



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:** Química **Grado:** 10<sup>o</sup> **Período:** 3

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

**ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_ **FECHA:** \_\_\_\_\_

#### LOGROS A REFORZAR:

- Elaboración de un proyecto de Feria de la Ciencia y del Emprendimiento de acuerdo a las ideas de negocio o iniciativas de emprendimiento a partir de necesidades reales.
- Identificación de las propiedades físicas y químicas de las sustancias inorgánicas mediante la diferenciación de las funciones químicas
- Reconocimiento de variables y utilización de instrumentos y equipos para realizar mediciones en experimentos y registro de forma adecuada de los resultados obtenidos
- Resolución de problemas de estequiometría química para relacionar correctamente reactivos y productos en una ecuación química
- Demostración de valores como el respeto a su cuerpo y el de los demás para lograr una sana convivencia.
- Valoración de los saberes diferentes al conocimiento científico que pueden enriquecer el contexto en general del tema tratado

#### CONTENIDO A REFORZAR:

- Enlace químico
- Estequiometría química
- 1. Funciones químicas.
- 1.1. Nomenclatura inorgánica.
- 1.2. Propiedades físicas y químicas.

## **ACTIVIDADES A REALIZAR:**

Presentación de examen escrito:

1. Presentar el Proyecto realizado de Feria de la Ciencia y del Emprendimiento corregido, con el trabajo escrito con todos los pasos y la bitácora.
2. Examen escrito

## **BIBLOGRAFIA:**

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

<http://educacionciencias.webnode.es/tecnologia-y-emprendimiento2/>

**NOTA:** Sustentación en las fechas indicadas por la Institución. Presentación del proyecto a más tardar el 5 de septiembre