

# **UDS**

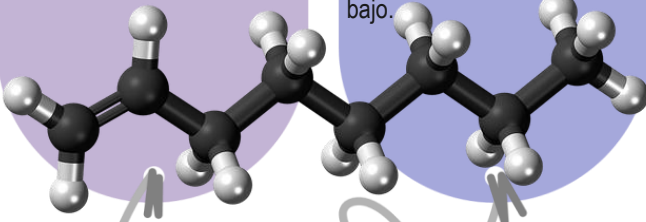
# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

- LIC. EN NUTRICION
- GRADO: 1 GRUPO: A
- MATERIA: QUIMICA ORGANICA
- TEMA: ALQUENOS
- ACTIVIDAD: INFOGRAFIA Y EJERCICIOS
- DOCENTE: YENI KAREN CANALES  
HERNANDEEZ

**ALUMNO: LILI MONTSERRAT RECINOS  
VAZQUEZ**

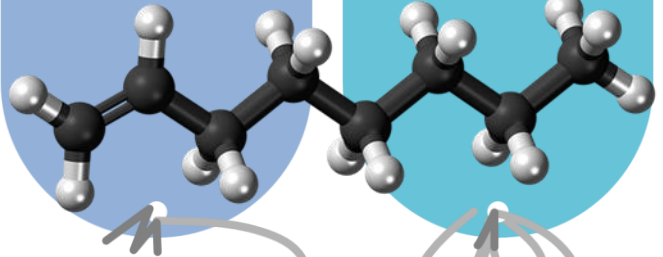
# ALQUENOS

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.

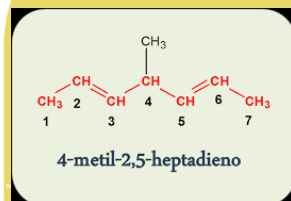
Regla 3.- Cuando hay varios sustituyentes se ordenan alfabéticamente y se acompañan de sus respectivos localizadores



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

Los alquenos son hidrocarburos que responden a la fórmula  $C_nH_{2n}$ . Los alquenos se nombran reemplazando la terminación -ano del correspondiente alcano por -eno. Los alquenos más simples son el eteno y el propeno.

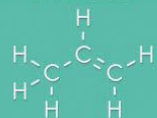
Regla 5.- En compuestos cíclicos resulta innecesario indicar la posición del doble enlace, puesto que siempre se encuentra entre las posiciones 1 y 2.



Alquenos

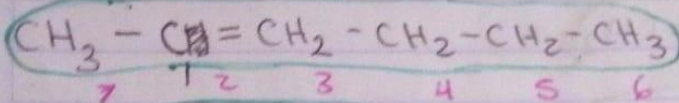


PROPENO

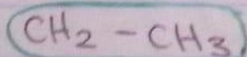


3, Propil, hexeno

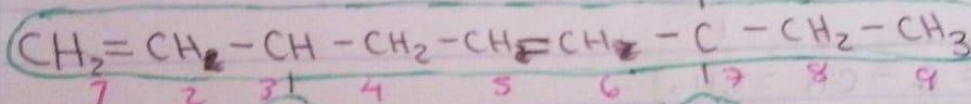
# AIQUENOS



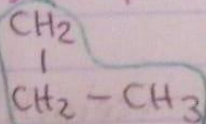
7 2 3 4 5 6



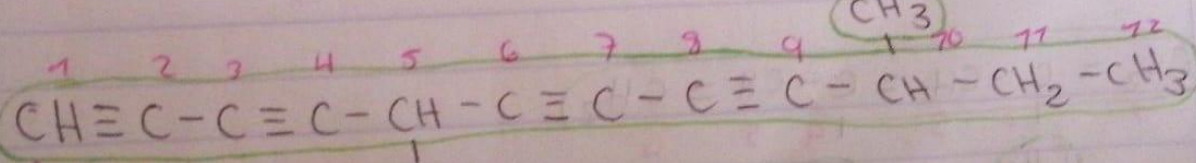
2-etil-2-hexadieno



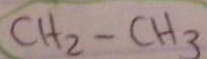
7 2 3 4 5 6 7 8 9



7,7-dimetil-3-propil-7,5-nonadieno

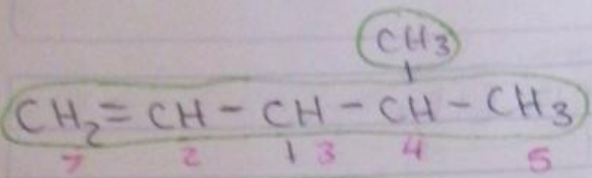


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

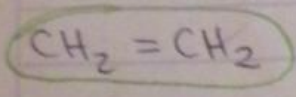


5-etil-10-metil-7,3,6,8-dodecatetraeno

Alquino

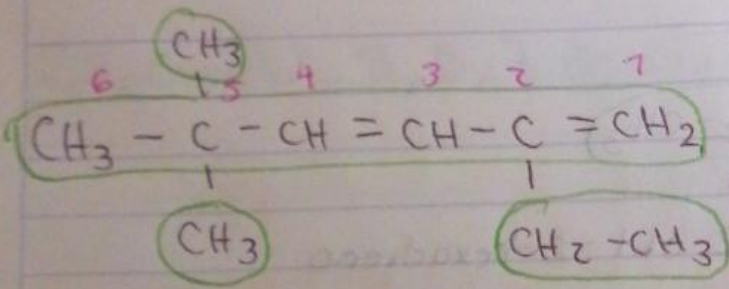


$\text{CH}_2 - \text{CH}_3$  3-etil-4-metil-1-penteno

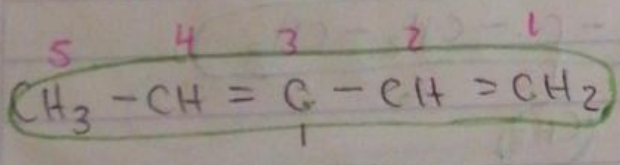


1-eteno

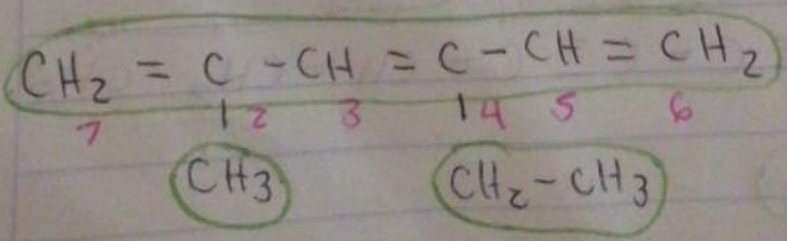
# CONJUGAÇÃO



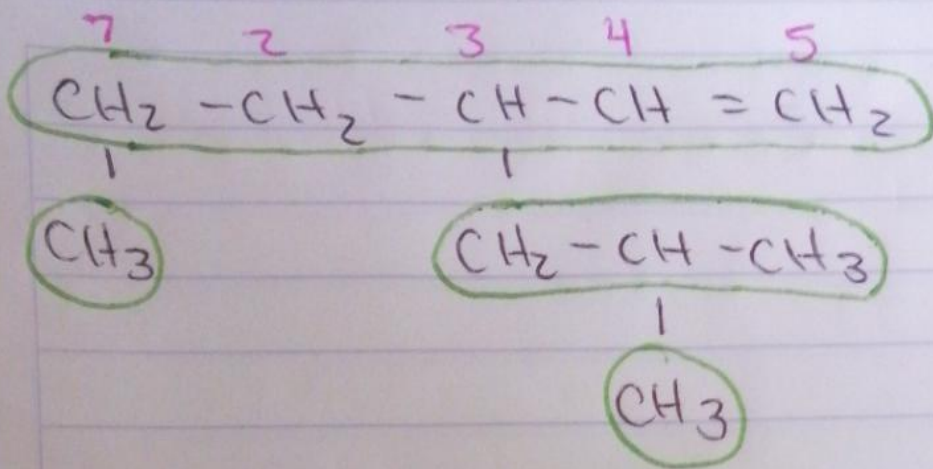
2-metil-5-dimetil-1,3-hexadieno



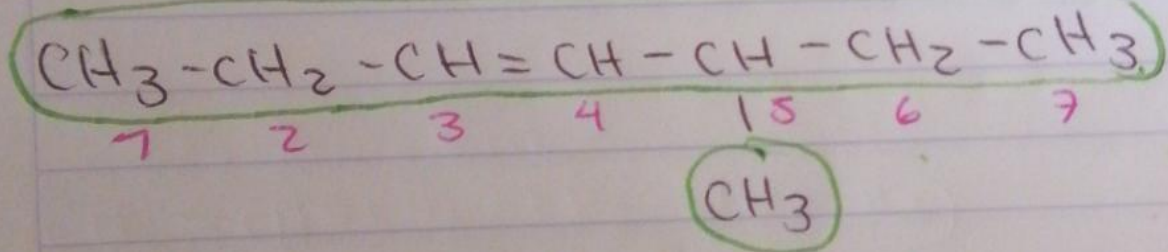
$\text{CH}_2 - \text{CH}_3$  3-etil-1,3-pentadieno



4-etil-2-metil-1,3,5-hexatrieno



1-metil-3(3-metil-2-metil)4-penteno



5-metil-3-hepteno