



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:** 1

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
- Identificación de un hidrocarburo por su nombre o por su representación gráfica y por sus propiedades físicas y químicas.
- Identificación de las propiedades de las sustancias orgánicas y su importancia en los procesos biológicos

CONTENIDO A REFORZAR:

1. Química orgánica.
2. Características y estructura del carbono.
3. Isomería.
4. El petróleo.
5. Hidrocarburos
6. Funciones químicas.
 - 6.1. Grupos funcionales.
 - 6.2. Propiedades físicas y químicas.

ACTIVIDADES A REALIZAR:

Presentación de examen escrito, trabajo escrito y sustentación oral.

1. Nombra o escribe la fórmula química de un hidrocarburo
2. Nombra o escribe la fórmula química de un grupo funcional orgánico
3. Presentar el proyecto de Feria de la Ciencia.
4. ¿Qué compuestos hacen parte fundamental de los seres vivos?
5. ¿Qué caracteriza a los compuestos orgánicos?

BIBLOGRAFIA:

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

NOTA: Sustentación en las fechas indicadas por la Institución.