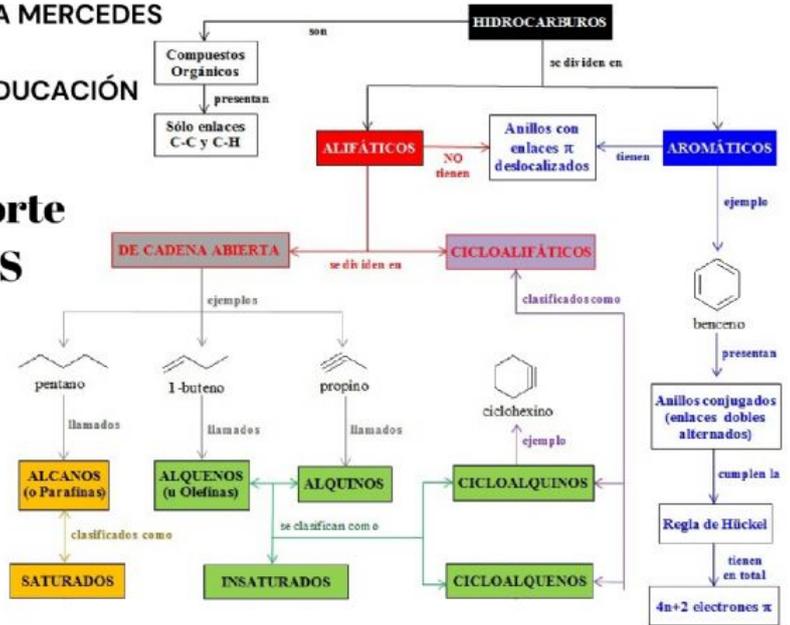




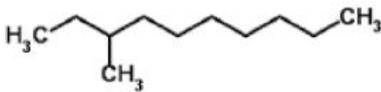
Evaluación tercer corte HIDROCARBUROS



LIVEWORKSHEETS

1

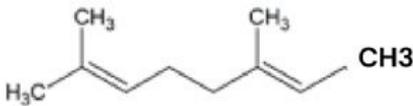
Relacione las siguientes estructuras de acuerdo con la clase de hidrocarburo al cual pertenezca.



Alcano



Aromático



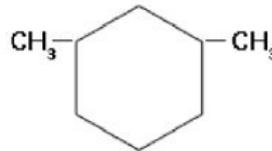
Alquino



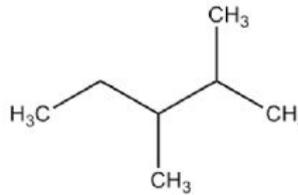
Alqueno

2

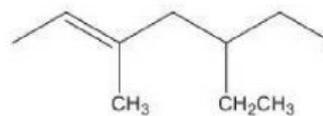
Seleccione el nombre de los siguientes compuestos:



- a) 1,3-dimetilciclohexano
- b) 1,4-dimetilhexano
- c) 1,2-dimetilciclooctano
- d) 1,3-metilciclohexano



- a) 1,3-metilpenteno
- b) 3,4-dimetilpentano
- c) 2,3-dimetilpentano
- d) 3,4-dimetiloctano

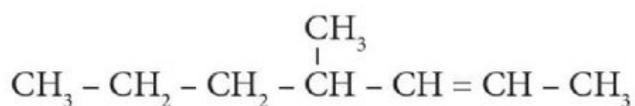


- a) 5-metil,3-etil,2-hepteno
- b) 5-etil,3-metil,2-hexeno
- c) 3-etil, 5-metil,6-hepteno
- d) 5-etil,3-metil,2-hepteno

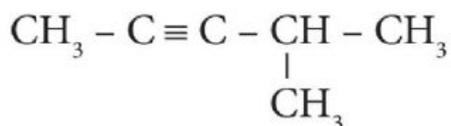
LIVEWORKSHEETS

3

Relacione las siguientes estructuras con su respectiva nomenclatura



4-metil-2-hepteno



Octano



4-metil-2-pentino

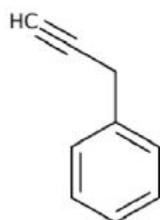
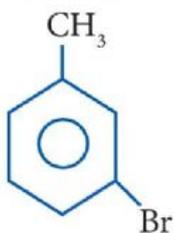


Pentino

4

Escribir cual es la fórmula global de los siguientes compuestos.

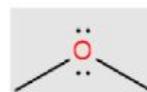
NOTA: Recuerde que los átomos se representan con letras en mayúscula.



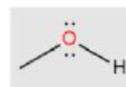
5

Relacione la función química orgánica con su respectivo nombre

Alcohol



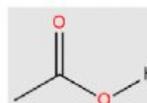
Ácido dicarboxílico



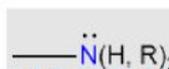
Cetona



Éter



Amina



6

Desplace las imágenes al cuadro en donde se encuentre el uso que presentan los siguientes hidrocarburos

Combinación de varios hidrocarburos líquidos, volátiles e inflamables. Utilizada ampliamente como combustible

Aceite mineral derivado principalmente de hidrocarburos, puede presentarse en forma sólida o líquida y se emplea para fabricar una pieza que lleva en su interior una mecha que sobresale para ser encendida.

Parafina



Gasolina



LIVEWORKSHEETS

6

Desplace las imágenes al cuadro en donde se encuentre el uso que presentan los siguientes hidrocarburos

Petroleo



Perfume



Sustancia combustible negra y viscosa, conformada por un conjunto de compuestos químicos complejos cuya composición principal es Hidrógeno y Carbono.

Mezcla que contiene sustancias aromáticas ya sean aceites esenciales naturales o esencias sintéticas.

LIVEWORKSHEETS