



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE 105001006246 NIT 811.019.634-5

"EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD"

PLAN DE ACTIVIDADES DE APOYO

AREA / ASIGNATURA: Ciencias Naturales y Ed. Ambiental Química

Grado: 11° **Período:** 2

DOCENTE: Marco Tulio Gómez Restrepo **GRUPOS:** 11° 1 y 11° 2

ESTUDIANTE: _____ **FECHA:** _____

LOGROS A REFORZAR:

- Identificación de los procesos de formación de compuestos orgánicos y su aplicación
- Relación de la estructura del átomo de carbono con la formación de moléculas orgánicas
- Predicción de resultados de los experimentos, asumiendo el error como parte del proceso de indagación, diseña modelos y simulaciones.
- Realización de observaciones de fenómenos cotidianos y formula preguntas específicas sobre aplicaciones de las teorías científicas.
- Identificación de un hidrocarburo por su nombre o por su representación gráfica y por sus propiedades físicas y químicas.
- Disposición para buscar información y sustentar sus ideas, escucha los diferentes puntos de vista de sus compañeros y acepta sus argumentos cuando estos son más fuertes.

CONTENIDO A REFORZAR:

- Características y estructura del átomo de carbono
- Isomería
- El petróleo
- Hidrocarburos

ACTIVIDADES A REALIZAR:

Presentación de examen escrito

1. Resolver problemas de velocidad de reacción química (Tema primer período)
2. Nombra o escribe la fórmula de un hidrocarburo

3. Resuelve problemas de isomería.

BIBLOGRAFIA:

Puede ampliar la información en <http://educacionenciencias.webnode.es/ciencias-naturales/quimica/>

NOTA: Sustentación en las fechas indicadas por la Institución.