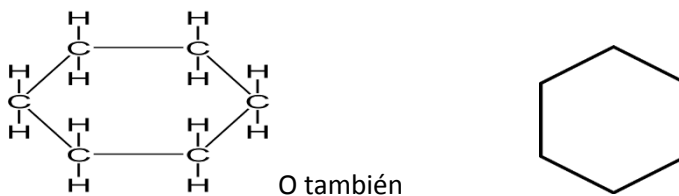


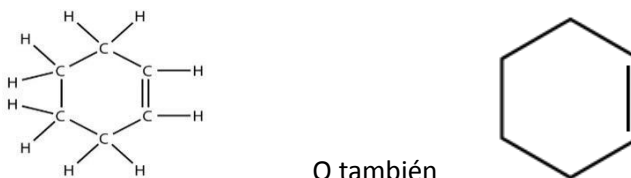
Espacio Curricular: QUÍMICA**Prof. María del Pilar Ordiz****Curso y división: 5TO.4TA.****Clase N°5****Fecha:20 de agosto de 2021****TEMA: LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS**

Los **hidrocarburos alifáticos de cadena cerrada** se nombran anteponiendo el prefijo **ciclo-** al nombre del hidrocarburo. Por ejemplo:

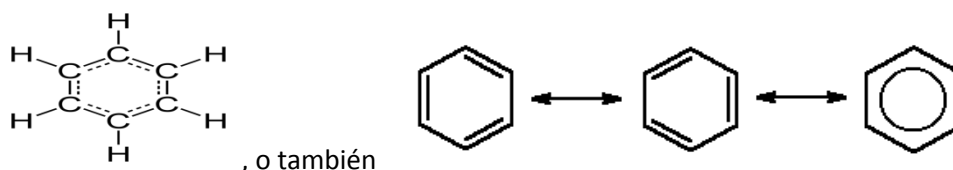
Ciclohexano que puede representarse de las siguientes formas:



Ciclohexeno que puede representarse de las siguientes formas:



Existen también una serie de hidrocarburos llamados "**hidrocarburos aromáticos**", formados por un anillo de seis carbonos con enlaces dobles y simples alternados. El representante típico de este grupo es el **benceno** cuya fórmula molecular es: C_6H_6



Propiedades del benceno: El benceno (C_6H_6) es un líquido cuyo punto de ebullición es de 80 °C; es insoluble en agua, tiene olor desagradable y es tóxico. En la industria química, es materia prima de muchas sustancias.

Actividad

Investiga ¿De qué sustancias es materia prima el Benceno en la Industria?