

	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: Biología	GRADO:	7° (2,3,4)
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 Biológico-Ambiental**

- Los procesos de transformación de la Materia y la Energía
- Leyes y propiedades que rigen el comportamiento de las sustancias
- La célula, su composición y funciones
- 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:

-Definir y dar ejemplos de Átomo, número atómico, masa atómica, materia, energía, iones, elemento, compuestos, biomoléculas, soluciones homogéneas y heterogéneas, mezclas.

-Explique la teoría científica sobre el origen químico del universo, el planeta tierra y la vida.

-Explique la diferencia entre cambio físico y cambio químico, dar ejemplos.

-En que consiste la Teoría celular moderna-TCM y cuáles son sus principios

-Explique que es una célula, su composición y función; como es su reproducción y/o división

-Consulta y explica los términos a continuación: Mutación, selección natural, biodiversidad, ecosistema, Recursos naturales, hábitat, contaminación ambiental, cambio climático y efecto invernadero, 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	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) Guillermo Jaramillo Villegas	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA