

Orden	Grupo Funcional	Fórmula desarrollada	Fórmula abreviada ^a	Nombre como función principal	Nombre como radical
1°	Ácido carboxílico		R-CO ₂ H R-(C)O ₂ H	ácido -carboxílico ácido -oico	carboxi-
2°	Anhídrido de ácido		R-CO ₂ CO-R	anhídrido -oico	---
3°	Éster		R-CO ₂ -R R-(C)O ₂ -R	-carboxilato de alquilo -oato de alquilo	alcoxicarbonil- ^b alquiloiloxi- ^c
4°	Halogenuro de ácido		R-CO-X R-(C)O-X	haluro de -carbonilo haluro de -oilo	halocarbonil-
5°	Amida		R-CO-NH ₂ R-(C)O-NH ₂	-carboxamida -amida	carbamoil- ^b amido- ^c
6°	Nitrilo		R-C≡N R-(C)≡N	-carbonitrilo -nitrilo cianuro de alquilo ^d	ciano-
7°	Aldehído		R-CHO R-(C)HO	-carbaldéhído -al	formil- ^b oxo-
8°	Cetona		R-CO-R	-ona -cetona ^d	oxo-
9°	Alcohol ^k		R-OH	-ol	hidroxi-
10°	Fenol ^k		Ar-OH	-fenol	fenoxi-
11°	Tiol		R-SH	-tiol	sulfanil-mercanto- ^e amino-
12°	Amina		R-NH ₂	-amina Alquilamina ^d	amino-
13°	Imina		RRC=NH	-imina	imino-
14°	Éter		R-O-R	-eter ^f	alcoxi-
15°	Sulfuro		R-S-R	-sulfano ^f -sulfuro ^f	alquilsulfanil- alquiltio- ^e
16°	Alqueno		R-CH=CH-R	-eno ^g	alquideno- ^h alquenil- ⁱ
17°	Alquino		R-C≡C-R	-ino ^g	alquidino- ^h alquinil- ⁱ
18°	Halogenuro		R-X	haluro de -ilo ^f	halogeno-
19°	Nitro		R-NO ₂	j	nitro-
20°	Alcano		R-H	-ano ^g	alquil-