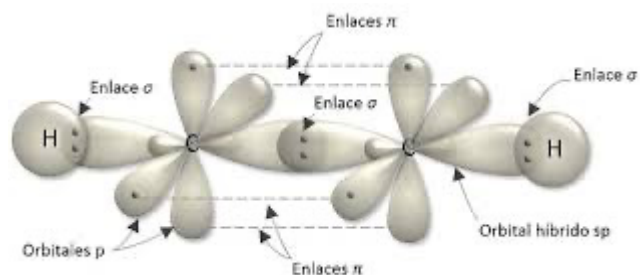


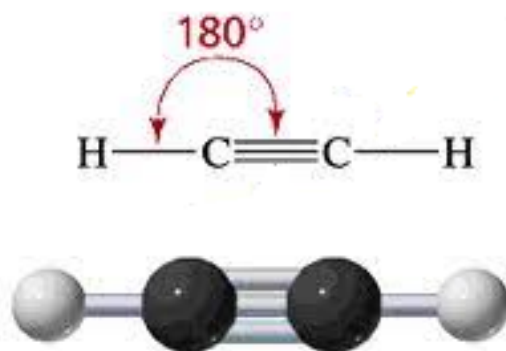
# ALQUINOS



Los alquinos o acetilenos son hidrocarburos no saturados alifáticos, con moléculas lineales que presentan una hibridación  $sp$  formando  $180^\circ$  entre sus enlaces; la unión triple entre los carbonos se caracteriza por estar formado por un enlace tipo sigma ( $\sigma$ ) y dos enlaces pi ( $\pi$ ). Este tipo de compuestos no se presentan libres en la naturaleza, puesto que se obtienen de manera sintética a partir de alcanos y alquenos presentes en el petróleo.

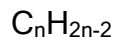


<https://images.app.goo.gl/6UvPVPsQnC18GN939>



<https://images.app.goo.gl/VuhCtR9jq1a9fbzm7>

Los alquinos constituyen otra serie homóloga con fórmula general:



Así, si el alquino tiene 2 carbonos, al sustituirse en la fórmula general da como resultado  $C_2H_{2(2)-2}$ . Entonces su fórmula quedaría:  $C_2H_2$ , este compuesto es la molécula más simple de los alquinos, es el etino o acetileno.

