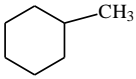

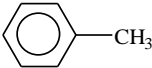


RESUMEN DE LA FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA DE QUÍMICA ORGÁNICA

	FUNCIONES	FÓRMULA	NOMBRE	EJEMPLO	
				FÓRMULA	NOMBRE
HIDROCARBUROS	Alcanos	R	-ano	$\text{CH}_3\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	2,2-dimetil-butano
					metilciclohexano
	Alquenos	=	-eno	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	2-metilhex-1-eno
	Alquinos	\equiv	-ino	$\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CC}\equiv\text{CCH}_3$	hexa-2,4-diino
	Derivados halogenados	F, Cl, Br, I	flúor, cloro, bromo, yodo	$\text{CH}_3\text{C}(\text{Cl})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	2,2-diclorohexano
Hidrocarburos aromáticos	Derivados del benceno			Metilbenceno (Tolueno)	
FUNCIONES OXIGENADAS	Alcoholes	-OH	-ol	$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_2\text{CHOHCH}_3$	Pentano-2,4-diol
	Éteres	R-O-R'	R-oxi R'-ano (R-il R'-il éter)	$\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_3$	Metoxietano (Etil metil éter)
	Aldehidos	R-COH	-al	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CHO}$	2-metilpentanal
	Cetonas	R-CO-R'	-ona	$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COCH}_3$	Pentano-2,4-diona
	Ácidos carboxílicos	R-COOH	Ácido R-oico	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	Ácido-4-metilpentanoico
	Ésteres	R-COO-R'	R-ato de R'-ilo	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	Etanoato de propilo (Acetato de propilo)
	Sales	RCOOX	R-ato de X	CH_3COONa	Etanoato de sodio (Acetato de sodio)
FUNCIONES NITROGENADAS	Aminas	R-NH ₂ (R-amina)	R-NH ₂ (R-amina)	$\text{CH}_3\text{C}(\text{NH}_2)_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	Pentano-2,2-diamina
	Amidas	R-CONH ₂	R-amida	CH_3CONH_2	Etanamida (Acetamida)
	Nitrilos	R-CN	R-nitrilo (cianuro de R-ilo)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CN}$	Propanonitrilo (Cianuro de etilo)
	Nitroderivados	R-NO ₂	Nitro-R	CH_3NO_2	Nitrometano