

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ			
	Proceso: CURRICULAR		Código	
Nombre del Documento: Planes de mejoramiento			Versión 01	Página 1 de 2
ASIGNATURA /AREA	Ciencias Naturales: Química	GRADO:	CLEI 601	
PERÍODO	1°	AÑO:	2017	
DOCENTE	Guillermo Jaramillo Villegas			
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	Grupo:			

LOGROS /COMPETENCIAS:

-Reconoce los conceptos básicos de las Ciencias Naturales y la Educación Ambiental como ejes transversales de las diferentes áreas del conocimiento que generen personas competentes para su desempeño, orientadas a la prevención, promoción y conservación de hábitos de vida saludables y armónicos con el ambiente, que propicien actitudes de cambio cultural y social.

-Aplica los diferentes conocimientos adquiridos en el área en el planteamiento y la solución de problemas científicos de la vida cotidiana, el desarrollo de pensamiento lógico, de trabajo en equipo y la consulta investigativa, proyectando los valores Abadistas de respeto, responsabilidad y solidaridad.

TEMAS: **Proceso Químico-Ambiental**

- Los procesos de transformación de la Materia y la Energía
- El carbono y sus propiedades
- Funciones químicas orgánicas y Nomenclatura
- Sustancias orgánicas de interés biológico, industrial y ambiental
- Ecosistemas, procesos contaminación-descontaminación, Reciclaje.

ACTIVIDADES DE RECUPERACION A DESARROLLAR:

1°-Presentar el cuaderno con todos los **talleres de seguimiento** resueltos del área durante el 1° periodo.

2°-Realizar y **presentar en forma escrita el siguiente taller consulta**, con sus definiciones y ejemplos:

- Explique la teoría científica sobre el origen químico del universo, el planeta tierra y la vida.
- Cuáles son las características y propiedades del átomo elemento Carbono
- Explicar y dar ejemplos de Hidrocarburos saturados e insaturados; tipos de enlace covalente; Isómeros y tipos de Carbono.

-Establece las propiedades características de compuestos orgánicos, su estructura, nomenclatura y las aplicaciones de 5 alcanos, 5 alquenos, y 5 sustancias aromáticas.

-Consulta y explica los términos a continuación: Química inorgánica, Química orgánica, Química nuclear, bioquímica, Biotecnología, mutación, selección natural, biodiversidad, ecosistema, Recursos naturales, hábitat, contaminación ambiental, cambio climático y efecto invernadero, Proceso de Reciclaje.

-Explica cómo puede contribuir el reciclaje a la conservación y protección de los recursos naturales, de los ecosistemas y todas las formas de vida en nuestro planeta tierra.

3°-Sustentacion escrita y oral.

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN

Aprendizaje autónomo y acompañado por el docente.

Orientación en la búsqueda de información en Internet.

Explicación y socialización a nivel individual y grupal.

RECURSOS:

-Notas de clase, internet, libro Ciencias Naturales editorial Santillana

OBSERVACIONES:

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO
Abril de 2017

FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
Abril de 2017

NOMBRE DEL EDUCADOR(A)
Guillermo Jaramillo Villegas

FIRMA DEL EDUCADOR(A)

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA