

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Planes de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 2
ASIGNATURA /AREA	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	GRADO:	7° (1,2,3,4)
PERÍODO	3°	AÑO:	2016
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 Físico-Químico-Ambiental**

- Leyes físicas y el Movimiento de los cuerpos
- Los procesos de transformación de la Materia y la Energía
- Propiedades y aplicaciones de las sustancias químicas
- 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 3° periodo.

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

- Defina y explique desde la ciencia física que es el movimiento de los cuerpos y que leyes físicas lo rigen.

- Cuales son las ramas o disciplinas científicas derivadas o relacionadas con la ciencia física, su definición y aplicaciones.

- Que estudia la termodinámica y cuáles son sus principales leyes.

-Analice y explique cada una de las siguientes leyes o principios que rigen el universo:

- A. Ley de la conservación de la materia y la energía
- B. Ley de la gravedad
- C. Ley del electromagnetismo
- D. Ley de la energía nuclear, fuerzas débiles y fuertes.

- Selecciona 10 elementos químicos y 10 compuestos químicos, para cada uno de ellos consulta sus propiedades, usos y aplicaciones.

-Consulta y explica los términos ecológicos a continuación: Selección natural, biodiversidad, ecosistema, Recursos naturales renovables y no renovables, Sucesión ecológica, hábitat, Huella ecológica, formas de contaminación ambiental, cambio climático y efecto invernadero, Manejo de residuos sólidos y 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** utilizando Mapas Conceptuales

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
15 Nov de 2016

FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
15-18 Nov DE 2016

NOMBRE DEL EDUCADOR(A)
Guillermo Jaramillo Villegas

FIRMA DEL EDUCADOR(A)

NOMBRE Y FIRMA DEL ESTUDIANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA