenos	$\begin{array}{l} \\ -C=C- \\ \end{array}$	-eno	$CH_2=CH_2$ Eteno	- enilo
Alquinos	$-C \equiv C-$	-ino	$CH \equiv CH$ Etino	- inilo -
Alcanos	$R - CH_2 - R'$	-ano	$CH_3 - CH_2 - CH_3$ Etano	-il/-ilo
Derivados halogenados	$R - X$	haluro de -ilo o halógeno-	$CH_3 - CH_2 - CH_2Br$ Bromuro de propilo	halógeno -
Nitroderivados	$-NO_2$	nitro-	$CH_3 - CH_2 - NO_2$ nitroetano	nitro -