



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: 10° **Período:** 4

DOCENTE: Marco Tulio Gómez Restrepo **GRUPO:** 10° 1 y 10° 2

ESTUDIANTE: _____ **FECHA:** _____

LOGROS A REFORZAR:

- Verificación del efecto de presión y temperatura en los cambios químicos.
- Explicación de cambios químicos en la cocina, la industria y el ambiente.
- Balancea ecuaciones químicas por el método de tanteo o simple inspección.
- Balancea ecuaciones químicas por el método de óxido reducción.

CONTENIDO A REFORZAR:

- Balanceo de ecuaciones químicas
- Gases

ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. ¿Cómo funciona la olla a presión para que se cocinen más rápido los alimentos?
Exposición con cartelera
2. ¿Por qué el aire caliente eleva un globo? Exposición con cartelera
3. ¿Por qué influye la temperatura en el comportamiento de los cuerpos? Exposición con cartelera
4. Resolver problemas de balanceo de ecuaciones químicas por el método de tanteo o simple inspección.
5. Resolver problemas de balanceo de ecuaciones químicas por el método de óxido reducción.
6. Resolver problemas de gases.

BIBLOGRAFIA:

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

NOTA: Sustentación en las fechas indicadas por la Institución.