

14-abril-2021

Propósito comprender la estructura y nomenclatura de los cicloalquenos

Cicloalquenos

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

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

2 caso cicloalquenos con un sustituyente

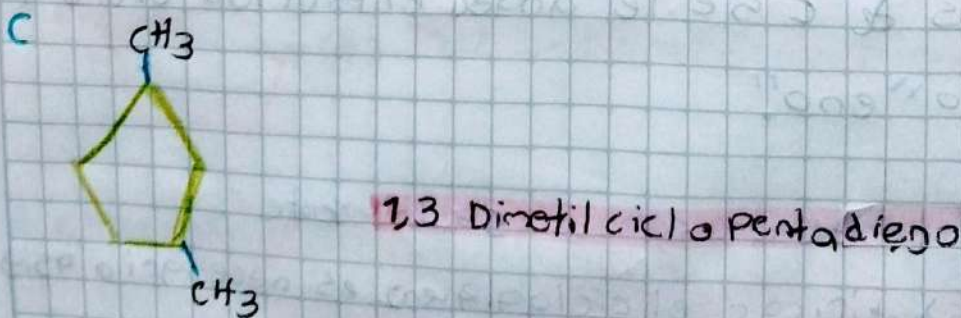
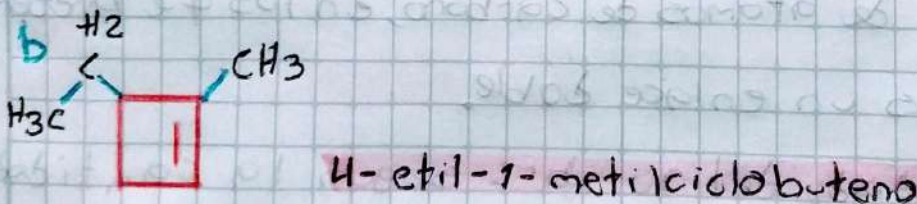
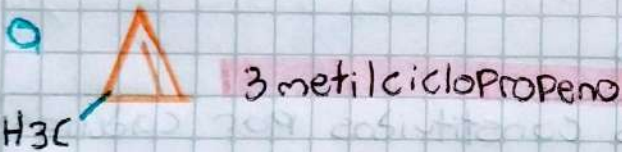
Además de identificar el cicloalqueno es necesario asignarle un número a cada átomo de carbono.

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

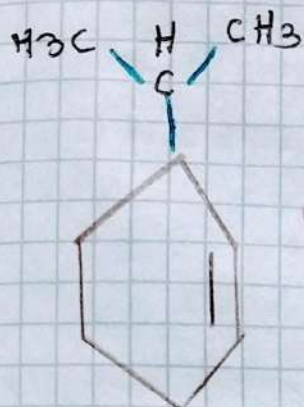
3 cicloalcanos con dos sustituyentes

Si los dos sustituyentes están en posiciones equivalentes (o la misma distancia del doble enlace), se enumera en el sentido que permita tener más cerca el sustituyente que este primero en orden alfabético.

EJERCICIOS

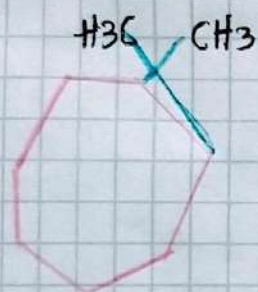


d



3-iso-propilciclohexeno

e



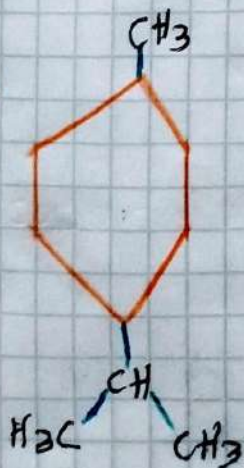
3,3 Dimetilciclohepteno

f



ciclooctatieno

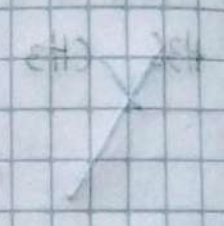
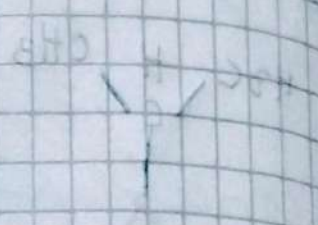
g



1-iso-propil-4-metilciclohexadieno



3 metilciclopenteno



ciclopenteno