

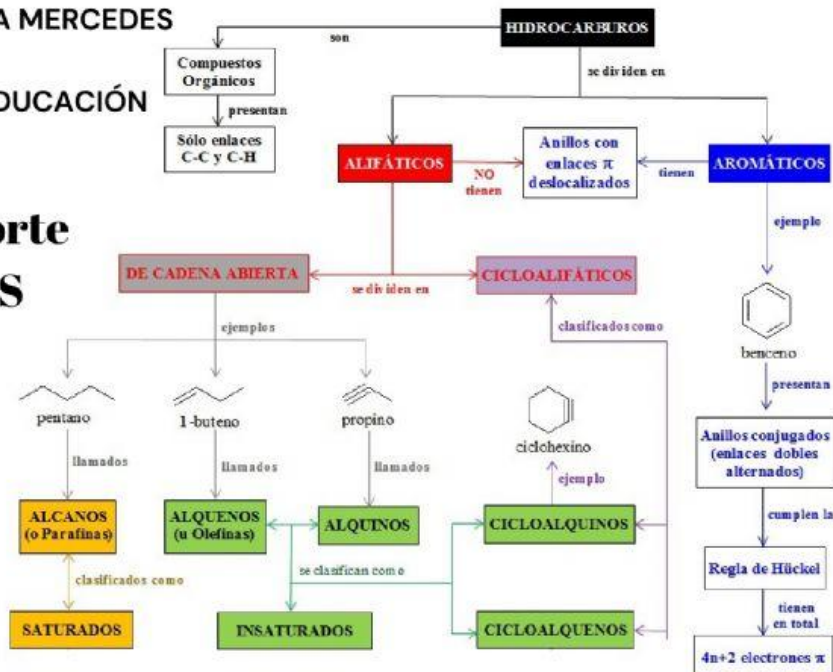


LICEO FEMENINO DE CUNDINAMARCA MERCEDES

NARIÑO IED.

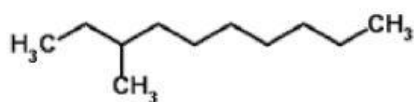
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN
AMBIENTAL - QUÍMICA

Evaluación tercer corte HIDROCARBUROS



1

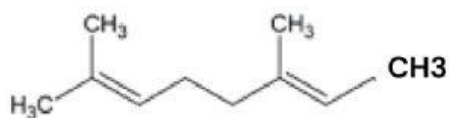
Relacione las siguientes estructuras de acuerdo con la clase de hidrocarburo al cual pertenece.



Alcano



Aromático



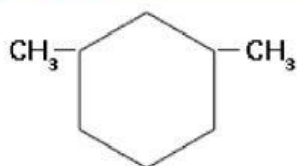
Alquino



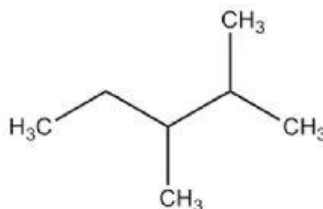
Alqueno

2

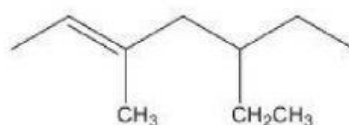
Seleccione el nombre de los siguientes compuestos:



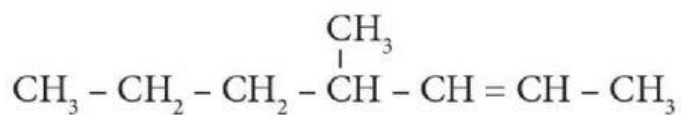
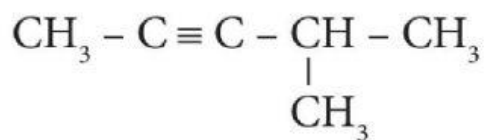
- a) 1,3-dimetilciclohexano
- b) 1,4-dimetilhexano
- c) 1,2-dimetilciclooctano
- d) 1,3-metilciclohexano



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



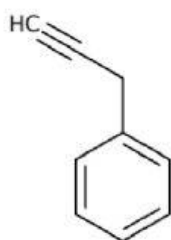
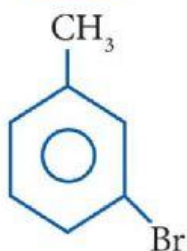
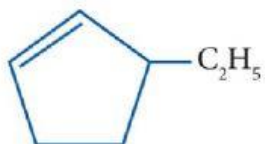
- a) 5-metil,3-etil,2-hepteno
- b) 5-etil,3-metil,2-hexeno
- c) 3-etil, 5-metil,6-hepteno
- d) 5-etil,3-metil,2-hepteno

**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



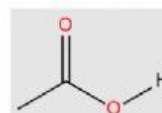
Ácido dicarboxílico



Cetona



Éter



Amina



LIVWORKSHEETS

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



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.