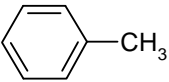

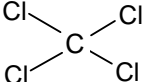
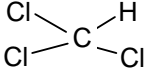
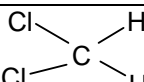
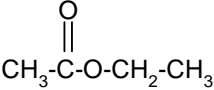
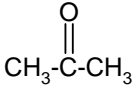
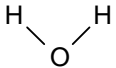


**TABLA DE DISOLVENTES MÁS USADOS
EN ORDEN DE POLARIDAD**

DISOLVENTES	FORMULA SEMI-DESARROLLADA	Pe °C	Pe Cd. Méx	Densidad δ
Éter de petróleo	Mezcla de hidrocarburos	35-60°		0.640
Hexano	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	69°		0.659
Tolueno		110°		0.865
Benceno		80°		0,874
Éter	CH ₃ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₃	35°		0.706
Tetracloruro de carbono	CCl ₄ 	77°		1.604
Cloroformo	CHCl ₃ 	61°		1.492
Cloruro de metileno - Diclorometano	CH ₂ Cl ₂ 	40°		1.325
Acetato de etilo		77°		0.902
Acetona		56°		0.791
Etanol	CH ₃ -CH ₂ -OH	78°		0.785
Metanol	CH ₃ -OH	65°		0.791
Agua		100°		1.000

P
O
L
A
R
I
D
A
D

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		-ico	carboxi-
Anhidridos de ácido		-ico	
Ésteres		-ato de alquilo	alcoxi-carbonil-
Halogenuros de ácido		halogenuro de -ilo	halogeno-alcanoil-
Amidas		-amida	carbamoil-
Nitrilos	$R-C \equiv N$	-nitrilo	ciano-
Aldehidos		-al	formil- (carbaldehido)
Cetonas		-ona	oxo-
Alcoholes	$R-OH$	-ol	hidroxi-
Mercaptanos	$R-SH$	-tiol	mercapto-
Aminas	$R-NH_2$	-amina	amino-
Éteres	$R-O-R$	éter	alcoxi-
Sulfuros	$R-S-R$	sulfuro	alquiltio-
Alquenos	$R-CH=CH-R$	-eno	alquenil-
Alquinos	$R-C \equiv C-R$	-ino	alquinil-
Halogenuros	$R-X$	-	halógeno-
Nitro	$R-NO_2$	-	nitro-
Alcanos	$R-H$	-ano	alquil-
Para nombrar a los ácidos carboxílicos y a los anhidridos es necesario anteponer la palabra <i>ácido</i> y <i>anhidrido</i> respectivamente, seguido del nombre de la cadena hidrocarbonada con el sufijo -ico.			

Adaptada de: Albores V., M. *et al.*, "Grupos Funcionales. Nomenclatura y Reacciones Principales", Depto. de Química Orgánica, Facultad de Química, UNAM. Septiembre 2006.

REGLAMENTOS

- I. Reglamento para los Estudiantes de los Cursos Experimentales de Química Orgánica.

- II. Reglamento Interno de Higiene y Seguridad para los Laboratorios del Departamento de Química Orgánica.

- III. Reglamento de Higiene y Seguridad para los Laboratorios de la Facultad de Química de la UNAM.