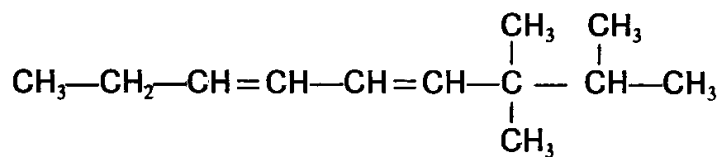
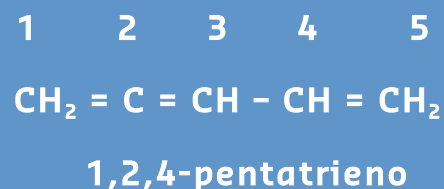
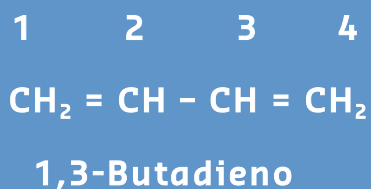


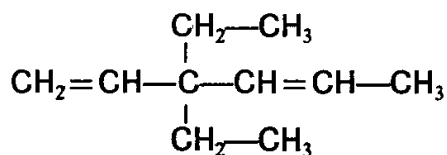
Recordemos

Cuando existen dos o tres dobles ligaduras en la cadena principal, se cambia la terminación **eno** por **dieno** o **trieno** respectivamente y se indica con número la posición de esas dobles ligaduras.

Ejemplos:

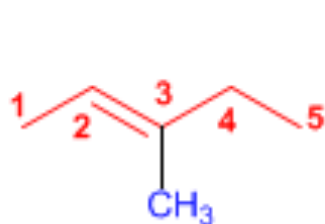


7,7,8-trimetil-3,5-nonadieno

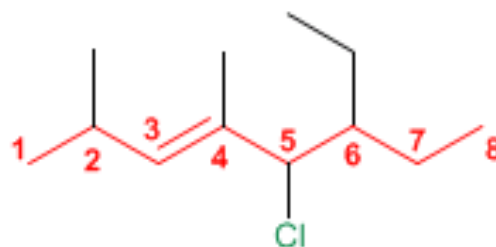


3,3-dietil-1,4-hexadieno

Fórmula zig-zag:



3-Metilpent-2-eno



5-Cloro-6-etil-2,4-dimetiloct-3-eno

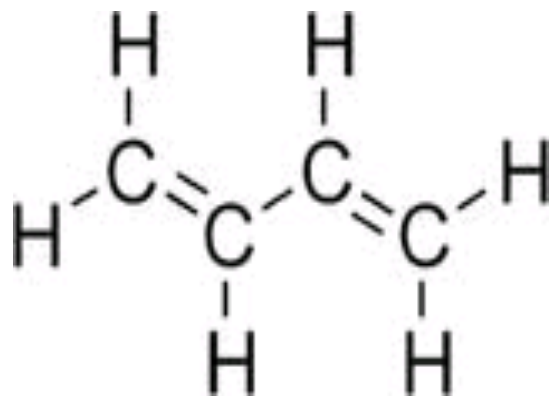
Recordemos

1. Usos:

Eteno o etileno: $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$ se utiliza para madurar frutos verdes mezclado en pequeñas proporciones con el aire que se encuentra en las bodegas de almacenamiento. Su capacidad de polimerización es muy alta y se obtienen productos como los polietilenos (plásticos para bolsas, vasos, bolsas para suero, pañales, tubería para riego, etc).

Un kg de tomate puede madurar en 24 horas si se expone a una cantidad tan pequeña de 0.1 mg de etileno.

Propeno o propileno: $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_3$ se utiliza también en la elaboración de diferentes plásticos como el polipropileno (empaques para alimentos, equipo de laboratorio, componentes automotrices, tejidos, películas transparentes, cajas de CD, etc).



El 1,3-butadieno ($\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$) se encuentra en el café; un hexadecadieno ($\text{C}_{16}\text{H}_{30}$) se presenta en el aceite de oliva; los licopenos y carotenos (pigmentos) son polienos isoméricos ($\text{C}_{40}\text{H}_{56}$) que dan los atractivos colores rojos, anaranjado y amarillo a sandías, jitomates, zanahorias y otras frutas y verduras.