



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 Educación Ambiental **Química**

Grado: 11 **Período:** 3

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

ESTUDIANTE: _____ **FECHA:** _____

LOGROS A REFORZAR:

- Análisis de la estructura de los hidrocarburos llegando a nombrarlos o escribir su fórmula estructural
- Identificación de las propiedades de las sustancias orgánicas y su importancia en los procesos biológicos mediante práctica de laboratorio

CONTENIDO A REFORZAR:

- Nomenclatura de hidrocarburos
- Propiedades físicas y químicas de los hidrocarburos
- Alcanos
- Alquenos
- Alquinos
- Hidrocarburos cíclicos
- Hidrocarburos aromáticos

ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. Escriba el nombre o la fórmula estructural, según sea el caso para un hidrocarburo de acuerdo a las normas IUPAC
2. Diferenciar un alcano, de un alqueno, de un alquino, de un hidrocarburo cíclico y de un aromático a partir de sus propiedades físicas y químicas y de su función.

BIBLIOGRAFIA:

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

NOTA: Sustentación en las fechas indicadas por la Institución.

