

14/04/21


Cicloalquenos

Analizar y comprender la estructura de cicloalqueno y cicloalquinos


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

1 caso


El nombre viene dado por la cantidad de átomos a la raíz del nombre según la cantidad de C se le añade el prefijo "ciclo" y el sufijo "eno"



Ciclopropeno



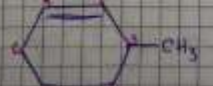
ciclopenteno



ciclohexeno

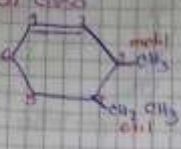
2 caso

La numeración correcta será la que obtiene más cerca el sustituyente




1-metilciclohexeno

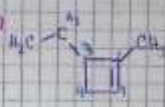
3) caso




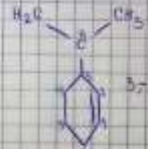
4-etil-2-metilciclohexeno
sustituyentes en orden alfabético


Ejercicios cicloalquenos


a)  3-metilciclopropeno

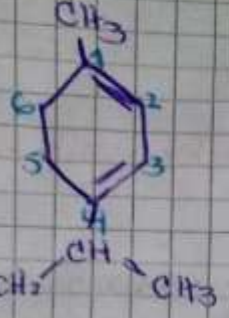
b)  5-etil-2-metilciclobuteno

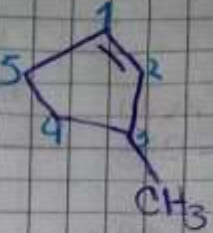
c)  1,3-dimetil-1,4-ciclohexadieno

d)  3-isopropilciclohexeno

e)  1,3,5-ciclooctatrieno

f)  2,3-dimetilciclohexeno

g)  4-isopropil-1-metil-1,3-ciclohexadieno

h)  3-metilciclopenteno