

## التسمية حسب توصيات I.U.P.A.C. للمركبات العضوية

المركبات العضوية	أنواعها	الصيغة العامة	التصنيف	الصيغة العامة	التسمية	السلسلة الرئيسية	
$C_xH_y$	الفحوم الهيدروجينية	الألكانات		$C_nH_{2n+2}$	رقم الجذر اسم الجذر اسم السلسلة الرئيسية	ألكا + أن (ane)	
	$C_xH_y$	الجلدور الألكالية		$R- C_nH_{2n+1} -$ أو $R-$	رقم الجذر اسم الجذر اسم السلسلة الرئيسية	ألكا + يل (yle)	
		الألسانات (الألكانات)			$C_nH_{2n}$	رقم الجذر اسم الجذر اسم السلسلة الرئيسية	ألكا + إن (éne)
		الألسينات (الألكينات)			$C_nH_{2n-2}$	رقم الجذر اسم الجذر اسم السلسلة الرئيسية	ألكا + إين (yne)
$C_xH_yO_z$	الفحوم الهيدروجينية الأوكسجينية	الكحولات	كحول أولي	$C_nH_{2n+1}-OH$	رقم الجذر اسم الجذر اسم السلسلة الرئيسية	ألكا + ول (Ol)	
			كحول ثانوي	أو $R-OH$	رقم الجذر اسم الجذر اسم السلسلة الرئيسية		
			كحول ثالثي		رقم الجذر اسم الجذر اسم السلسلة الرئيسية		
$C_xH_yO_z$	الألدهيدات	الكيتونات	الاحماض الكربوكسيلية	الأسترات	رقم الجذر اسم الجذر اسم السلسلة الرئيسية	ألكا + أل (AL)	
					رقم الجذر اسم الجذر اسم السلسلة الرئيسية	ألكا + ون (One)	
					رقم الجذر اسم الجذر اسم السلسلة الرئيسية	ألكا + ويك (Oique)	
					رقم الجذر R1 اسم الجذر R1 اسم السلسلة الرئيسية ، رقم الجذر R2 اسم الجذر R2	ألكا + وات (Oate)	
$C_xH_yN_z$	الفحوم الهيدروجينية الأزوتية	الأميني الأولي	الأميني الثانوي	الأميني الثالثي	أمينو	ألكان + أمينو (Amino)	
					N أمينو	N ألكان + أمينو (Amino)	
					N N أمينو	N N ألكان + أمينو (Amino)	