



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

PLAN DE MEJORAMIENTO UNDÈCIMO QUIMICA 2021

NOMBRE DEL DOCENTE: ROSINNI ROBLEDO CHAVERRA	ÁREA: QUÍMICA - CIENCIAS NATURALES
GRADO: UNDÈCIMOS 1°y 2°	PERIODO: UNO
FECHA DE ENTREGA: 6 – SEPTIEMBRE -2021	FECHA DE DEVOLUCIÓN: 13- SEPTIEMBRE-2021
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	

Objetivo: Proponer estrategias de tipo académico, actitudinal y procedimental para mejorar las falencias que se han presentado en el proceso formativo y de aprendizaje en el área de ciencias naturales (química), realizando un proceso de seguimiento que permita evidenciar los avances obtenidos.

Desempeños a fortalecer:

Reconocer y diferenciar características físico-químicas y propiedades químicas de los hidrocarburos alifáticos.

ACTIVIDAD

Responde en hojas de block , con base a lo visto en el segundo periodo.

PREGUNTAS

1. Qué es un compuesto orgánico y cuales son los elementos principales que los componen.
2. Qué es un hidrocarburo alifático.
3. Explica para que son utilizados los hidrocarburos alifáticos.
4. Da el nombre de 10 objetos o sustancias que tengas en el hogar que sean derivadas o hechas a base de hidrocarburos. Elabora un dibujo de alguna de ellas
5. Qué diferencia hay entre:
 - a. Un hidrocarburo aciclico y un hidrocarburo cíclico.
 - b. Un hidrocarburo saturado y un hidrocarburo insaturado.
6. Cuáles son las fórmulas generales para los alcanos, alquenos y alquinos. Luego observa con atención la fórmula de los alcanos y realiza ejemplos con (n= 5, n = 7, n=9).
7. Observa con atención los ejemplos de los hidrocarburos insaturados Alquenos y alquinos y realiza las fórmula para n = 2 y n=6. Para los alquenos y para los alquinos.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

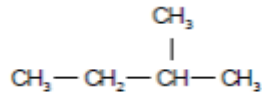
Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

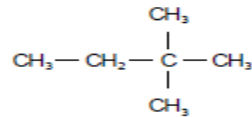
8. En los siguientes compuestos ¿Cuántos carbonos primarios, secundarios, terciarios y cuaternarios existen?

a.



Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	

b.



Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	

9. Observa la siguiente reacción y deduce que productos quedan después de las flechas

Si el derivado halogenado cloro-metano, se forma de hacer reaccionar el metano con el cloro según la ecuación química:



Metano Cloro Cloro-metano Ácido clorhídrico

Complete las siguientes ecuaciones con bromo (Br) y con yodo (I) y escriba el nombre de los productos.

