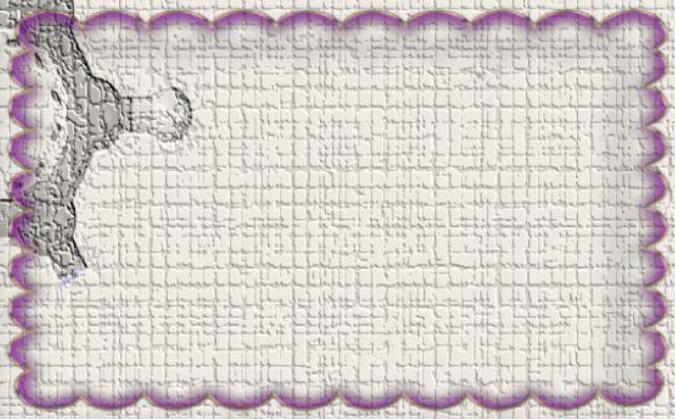
ALQUENOS



Mirar el siguiente video para poder responder las preguntas que se explaya a continuación

ACTIVIDAD

1.- Selecciona la opción correcta

- Los alquenos son compuestos orgánicos formados por carbono en los que presentan al menos un enlace

  SIMPLE DOBLE TRIPLE

- Su fórmula general es CnH2n CnH2n+2 CnH2n-2.
- El sufijo utilizado para nombrar a los alquenos es

  ino eno ano.

- El doble enlace siempre se encuentra entre dos carbonos, para colocar la posición del mismo, siempre será el del número MENOR MAYOR.

2.- Identifica las opciones correcta que indique la fórmula molecular de un alqueno

C6H14 C23H48 C6H10

C23H44 C6H12 C23H46

Reglas de nomenclatura de los alquenos

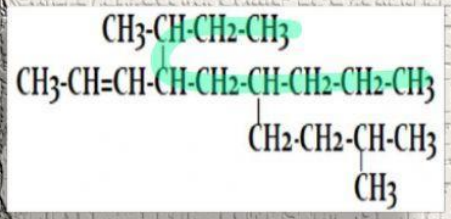
3.- a.- Selecciona la opción correcta

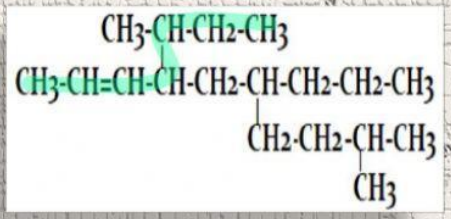
Regla 1.- Identificar la cadena principal que contenga el

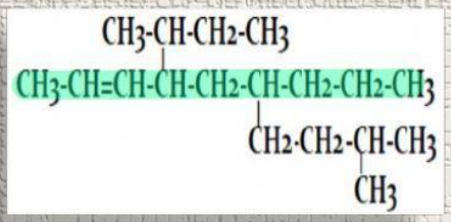
SIMPLE DOBLE TRIPLE enlace y se la cadena más larga y más ramificada .

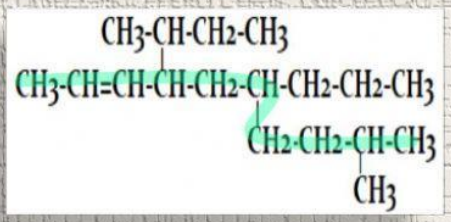
LIVEWORKSHEETS

b.- Selecciona la opción que identifique a la cadena principal de la estructura del alqueno, siguiendo la regla 1 de nomenclatura





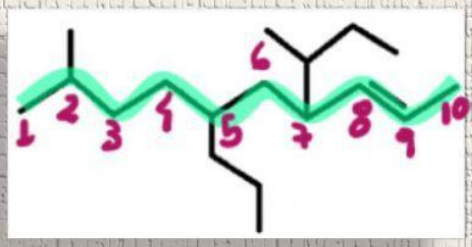


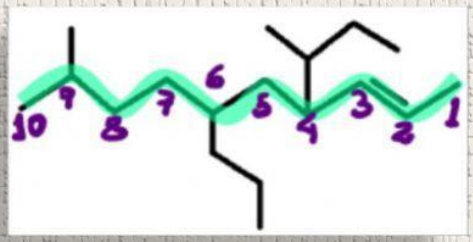


4.- a.- Selecciona la opción correcta

Regla 2.- Numerar la cadena del extremo más cercano al SIMPLE DOBLE TRIPLE enlace

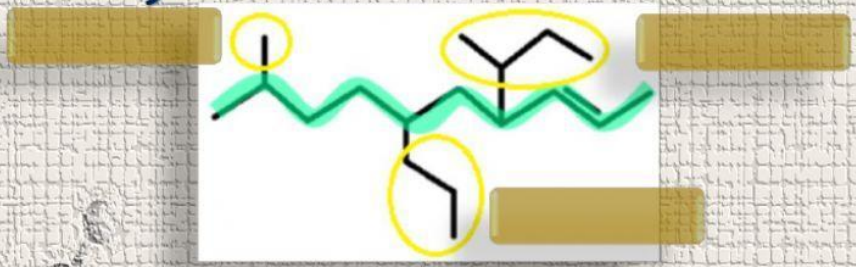
b.- Selecciona la opción que identifique la numeración de la cadena principal de la estructura del alqueno, siguiendo la regla 2 de nomenclatura



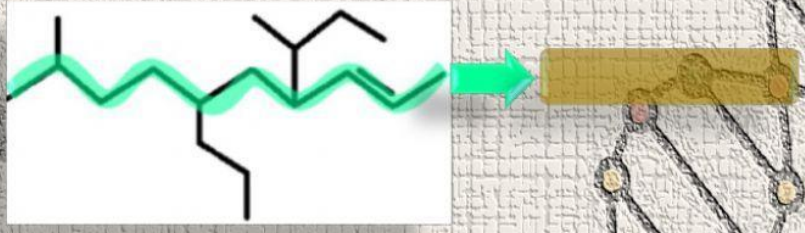


A Nombrar al Alqueno

5.- a.- Asignar el nombre a cada sustitución



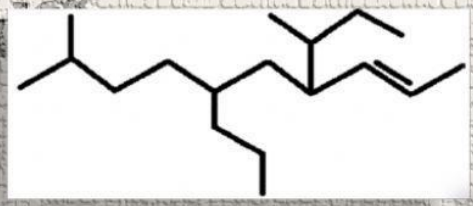
b.- Asignar el nombre a cada sustitución



LIVEWORKSHEETS

6.- Asignar el nombre a la cadena principal, para hacerlo seguir los siguientes pasos:

Asignar el nombre de los sustituyentes por orden alfabético anteponiendo el número del átomo de carbono al que está unido cada sustituye, Luego se agrega el nombre de la cadena principal anteponiendo la ubicación del doble enlace.-



De el nombre completo del alqueno, ayudándose de los datos obtenidos en los ejercicios 3, 4 y 5.

Mirar el siguiente video para poder responder las preguntas que se explaya a continuación

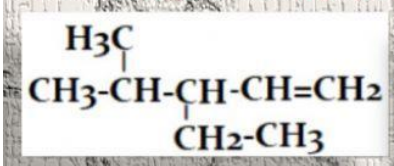
7.- Arrastra la definición al lugar que corresponda

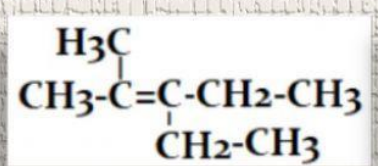
SUSTITUYENTES | CADENA PRINCIPAL | UBICACIÓN DEL DOBLE ENLACE | UBICACIÓN DE LOS SUSTITUYENTES

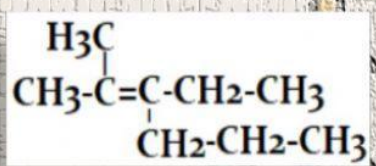
4-etil-3,4,6,8-tetrametil-5-deceno

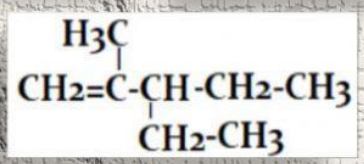
8.- Identifica las opciones correcta que indique la estructura:

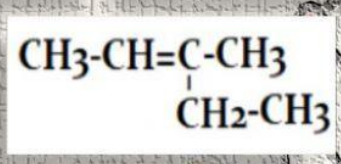
3-etil-2-metil-2-penteno











LIVEWORKSHEETS