

Institución: Universidad Del Sureste “Matutino”

Asignatura: Química Orgánica

Tema: Infografía y Ejercicios Alquenos

Docente: Yeni Karen Canales Hernández

1°Cuatrimestre

Alumno: Sandra Ramos Solis

05|11|2021. Tapachula Chiapas.

# ALQUENOS Y LAS REGLAS DE CÓMO NOMBRARLOS

Los alquenos se nombran reemplazando la terminación -ano del correspondiente alcano por -eno. Los alquenos más simples son el eteno y el propeno, también llamados etileno y propileno a nivel industrial.

**Regla 1.-** Se elige como cadena principal la de mayor longitud que contenga el doble enlace. La numeración comienza en el extremo que otorga al doble enlace el menor localizador. **Regla 2.-** El nombre de los sustituyentes precede al de la cadena principal y se acompaña de un localizador que indica su posición en la molécula. La molécula se numera de modo que el doble enlace tome el localizador más bajo.

**Regla 3.-** Cuando hay varios sustituyentes se ordenan alfabéticamente y se acompañan de sus respectivos localizadores

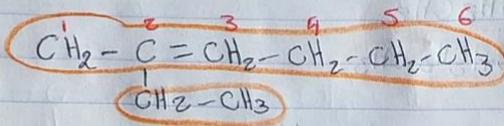
**Regla 4.-** Cuando el doble enlace está a la misma distancia de ambos extremos, se numera para que los sustituyentes tomen los menores localizadores.

**Regla 5.-** En compuestos cíclicos resulta innecesario indicar la posición del doble enlace, puesto que siempre se encuentra entre las posiciones 1 y 2.

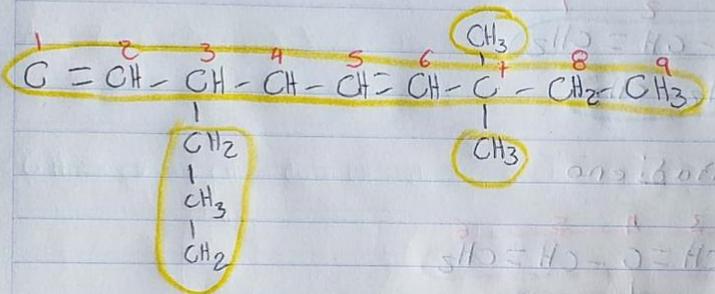
Ejercicios Alquenos

20/05/11-21  
Sandra Ramos Solis

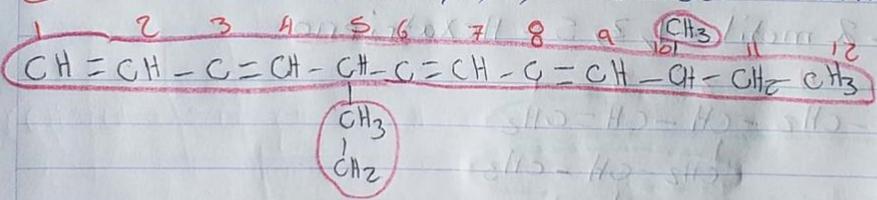
①.- 2-etil-2-hexadieno



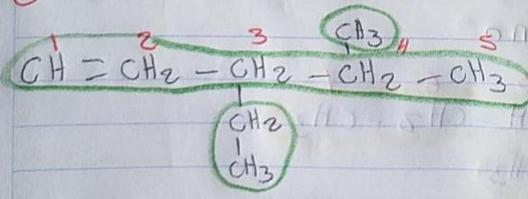
②.- 7,7-dimetil-3-propil-1,5-nona-dieno



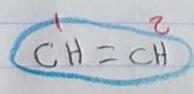
③.- 5-etil-10-metil-1,3,6,8-dodecatetraeno



④.- 3-etil-4-metil-1-penteno



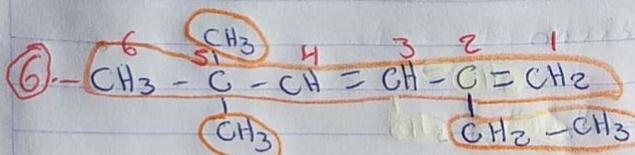
⑤.- 1-Etano



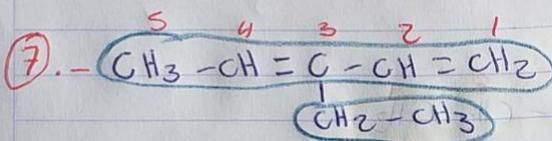
# Alquenos

05-11-21

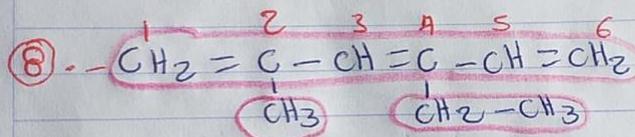
Sandra Ramos Solís



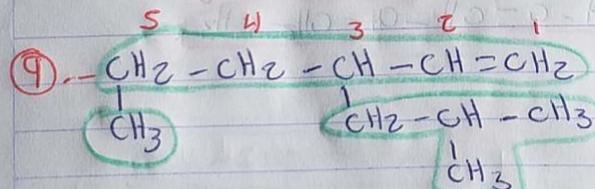
2-Etil-5,5-dimetil-1,3-Hexadieno



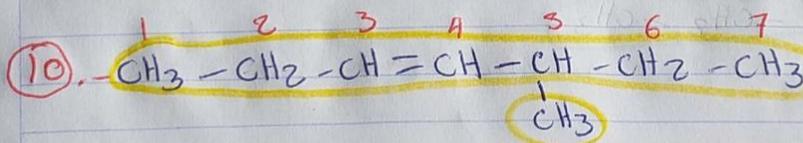
3-Etil-1,4-Pentadieno



4-Etil-2-metil-1,3,5-Hexatrieno



3-Isobutil-5-metil-2-Penteno



5-metil-3-Hepteno