
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: planes de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 1

ASIGNATURA /AREA	Física	CLEI	(V) cinco
PERÍODO	I	AÑO:	2019
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

LOGROS PERTINENTES PARA EL PRIMER PERÍODO.

TEMAS: Introducción a la física, Análisis Dimensional, Movimiento Rectilíneo Uniforme y Movimiento Uniformemente Acelerado.

ACTIVIDADES DE RECUPERACION A DESARROLLAR:

1. ¿Qué es la Física?
2. ¿Cuáles son las ramas de la física que estudian específicamente el movimiento?
3. Explique brevemente las diferencias fundamentales entre Cinemática y Dinámica.
4. Realice un análisis dimensional exhaustivo a la ecuación: $X(t) = X_0 + V_0 \cdot t + 1/2(a)(t)^2$
5. Un automóvil parte del reposo y se demora 6 segundos en alcanzar una velocidad de 70 Km/h. Posteriormente el auto se mueve con velocidad constante durante 10 segundos. Finalmente el conductor aplica los frenos y el automóvil pierde velocidad a razón de -3 m/s^2 , hasta detenerse. Calcular:
 - a. Aceleración desarrollada por el auto en el primer tramo.
 - b. Distancia recorrida en el primer tramo.
 - c. Distancia recorrida en el segundo tramo.
 - d. Tiempo transcurrido desde la aplicación de los frenos hasta la detención del carro.
 - e. Distancia empleada en el último tramo.
 - f. Distancia total recorrida.
 - g. Tiempo total transcurrido
 - h. Velocidad media durante todo el recorrido.
6. Sustentación oral y escrita.

METODOLOGÍA 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 Septiembre 20 de 2019	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN Octubre 05 de 2019
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) EDWIN RODRIGO MERCADO MONTOYA	FIRMA DEL EDUCADOR(A) EDWIN RODRIGO MERCADO MONTOYA