

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ			
	Proceso: CURRICULAR		Código	
Nombre del Documento: Planes de mejoramiento			Versión 01	Página 1 de 2
ASIGNATURA /AREA	Ciencias Naturales: Física	GRADO:	CLEI-5	
PERÍODO	2°	AÑO:	2018-1	
DOCENTE	Guillermo Jaramillo Villegas			
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	Grupo: (5°01-5°02)			

LOGROS /COMPETENCIAS:

- Reconoce los conceptos básicos de las Ciencias Naturales y la Educación Ambiental: Física 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.
- Reconoce e interpreta diversos fenómenos físicos relacionados con el movimiento de los cuerpos, aplicando conceptos científicos propios de la cinemática, la dinámica y la estática.

TEMAS: **Proceso Físico**

- Los procesos de transformación de la Materia y la Energía
- Aplicación de la cinemática como rama de la mecánica en la vida cotidiana
- Identificación los elementos básicos del movimiento armónico simple, uniforme y variado
- .

ACTIVIDADES DE RECUPERACION A DESARROLLAR:

1°-Realizar y **presentar en forma escrita el siguiente taller consulta**, con sus definiciones y ejemplos:

-Definir y dar ejemplos de: Átomo, materia, masa, peso, energía, trabajo, fuerza, presión, movimiento, trayectoria, velocidad y aceleración.

-Describir las características y dar ejemplos de los siguientes movimientos:

Movimiento rectilíneo uniforme-MRU
Movimiento uniforme acelerado-MUA
Movimiento Armónico Simple
Movimiento ondulatorio

- Definir e ilustrar con ejemplos las siguientes ramas derivadas de la ciencia física: Mecánica, cinemática, dinámica, estática, astrofísica y física cuántica.
- Que estudia la termodinámica y cuáles son sus principales leyes.
- Explique la diferencia entre cambio físico y cambio químico, dar ejemplos.
- Definir y dar ejemplos de propiedades físicas extensiva e intensivas de la materia.
- Cuáles son las principales características de los diferentes estados de agregación de la materia.
- Que estudia la Hidrodinámica, cuales son las características y principales leyes que rigen los fluidos.
- Explique la ley de la Gravedad y qué efectos tiene sobre el movimiento de los cuerpos.
- Analice las leyes que rigen el movimiento de los planetas(Leyes de Kepler).

2°-Sustentación escrita y oral.

RECURSOS:

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

OBSERVACIONES:

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO Junio-Julio de 2018	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN Junio-Julio de 2018
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) Guillermo Jaramillo Villegas	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA