

## GRUPOS FUNCIONALES ORGÁNICOS

<i>Nombre</i>	<i>Fórmula Molecular</i>	<i>Grupo Funcional</i>	<i>Nomenclatura</i>
Alcano	$C_nH_{2n+2}$	C-C	-ano
Alqueno	$C_nH_{2n}$	C=C	-eno
Alquino	$C_nH_{2n-2}$	$C\equiv C$	-ino
Alcohol	$C_nH_{2n+2}O$	-OH	ol
Aldehído	$C_nH_{2n}O$	HC=O	al
Cetona	$C_nH_{2n}O$	C=O	ona
Ácido Carboxílico	$C_nH_{2n}O_2$	COOH	Ác. _____oico
Sal	$C_nH_{2n-1}O_2Me$	$COO^- Me^+$	_____ato de metal
Éter	$C_nH_{2n+2}O$	R-O-R'	Alquil alquiléter
Éster	$C_nH_{2n}O_2$	-CO-O-	_____ato de _____ilo
Anhídrido	$C_nH_{2n-2}O_3$	-CO-O-CO-	Anh. ___an _____anoico
Amina Primaria	$C_nH_{2n+3}N$	R-NH <sub>2</sub>	Alquilamina o Alcanamina
Amina Secundaria	$C_nH_{2n+3}N$	R-NH-R'	Alquil Alquilamina
Amina Terciaria	$C_nH_{2n+3}N$	R,R',R'' N	Alquil alquil alquilamina
Amida Primaria	$C_nH_{2n+1}ON$	CO-NH <sub>2</sub>	Alcanamida
Amida Secundaria	$C_nH_{2n-1}O_2N$	CO-NH-CO	Alcan alcanamida
Amida Terciaria	$C_nH_{2n-3}O_3N$	N-(CO) <sub>3</sub>	Alcan alcan alcanamida
Nitrilo	$C_nH_{2n-1}N$	$C\equiv N$	_____nitrilo

### ORDEN DE PRIORIDAD PARA LA ELECCIÓN DEL GRUPO FUNCIONAL PRINCIPAL

1. Ácidos
2. Derivados de ácidos, en el siguiente orden: Anhídridos, Ésteres, amidas.
3. Nitrilos.
4. Aldehídos.
5. Cetonas.
6. Alcoholes.
7. Aminas.
8. Éteres.
9. Alqueno
10. Alquinos
11. Alcanos
12. Halógenos
13. Nitrocompuestos (NO<sub>2</sub>)