

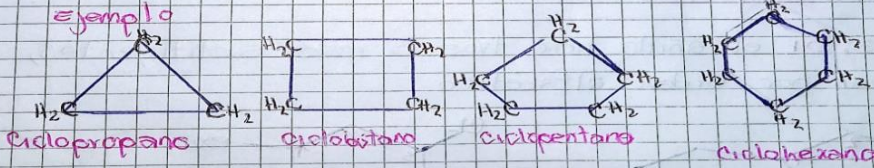
26/03/2021

Cicloalcanos

Identificar los hidrocarburos cíclicos y como nombrarlos con su respectiva nomenclatura

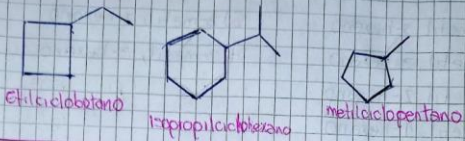
Son alcanos que tienen los extremos de la cadena unidos, formando ciclo. Tiene dos hidrógenos menos que el alcano que le derivan

Ejemplo

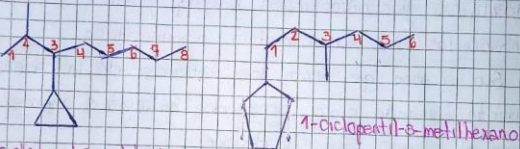


Es frecuente representar las moléculas indicando sólo su esqueleto. Cada vértice representa un carbono unido a dos hidrógenos

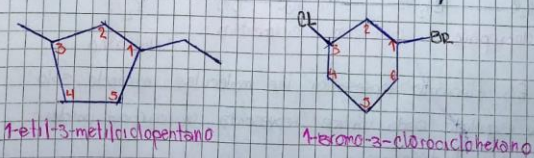
Regla 1: En cicloalcanos con un solo constituyente, se toma el ciclo como cadena principal de la molécula



Regla 2: Si el compuesto cíclico tiene cadenas laterales más o menos extensas, conviene nombrarlo como derivado de una cadena lateral



Regla 3: Si el anillo tiene tres o más sustituyentes, se nombran por orden alfabético



Ejercicios: Nombre los siguientes ciclos.

