ربط استعمالات الهيدروكربونات و البوليمرات

يمكنك الضغط
على الاسم
للانتقال للقناة

أو

SCAN ME

فهرس ملف الربط:

(اضغط على الاسم للانتقال للصفحة التي تحتويه)

الهيدروكربونات

مشتقات الهيدروكربونات

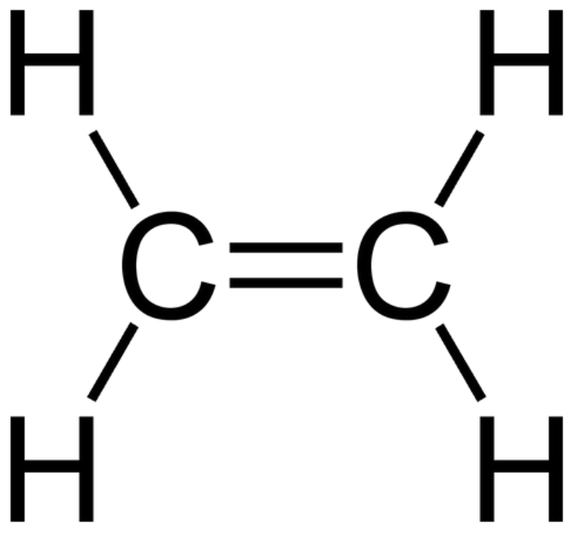
البوليمرات

الهيدروكربونات

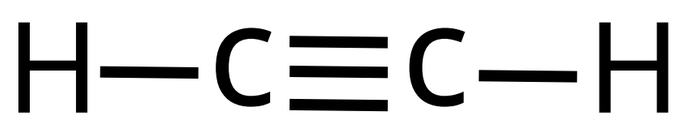
استعمالات الألكانات

الاسم	استعماله	الربط	الشكل
البروبان	يباع في صورة وقود للطبخ والتسخين	بروب تشبه كلمة بومب 💣💥 [انفجار] والانفجار فيه حرارة عالية فيستخدم كوقود للطبخ وللتسخين	$CH_3CH_2CH_3$
البيوتان	في القداحات الصغيرة	لأن بدايته بيوت فهو يستخدم في البيوت 🏠 ومن أهم الأشياء بالبيت الأفران ونحتاج قداحات لها (وهي بس بيوتان شيء بسيط يعني قداحات صغيرة)	$CH_3CH_2CH_2CH_3$
الأيزوبيوتان	مادة آمنة تستخدم في التبريد ومنتجات الحلاقة	تبدأ بأيزو ومع النطق السريع تصير ايس وبيوتان (Ice ❄️) فتستخدم للتبريد، ومن استخدامات التبريد: التبريد بعد الحلاقة فبرضو يدخل في منتجاتها	$CH_3CH(CH_3)CH_3$

استعمالات الألكينات

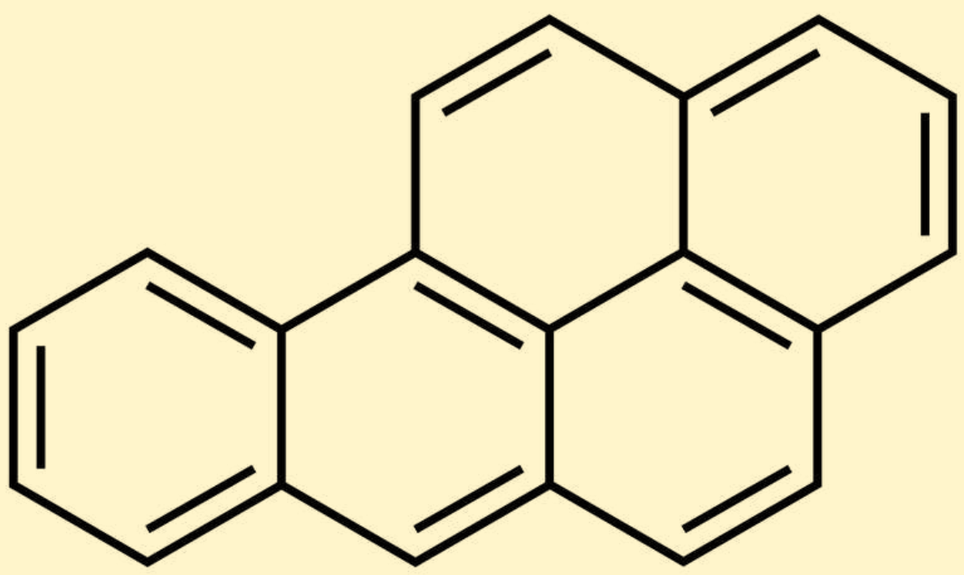
الاسم	استعماله	الربط	الشكل
الإيثين	هرمون نباتي مسؤول عن عملية نضج الفواكه و يؤدي دورًا في عملية تساقط الأوراق	كلمة إيثين فيها الثاء من إثمار 1- فبتساعد النباتات على الإثمار وإنضاج الفواكه 2- تسوي العكس وهو تساقط الأوراق، (اثنين من ايثين ✌🏻)	

استعمالات الألكاينات

الاسم	استعماله	الربط	الشكل
الأستيلين (الإيثاين)	يستعمل في لحام الفلزات	الأستيلين تحوي كلمة سيتي city 🌆 يعني مدينة لأنه يستخدم في بناء المدن من خلال لحام الفلزات الأساسي بها	

ملاحظة:
البنزوبايرين هي مادة كيميائية مسرطنة توجد في الرماد و دخان السجائر و عوادم السيارات

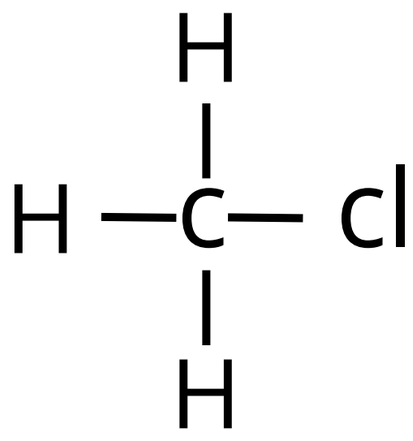
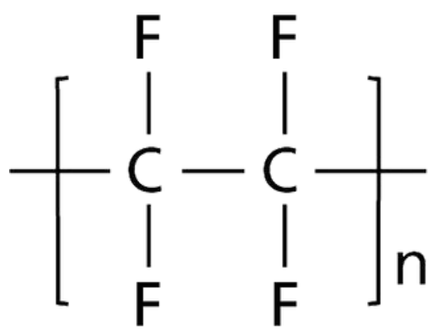
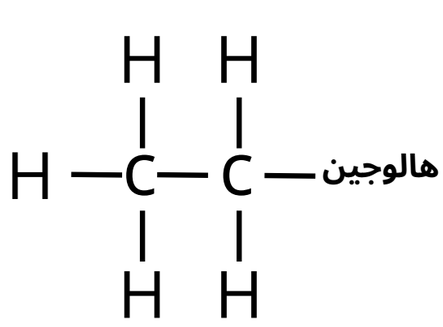
*من اسمها تحوي البنزين اللي يسبب استنشاقه الإدمان ويعتبر ضار للصحة



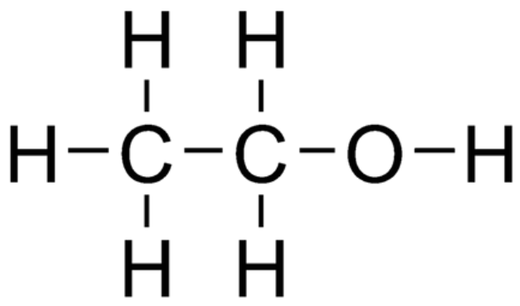
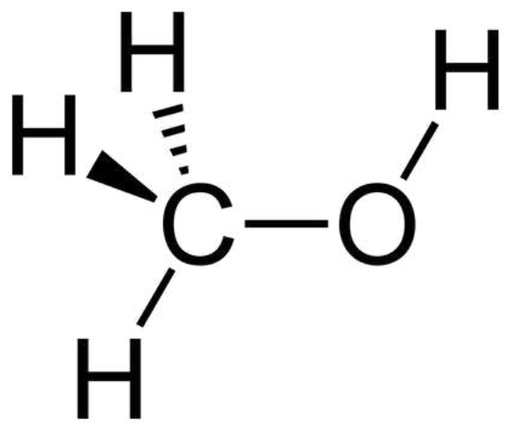
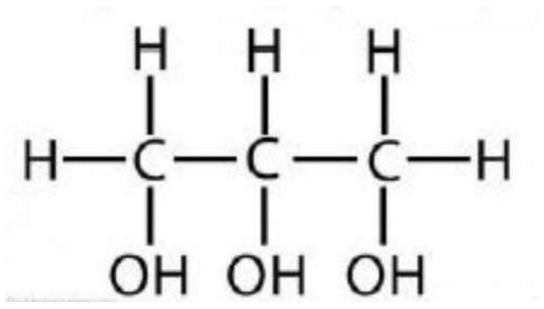
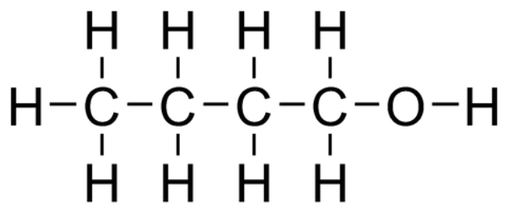
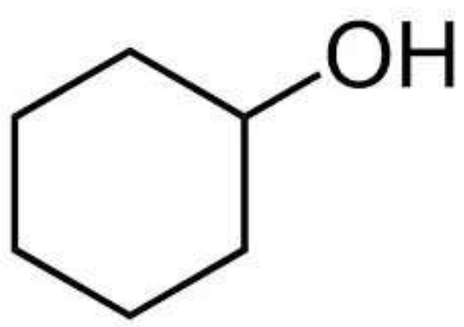
تحصيلي ليمون 🍋|@tahsylee

مشتقات الهيدروكربونات

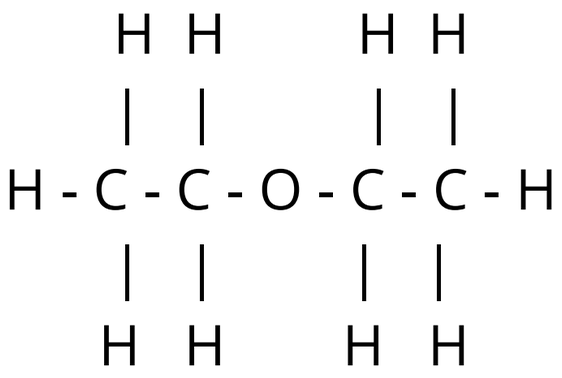
استعمالات الهاليدات

الاسم	استعمالاته	الربط	الشكل
الكلورو ميثان	في صناعة المواد اللاصقة (السيليكون)	ميثان تشبه ميثاق 🤝 ويستخدم في صناعة المواد اللاصقة والسيليكون اللي يربطون الأشياء ببعض	
رباعي فلورو بولي إيثين	في البلاستيك	من اسمه مره طويل والبلاستيك يطول مرة على ما يتحلل ——— بولي، بلاستيك ✅ 4 حروف متشابهة (رباعي) وكذا عندنا ربطين (إيثين ✌🏻)	
الهالو إيثان	مخدر في العمليات الجراحية	هالو تشبه هالة وهو التأثير الذي يسببه المخدر على الجسم فيستخدم كمخدر في العمليات الجراحية ——— هالو زي كلمة heal يعني يعالج، والعمليات للعلاج جزء مهم منها هو التخدير	

استعمالات الكحولات

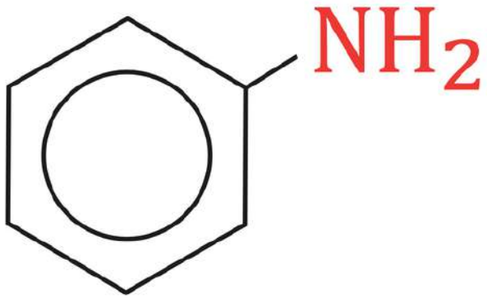
الاسم	استعمالاته	الربط	الشكل
الإيثانول	مطهر،معقم،مهم لتحضير مركبات عضوية أكثر تعقيدًا	الإيثانول يشبه 'إيثار' لأنه يضحي بالبكتيريا والجراثيم ويُستخدم كمطهر ومعقم، ويساهم في تحضير مركبات عضوية أكثر تعقيدًا كأنه يقدم الأساس لبناء شيء أعظم. إيثا No ل للملوثات.	
الميثانول	الدهانات-المذيبات	اذا كان عندنا جدار مصبوغ ونبي نغير لونه نحط ميثانول القريب من كلمة مذيب اللي بيذيب الدهان اللي على الجدار عشان نحط الدهان الجديد	
الجليسرول	مانع لتجمد الوقود في الطائرات	بدايتها جلي و نعرف ان الجلي يتحرك حتى لو تجمد فهو يستخدم لمنع تجمد الوقود في الطائرات	
٢-بيوتانول	مذيب في بعض الأصباغ	البيت لازم يكون نظيف من الأصباغ اللي توصخه، ومستحيل تروح الأصباغ بدون مادة حارقة نفس الكحول	
هكسانول حلقي	مركب سام يستعمل في صناعة المبيدات الحشرية	يشبه كلمة هلاك لانه مركب سام و بيقتل الحشرات	

استعمالات الإيثرات

الاسم	استعمالاته	الربط	الشكل
ثنائي إيثيل إيثر	يستعمل كمخدر في العمليات الجراحية	إيثيل وإيثر كلمتين كلهم يشبهون كلمة إثارة فيصير ثنائي ✌🏻 فإذا حطيناه على جسم بيثير الأعصاب وتحتاج مخدر عشان تهدأ مرة أخرى	

استعمالات الأمينات

تستعمل الكلاب البوليسية رائحة الأمينات لتحديد مكان الرفات البشري

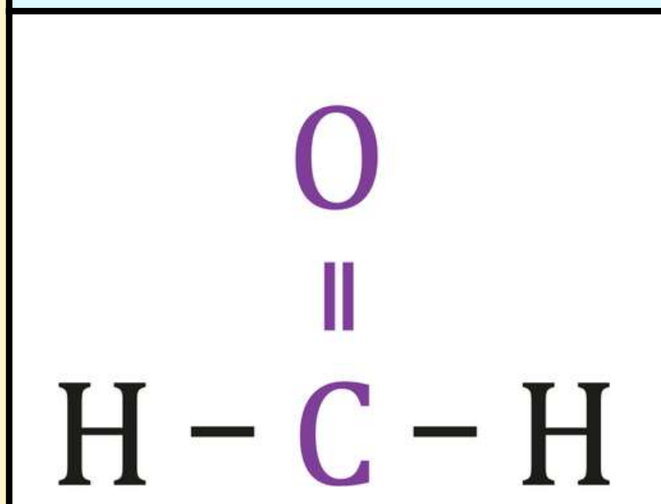
الاسم	استعمالاته	الربط	الشكل
الأنيلين	إنتاج الأصباغ الغامقة	تشبه كلمة لونين يعني دبل لون فتصير صبغة غامقة	

تكملة مشتقات الهيدروكربونات :

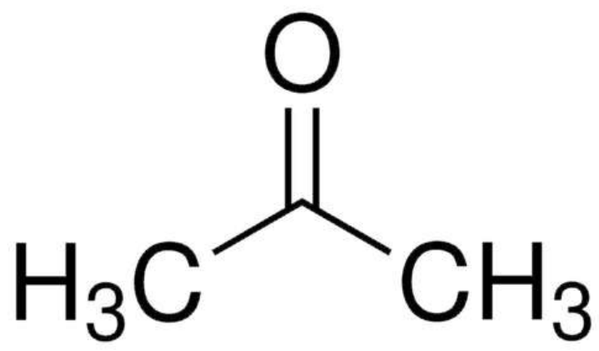
مركبات الكربونيل

هي مجموعة ترتبط فيها ذرة الأكسجين برابطة ثنائية مع الكربون

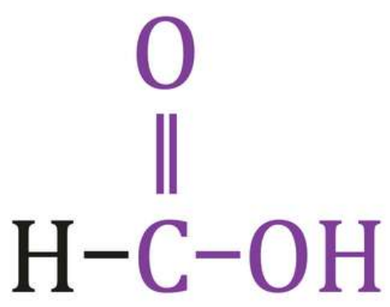
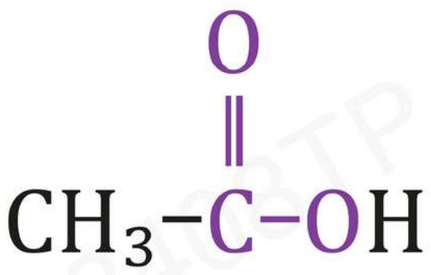
استعمالات الأمينات

الاسم	استعمالاته	الربط	الشكل
ميثانال (الفورمالدهيد) (الفورمالين)	يستعمل في حفظ العينات البيوليجية ، يتفاعل مع اليوريا لصنع نوعه من الشمع المقاوم و البلاستيك في صنع الأزرار	نطق فور مال دهيد بالسريع مثل for my dead (لأجل موتي)، والفكرة إن هالمادة تُستخدم بعد الموت لحفظ العينات، سواء كانت أجزاء من الجسم أو كلّه	

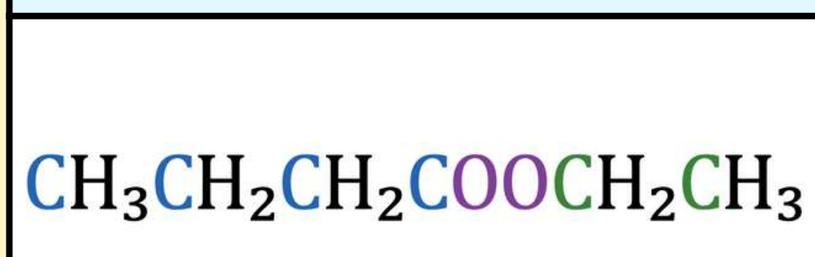
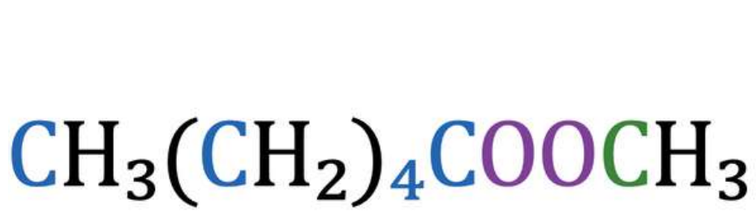
استعمالات الكيتونات

الاسم	استعمالاته	الربط	الشكل
الأسيتون	يستخدم في إزالة طلاء الأظافر	ينطق "الست-ون" (اللام شمسية) فيصير بادئ بـ "الست" لأن الستات اللي يستخدمونه لإزالة المناكير 🍒	

استعمالات الأحماض الكربوكسيلية

الاسم	استعمالاته	الربط	الشكل
حمض الميثانويك [حمض الفورميك]	يفرزه النمل للدفاع عن نفسه و يسمى بالنمليك	الفورميك من الفرمونات وهي المادة اللي يفرزها النمل للتواصل و بما ان هذا حمض فبيستخدمه النمل 🐜 للدفاع عن نفسه [بريحته القوية وملمسه]، والنمل صغير يجي معه أصغر بادئة	
حمض الإيثانويك [حمض الأسيتيك]	في الخل و يسمى حمض الخليك	الأستيك زي الستيك اللي نحط عليه ملح للنكهة، ودايم يقترن الملح بالخل 🧂	

استعمالات الإسترات

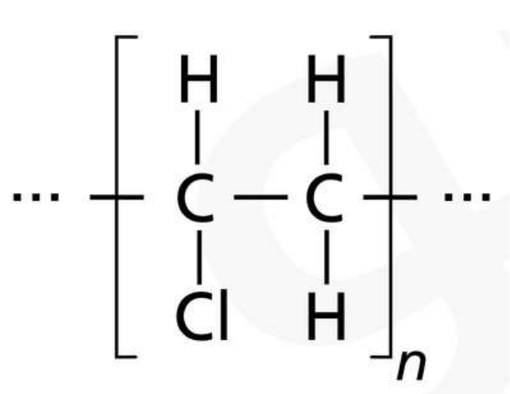
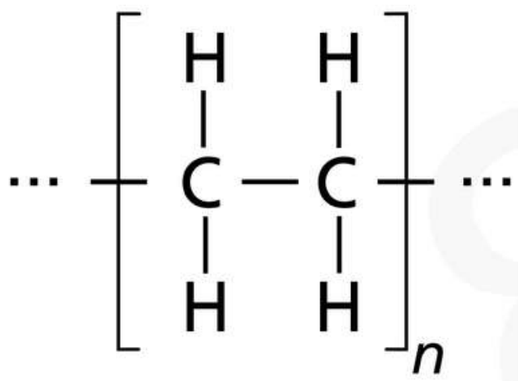
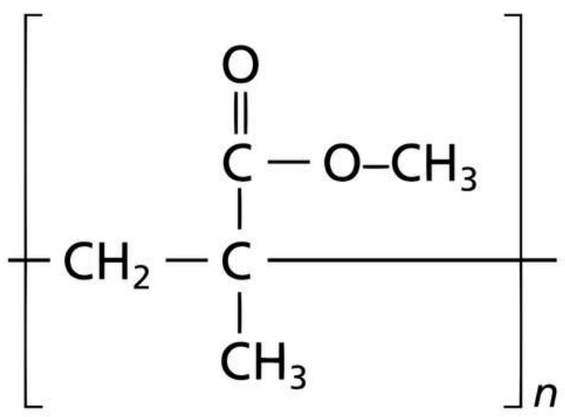
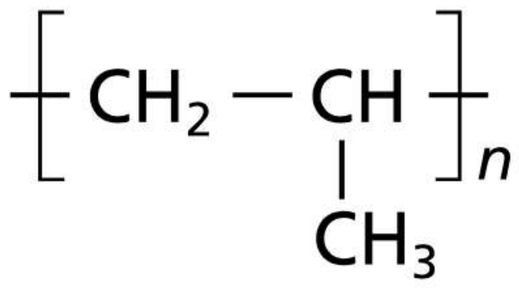
الاسم	استعمالاته	الربط	الشكل
بيوتانوات الإيثيل	يوجد في الأناناس	بيت سبونج بوب أناناس، ونهايته نواة لأن بالأناناس نواة و بذور كثيرة 🍍	
هكسانوات الميثيل	يوجد في الفراولة	الفراولة شكلها سداسي بدون زوايا، ونهايتها نوات لأن فيها نواة و بذور كثيرة، والميثيل أصغر بادئة زي حجم الفراولة 🍓	

استعمالات الأميدات

تحصيلي ليمون 🍋 | @tahsylee

الاسم	استعمالاته	الربط	الشكل
اليوريا [كاربامايد]	يحتوي على نسبة عالية من النيتروجين لذا يستعمل في الأسمدة الزراعية	يوريا بتشبه كلمة يروي فحنا نحتاج الأسمدة الزراعية عشان نروي النباتات	

البوليمرات

الاسم	استعمالاته	الربط	الشكل
بولي كلوريد الفينيل [PVC]	أنابيب بلاستيكية، تغطي اللحوم والمفروشات، خراطيم المياه	إذا توصخت المفروشات أو الفنايل [الفلاين] 👕 نستخدم خراطيم الماء والكلور لتنظيفها، ثم ننظفها باليد، والخراطيم تنصنع من البلاستيك، وقلنا قبل إن البلاستيك بوليمر	
بولي إيثيلين	حفظ الطعام،تغليف أسلاك الكهرباء	الإيثيلين يشبه الإيثين حق الإثمار، والثمار تحتاج تكون محفوظة في علبها في الثلاجة، والثلاجة تعمل بالأسلاك وتحتاج لتغليفها عشان ما نتكهرب، فهو يفيد في الشغلتين	
بولي ميثيل ميثاكريلات	زجاج غير قابل للكسر، للنوافذ، والعدسات والتحف الفنية	كريلات تشبه كريستالات وهي شفافة نفس الزجاج والنوافذ وهي قوية فغير قابلة للكسر، والتحف الفنية الثمينة يحطون عليها هالزجاج عشان لا تنكسر	
بولي بروبلين [PP]	أوعية للمشروبات	بولي وبروبلين تحوي عديد من الـ ب نفس البيبسي، فبيستخدم كأوعية للمشروبات	
بولي ستايرين [PS] وستايرين البلاستيك	رغوة التغليف و العزل، وحاويات لحفظ الطعام	ستايرين زي الستاير اللي تعمل عوازل (بس مو للضوء) ، بل نفس رغوة التغليف (اللي هو الفلين اللي يعزل البيض من الكسر)، ويعتبر حاوية لحفظ الطعام من الكسر في الوقت نفسه