





## قارني بين :

من حيث التشعب	الالكانات	الالكينات	الالكينات
التشعب	مشبع	غير مشبع	غير مشبع
نوع الروابط	أحادية سيجما	ثنائية 1- سيجما 1- باي	ثلاثية 1- سيجما 2- باي
الصيغة العامة	$C_nH_{2n+2}$	$C_nH_{2n}$	$C_nH_{2n-2}$
التسمية	ينتهي ( ان )	ينتهي ( ين )	ينتهي ( اين )

المجموعة الوظيفية	الصيغة العامة	المركب العضوي
OH - هيدروكسيل	R-OH	الكحولات
 -C-H كربونيل	 R-C-H	الالدهيدات
O- إيثر	R-O-R'	الايثرات
NH3 - الأمين	R-NH3	الامينات
COO- - او  -C-O استر	RCOOR	الاسترات
COOH - او  -C-OH كربوكسيل	RCOOH	الاحماض الكربوكسيلية

من حيث التعريف	هاليدات الألكيل	هاليدات الأريل
التعريف	مركبات عضوية تحتوي على ذرة هالوجين او اكثر مرتبطة برابطة تساهمية مع ذرة كربون أليفاتية	مركبات عضوية تتكون من هالوجين مرتبط مع حلقة بنزين او مجموعة أروماتية

RNA	DNA
<p>يتكون من شريط واحد نيكلوتيدي سكر خماسي رايبوز C-G-U-A مجموعة فوسفات ينقل المعلومات الوراثية</p>	<p>تتكون من شريطين ملتويين نيكلوتيديين سكر ديوكسي رايبوز C-G-T-A مجموعة فوسفات يحزن وينسخ المعلومات الوراثية</p>

املئي الجدول التالي مما يناسبه :

وحدة البناء الأساسية	المركب الحيوي
أحماض امينية	البروتينات
الجلوكوز	الكربوهيدرات
أحماض دهنية	الليبيدات
النيوكليوتيد	الاحماض النووية