

Ruta Pedagógica Noviembre -Diciembre 2° Medio Química

Unidad 2 OA 17 Priorización Curricular
Ciencias Naturales

Crear modelos del carbono y explicar sus propiedades como base para la formación de moléculas útiles para los seres vivos (biomoléculas presentes en la célula) y el entorno (hidrocarburos como petróleo y sus derivados).

Semana del 2 al 6 de Noviembre

Objetivo de la clase : Identificar principales características de alcanos lineales y cíclicos

- 1.- Define Alcano y realiza tabla sobre alcanos lineales. Pag 146
- 2.- Como se nombran los alcanos lineales.

Semana del 9 al 13 de noviembre

Objetivo de la clase: Identificar principales características de alcanos cíclicos

- 1.- Define Alcano cíclico y realiza tabla sobre ellos. Pag 147
- 2.- Como se nombran los alcanos cíclicos

Semana del 16 al 20 de noviembre

Objetivo de la clase: Reconocer las características de alquenos y alquinos lineales y cíclicos

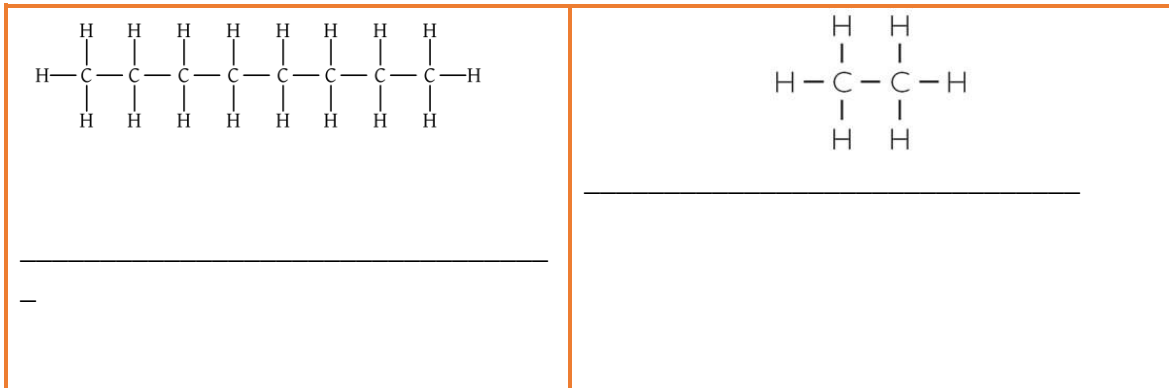
- 1.-Define Alqueno y Alquino y realiza tabla sobre ellos. Pag 148
- 2.- Como se nombran los alquenos y alquinos
- 3.- Que son los radicales en una cadena de hidrocarburos

Semana del 23 al 27 de Noviembre

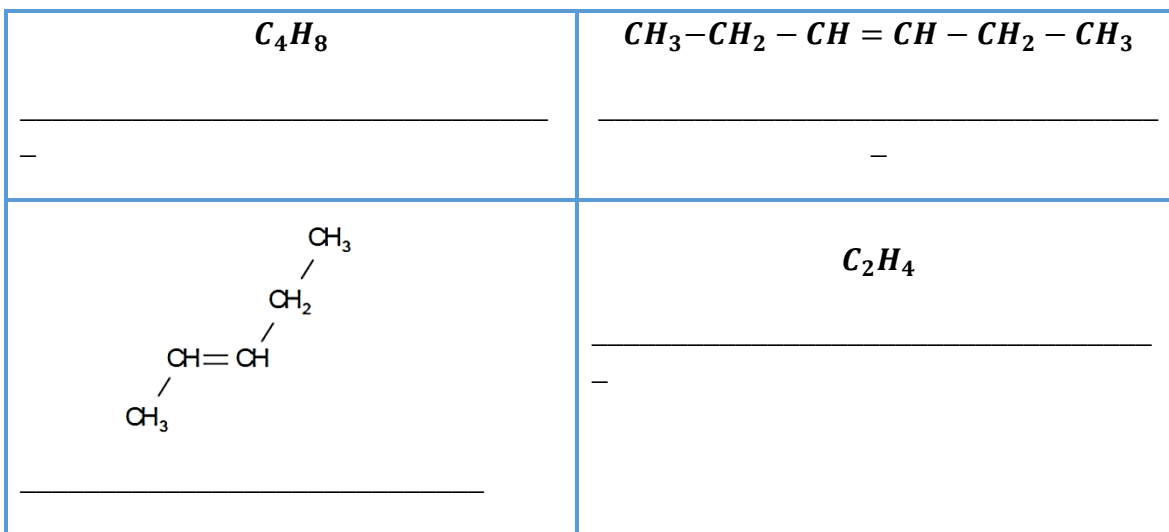
Objetivo de la clase : Aplicar nomenclatura de hidrocarburos lineales y ramificados

1. Nombra las estructuras de los siguientes alcanos:

CH_4	$CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$
_____	_____
$CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_3$	C_7H_{16}
_____	_____



1. Nombra las estructuras de los siguientes alquenos :



3. Dibuja las siguientes estructuras de alquinos:

- a) 2-pentino
- b) 2,2,5-trimetil-3-heptino
- c) 3-metil-1-butino
- d) 4,4-dimetil-2-hexino
- e) 2,5,6-trimetil-3-octino

Semana del 30 de noviembre al 4 de Diciembre

Objetivo de la clase: Reconocer características de grupos funcionales

1.- Con la ayuda de tu texto. Pág. 156 a 161 Define grupo funcional

- a) Alcoholes
- b) Éteres
- c) Esteres
- d) Acido carboxílicos
- e) Aldehídos
- f) Aminas