



Conservatorio de Ibagué
Institución Educativa Técnica Musical Amina Melendro de Pulecio
Resolución Aprobación de Estudios N° 71-002739 de Octubre 09 de 2014
NIT: 809009518-9
TALLER DE TRABAJO

NOMBRE DEL DOCENTE: DELIO A. RONDON LOZANO. ASIGNATURA: QUÍMICA. GRADO: 10 A-B

TEMA: NOMENCLATURA QUÍMICA Y ESTEQUIOMETRIA. TIEMPO DE DURACIÓN: 6 HORAS- DOS SEMANAS.

1. INTRODUCCIÓN

TEMÁTICA: NOMENCLATURA QUÍMICA Y ESTEQUIOMETRIA

COMPONENTE: QUIMICO

ESTANDAR: ENTORNO VIVO

Uno de los aportes centrales del estudio de la química es el desarrollo del pensamiento formal y categorial. La comprensión de los grupos funcionales como mediadores para identificar y nombrar, tiene una doble connotación. Por un lado, referencia la gramática de la química y a la vez permite predecir las características de un compuesto. Con esta impronta el estudiante aborda el desarrollo de la lógica, mediante la acción matemática que caracteriza la estructura procedimental de la estequiometría.

2. COMPONENTE TEÓRICO

Teniendo como referencia lo señalado en el numeral 1, que la química se enmarca en el desarrollo de estructuras conceptuales, procedimentales y argumentales, se establece como conceptos claves los siguientes: Símbolo químico, grupo funcional, nomenclatura química, balanceo químico y conversiones directas. Estos conceptos son parte constitutiva de las estructuras anteriormente señaladas.

3. COMPONENTE PRÁCTICO

Mediante la estrategia de trabajo en equipo, se distribuyeron responsabilidades temáticas que se desarrollarán así: Búsqueda de material de lectura y observación de videos en internet con el propósito de diseñar una estructura conceptual (actividad individual).

Teniendo como referencia material colgado en el blog de química de decimo, sobre estructura procedimental, diseñar un flujograma, según temática, enfatizando el nodo sobre proceso (actividad individual).

Observar y analizar la película "interstellar" con especial atención lo referente a las características que debe tener un exoplaneta para soportar la vida humana. Con base a esto diseñar una estructura argumentativa y con esta escribir un ensayo (actividad individual).

Las actividades indicadas se presentan en fecha ya programada.

DELIO ANTHONY RONDÓN LOZANO

MAESTRO TITULAR

CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.



Conservatorio de Ibagué
Institución Educativa Técnica Musical Amina Melendro de Pulecio
Resolución Aprobación de Estudios N° 71-002739 de Octubre 09 de 2014
NIT: 809009518-9
TALLER DE TRABAJO