



Área y/o asignatura: Química (ONCE)

Docente responsable: Johan Mauricio Álvarez Estrada

Fecha de entrega:

Sustentación: Debe entregar el taller resuelto, estudiar los conceptos trabajados en clase (Cuaderno) y presentar una prueba tipo prueba Saber.

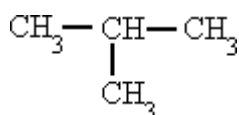
Logros a superar:

- Utilizo la nomenclatura propuesta por la IUPAC para nombrar los compuestos orgánicos.

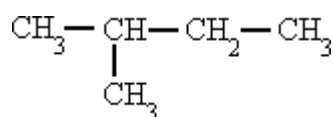
INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII

ACTIVIDAD 1. Identifica la cadena principal, los radicales y finalmente señala el nombre correcto de los siguientes alcanos ramificados:

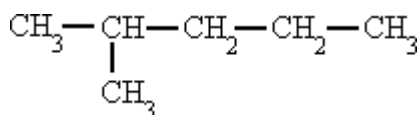
A.



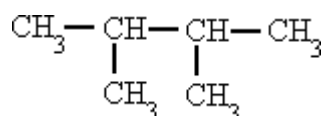
B.



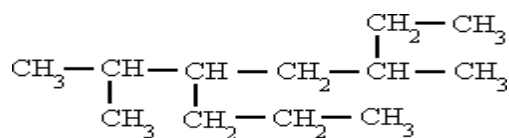
C.



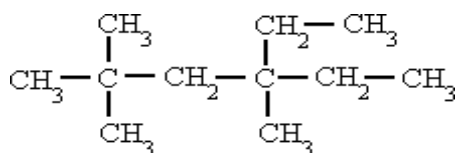
D.



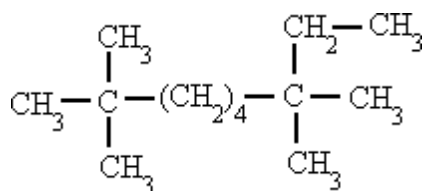
E.



F.

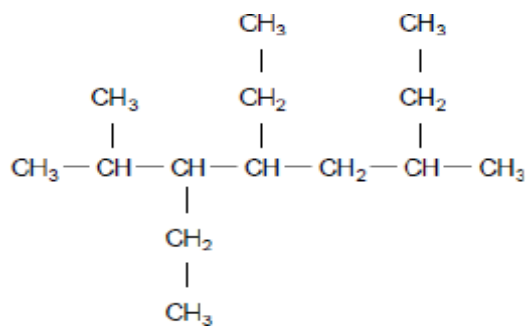


G.





H.



ACTIVIDAD 2.

1. Escribe las fórmulas estructurales de los siguientes alcanos:

a. 2, 2, 3-trimetilbutano

b. 3-etil-2,3-dimetilhexano

c. 3-Etil-6,7-dimetil-4-propildecano

2. No es hidrocarburo alcano.

a) C_2H_6

b) C_3H_8

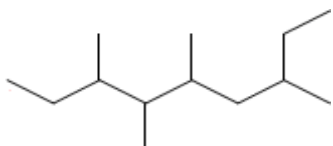
c) C_5H_{12}

d) C_4H_9

e) C_6H_{14}

3. Escribe los nombres de los siguientes

compuestos:A.



B.

