

Química carbono (UD 8)

Estructura de los compuestos del carbono

ACTIVIDAD 1. Plastilina y palillos.

	Simetría	Tipo enlace C-C	Hibridación	Dibuja	Nombra	Comentarios
CH ₄						
C ₂ H ₆						
C ₂ H ₄						
C ₂ H ₂						

ACTIVIDAD 2. Accede al enlace <https://biomodel.uah.es/en/DIY/JSME/draw.es.htm> y construye los compuestos de carbono que reúnan los requisitos que se indican a continuación. El programa te permite usar la notación esquemática (VER FIG 8.2 pág. 284 libro texto). Pásalo a modelo de bolas y varillas para observar la estructura y escribe las correspondientes fórmulas desarrolladas y semidesarrolladas.

	Representación esquemática (FIG 8.2)	Fórmula desarrollada	Fórmula semidesarrollada
a) una cadena lineal			
b) una cadena lineal con doble enlace			
c) una cadena lineal con triple enlace			
d) una cadena lineal ramificada			
e) un compuesto cíclico			
f) un compuesto aromático			

En cualquiera de las moléculas anteriores, identifica un C1º, un C2º, un C3º y un C4º

AHORA LEE CON ATENCIÓN LA p. 284 del libro de texto