



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.

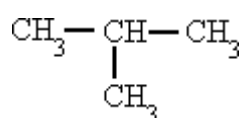
Logros a superar:

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

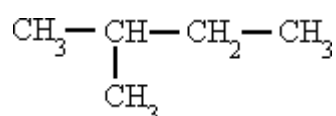
INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII

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

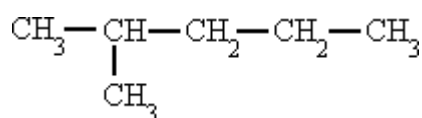
A.



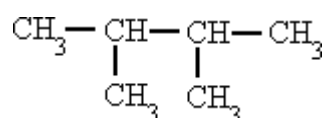
B.



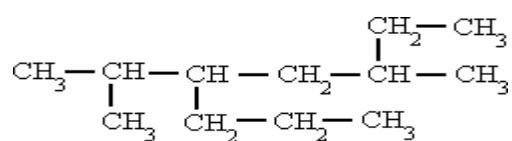
C.



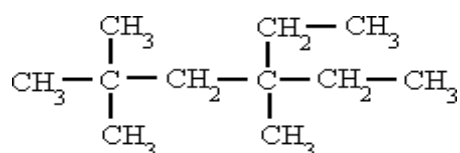
D.



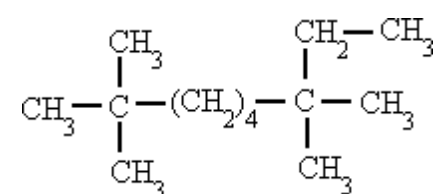
E.



F.

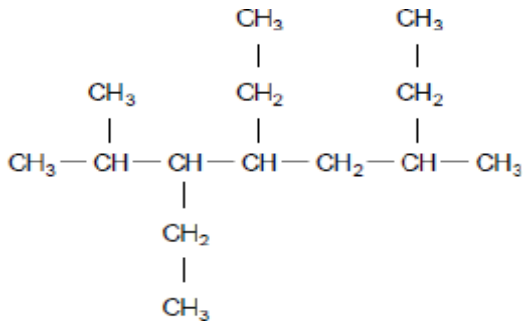


G.





H.



ACTIVIDAD 2.

1. Escribe las fórmulas estructurales de los siguientes alcanos:

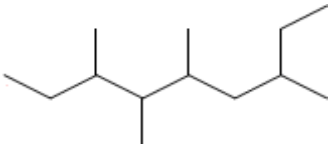
- 2, 2, 3-trimetilbutano
- 3-etil-2,3-dimetilhexano
- 3-Etil-6,7-dimetil-4-propildecano

2. No es hidrocarburo alcano.

- $\text{C}_2 \text{H}_6$
- $\text{C}_3 \text{H}_8$
- $\text{C}_5 \text{H}_{12}$
- $\text{C}_4 \text{H}_9$
- $\text{C}_6 \text{H}_{14}$

3. Escribe los nombres de los siguientes

compuestos:A.



B.

