

Cicloalquenos

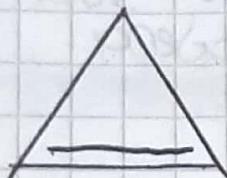
Compuestos orgánicos constituidos por cadenas cerradas de átomos de carbono en los que se presenta al menos un enlace doble entre los átomos de carbono.

I Caso:

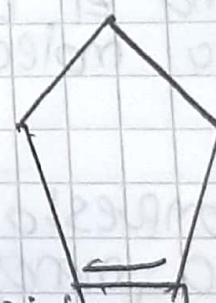
Cicloalquenos sin sustituyentes.

el nombre viene dado por la cantidad de átomos de Carbono del ciclo que contiene el doble enlace.

A la base del nombre según la cantidad de átomos de C se le añade el prefijo "ciclo" y el sufijo "eno".



Ciclopropeno



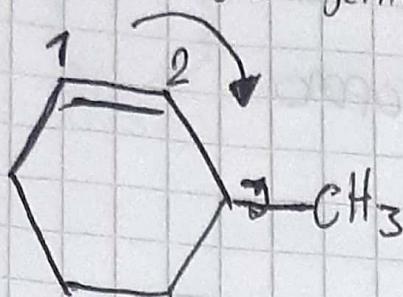
Ciclopenteno

II Caso:

Cicloalquenos con un sustituyente

Además de identificar el cicloalqueno, es necesario asignarle un número a cada átomo de carbono.

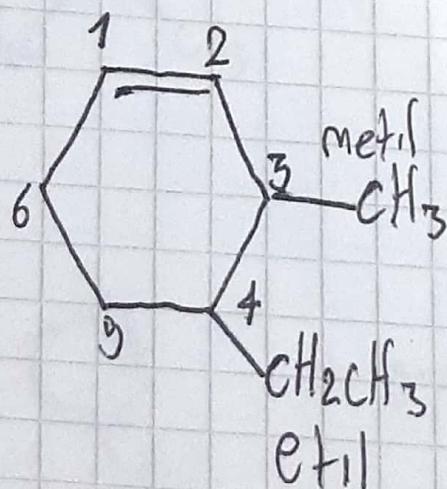
- La numeración correcta será la que ubique más cerca el sustituyente.



- Cuando hay un solo ~~enlace~~ enlace doble en un ciclo no es necesario especificar la posición del mismo, ya que se sobreentiende que está después del carbono 1.

III Caso:

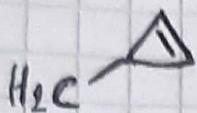
Sustituyentes en orden alfabético.



4-ethyl-3-metilciclohexeno

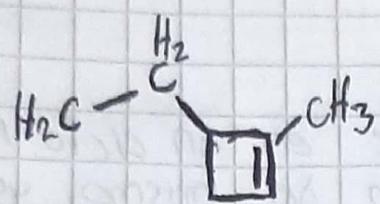
Ejercicios:

a)



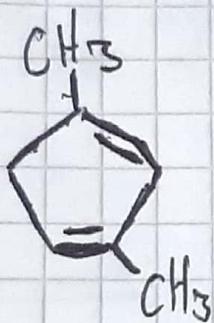
= 3 - metil - ciclopropeno

b)



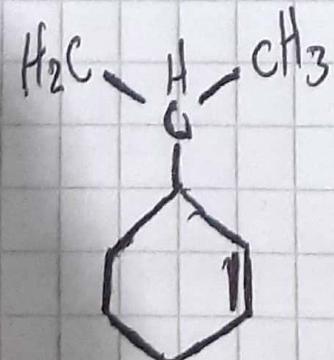
= 3 - etil - 2 - metil - ciclobuteno

c)



= 1,3 - dimetil - 1,3 - ciclopentadieno

d)



= 3 - isopropil - ciclohexeno

