

Nombre: Fecha:

Curso:

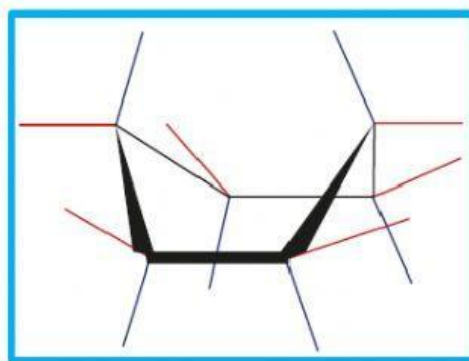
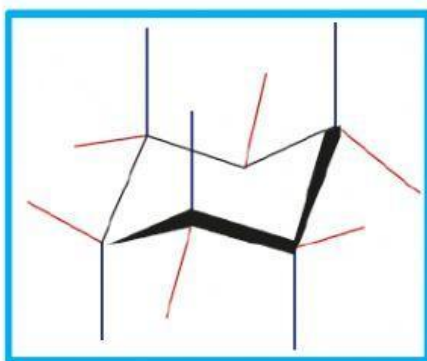
Hidrocarburos de cadena cerrada

1. Al tener una estructura más compleja, los cicloalcanos que los hidrocarburos de cadena abierta, sus estructuras son más:

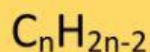
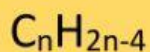
Compacta

Simple

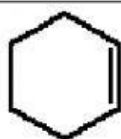
2. Seleccione el Ciclohexano en forma de silla:



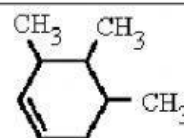
3. Seleccione la fórmula general de los Cicloalquenos:



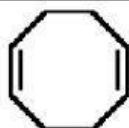
4. Seleccione el nombre según corresponda:



- ☐ a) 2-ciclohexeno
☐ b) ciclohexeno
☐ c) ciclohexano



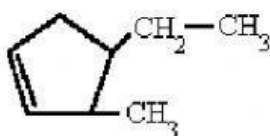
- ☐ a) 1,2,3-Trimetilciclohex-4-eno
☐ b) 3,4,5-Trimetilciclohex-1-eno
☐ c) 4,5,6-Trimetilciclohex-1-eno



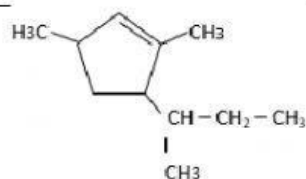
- ☐ a) 1,6-ciclooctadieno
☐ b) 1,4-ciclooctadieno
☐ c) 1,5-ciclooctadieno



- ☐ a) 1,4-Dimetilciclohex-2,4-eno
☐ b) 1,4-Dimetilciclohexa-2,4-dieno
☐ c) 2,5-Dimetilciclohexa-1,3-dieno



- ☐ a) 4-etil-3-metilciclopenteno
- ☐ b) 4-etil-5-metilciclopenteno
- ☐ c) 5-metil-4-etilciclopenteno



- ☐ a) 5-secbutil-1,3-dimetil-ciclo penteno
- ☐ b) 4-secbutil-2,5-dimetil-ciclo penteno
- ☐ c) 3-secbutil-2,5-dimetil-ciclo penteno

5. En lo referente a la nomenclatura de los Cicloalquenos, seleccione Verdadero o Falso según corresponda:

- El carbono 1 y 2 son los carbonos correspondientes al doble enlace.

Verdadero

Falso

- Si un cicloalqueno tiene ramificaciones no es necesario enumerar los carbonos.

Verdadero

Falso

- Si tiene ramificaciones la dirección de la numeración se elige en la ramificación más cercana.

Verdadero

Falso