

**E.T.O.A-5 Año 1° y 2° División-Ciclo orientado Hidráulica**

**Química Orgánica y Biológica**

**Docentes: Muñoz, Paolo y Solari, Marcia**

**Año: 5°1° y 5°2° Ciclo orientado Hidráulica**

**Turno: tarde**

**Área Curricular: Química Orgánica y Biológica**

**Título de la propuesta: Repaso de alkanos, alquenos y alquinos. Estructura y nomenclatura.**

**Propósito: Repasar conceptos aprendidos en las guías 5,6 y 7.**

**Guía N°8**

**Contenidos:** Nomenclatura de alkanos Análisis Elemental.

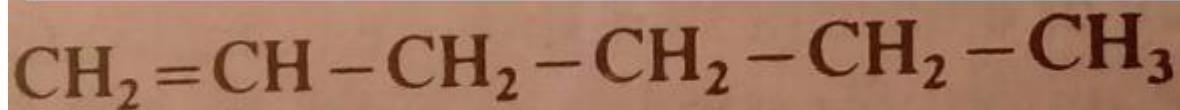
Alquenos: estructura y nomenclatura. Alquinos: estructura y nomenclatura

Contenidos: Guías 5, 6 y 7

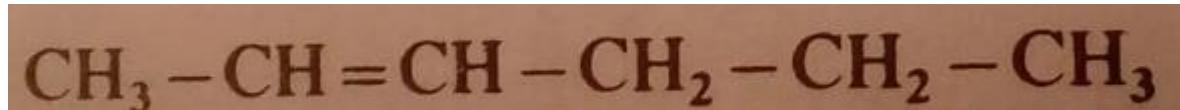
Actividades:

1. Escribe las fórmulas y los nombres de los alkanos, alquenos y alquinos lineales con menos de diez carbonos.
2. Escribe y nombra los radicales alquilo con menos de cinco carbonos.
3. Explique las reglas para la asignación de nombres para hidrocarburos de cadena larga y ramificada
4. Nombra los siguientes hidrocarburos

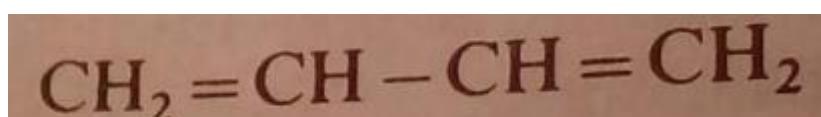
a)



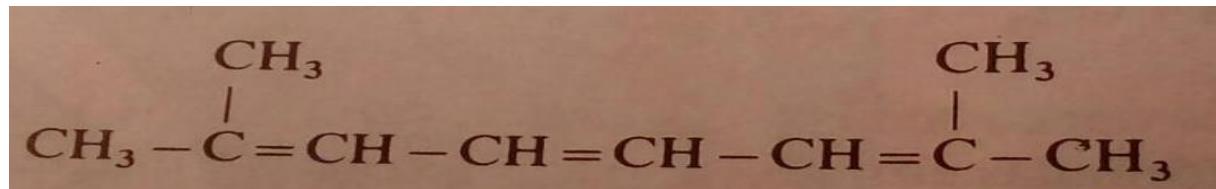
b)



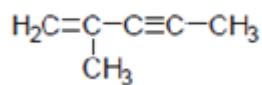
c)



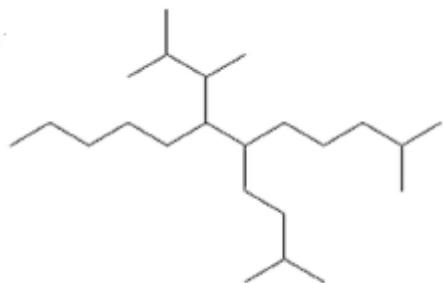
d)



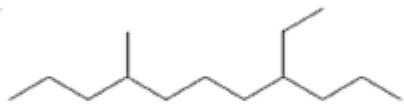
e)



f)



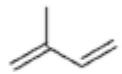
g)



h)



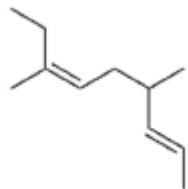
i)



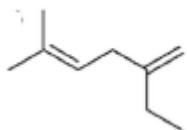
j)



k)



l)



m)



5. Escriba la estructura correcta de los siguientes compuestos e indique si el nombre está escrito de forma correcta

- a) 2,3-dimetilciclohexeno
- b) 1-buten-3-ino
- c) 4-metil-1-pentino
- d) 1,4-ciclohexadieno

Muñoz Paolo: paolomz13@gmail.com

Solari, Marcia marciaemilcesolari155@gmail.com

**E.T.O.A-5 Año 1° y 2° División-Ciclo orientado Hidráulica**

**Química Orgánica y Biológica**

Director: Técnico Grosso, Jorge