QUIMICA AVANZADO

Nombre:

1.-IDENTIFICA a un alcohol primario, secundario y terciario. Luego RELACIONA:

CH3-CH-CH2-CH3
I
OH

OH
I
CH3-CH2-CH-CH3
I
CH3

CH3-CH -CH2-CH2OH
I
CH3

Alcohol primario
Unido a un carbono primario

Alcohol secundario
Unido a un carbono secundario

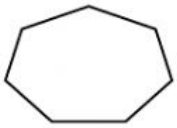
Alcohol terciario
Unido a un carbono terciario

2.-Determine a que funcion pertenece el siguiente compuesto oxigenado:

$CH_3 – CH_2 –CHO$

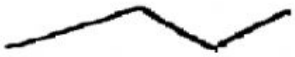
a)alcohol b)Éter c)aldehido d)Cetona e)Ácido carboxilico

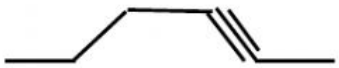
3.- El nombre que le corresponde es:



Respuesta:

4.-RELACIONA Formula lineal y Formula GLOBAL:





A. C_5H_{12}

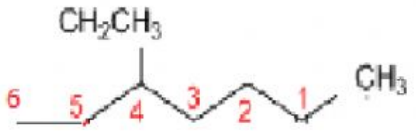
B. C_6H_{12}

C. C_6H_{10}

D. C_4H_{10}

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA LIVEWORKSHEETS

5.- nombra según **IUPAC**



a)3-metil-2-etilhexanal b)1-etil-2-hexilmetano c)4-etil-1-metilhexano

6.-OBSERVA la estructura y MARCA V o F al siguiente enunciado rojo:

$$CH_3 - CH_2 - CH = \overset{\overset{CH_3}{|}}{C} - CH_3$$

- Presenta 1 enlace π

VERDADERO

FALSO

7.- ¿Cuál es su nombre?

$$CH_3 - CH_2 - CH_2 - \overset{\overset{OH}{|}}{CH} - CH_3$$

***8.-IDENTIFICA**:/arrastra cada cuadro de la derecha al lugar que le corresponde:*

C_6H_{10}

CH3-CH2-CH-CH3
|
CH3

$CH_3CH_2CH = CH_2$

CH2 --- CH2
| |
CH2 --- CH2

ALQUINO

ALCANO

CICLOALCANO

ALQUENO

9.- **Es uno de los compuestos orgánicos básicos más utilizados por la industria química, dado su gran poder antiséptico, desinfectante y conservante.**

ESCRIBE AQUÍ TU RESPUESTA:

10. Determina el número de

CH3
|
CH3 – CH – CH – CH2 – CH3
|
CH3

Carbonos primarios	
Carbonos secundarios	
Carbonos terciarios	
Carbonos cuaternarios	

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

LIVEWORKSHEETS