



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:** 4

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

ESTUDIANTE: _____ **FECHA:** _____

LOGROS A REFORZAR:

- Explicación de algunos cambios químicos que ocurren en el ser humano.
- Identificación de cambios químicos en la vida cotidiana y en el ambiente.
- Reconocimiento de los efectos nocivos del exceso en el consumo de cafeína, tabaco, drogas y licores.

CONTENIDO A REFORZAR:

- Isomería
- Compuestos orgánicos: Carbohidratos, lípidos, proteínas, enzimas, vitaminas, ácidos nucleicos
- Efectos nocivos de la cafeína, tabaco, drogas y licores.

ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. ¿Qué reacciones químicas se presentan en el ser humano cuando se consumen sustancias psicoactivas? Exposición con cartelera.
2. ¿Cuáles son los efectos nocivos del exceso en el consumo de cafeína, tabaco, drogas y licores? Exposición con cartelera.
3. ¿Qué funciones tienen los compuestos orgánicos en el ser humano y en el ambiente? Exposición con cartelera.
4. ¿Qué es isomería? Explique, de ejemplos. Exposición con cartelera

BIBLOGRAFIA:

Puede ampliar la información en Química 2. Editorial norma (Biblioteca) Internet.

NOTA: Sustentación en las fechas indicadas por la Institución.