



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASÍS

Aprobado por resolución número 16263 del 27 de noviembre de 2002 para los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria de educación formal. Aprobado por resolución 0716 del 22 de noviembre de 2004 para el nivel de media académica. Aprobado por resolución 201850055483 del 8 de agosto de 2018 y modificado por la resolución 202350058972 del 28 de julio de 2023 nivel media técnica

Secretaría de Educación Medellín

DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

PLAN DE APOYO Y/O MEJORAMIENTO

FECHA: Agosto	DOCENTE: Katherine Moreno
ÁREA/ ASIGNATURA: Química	ESTUDIANTE:
GRADO: 11°	PERIODO: 2

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Reconocimiento de la naturaleza química del átomo de carbono, identificando sus propiedades químicas.
- Comprensión de las reglas que rigen la nomenclatura química orgánica, relacionando las propiedades de los diferentes grupos funcionales con el comportamiento químico en sustancias de uso doméstico.

ACTIVIDADES:

1. Elabore una infografía en la que explique las propiedades químicas y físicas del átomo de carbono.
2. Escriba el nombre de los siguientes hidrocarburos:
 - CH₄
 - C₂H₆
 - C₄H₁₀
 - C₃H₈
 - C₅H₁₂
 - C₆H₆
 - C₆H₁₄
 - C₇H₁₆
3. Escriba la estructura química de los siguientes compuestos:
 - Nonano
 - Etino
 - Heptano
 - Octino
 - 3 -Buteno
 - 2 -Pentino
4. Consulte las propiedades físicas y químicas de los 3 tipos de hidrocarburos y elabore una historieta ilustrada con personajes y nubes de diálogo.
5. Consulte en qué productos de uso industrial se encuentran los hidrocarburos y elabore un póster ilustrado con dicha información.