

	I.E. ANTONIO LIZARAZO Resol. Estudios N° 4933 de octubre 28 de 2016	PROCESO: GAC CODIGO: GAC-0018	
	GESTIÓN ACADÉMICA	VERSIÓN:001	
	EVALUACIÓN FINAL	Emisión: 25-05-2019	
	ASIGNATURA:FÍSICA.CS.NATURALES	PERIODO: 2°	
	DOCENTE: DELIA M. TARRIFA M.	GRADOS: 6°	
		Página 1 de 3.	

ESTUDIANTE: _____

FECHA: _____ Grado: _____

Correo: deliatarrifame1979@hotmail.com

WhatsApp: 3143523461

TALLER DE FÍSICA DE 6

FISICA

Introducción a la Cinemática

El movimiento ha sido tema de estudio durante casi toda la historia de la humanidad, por ejemplo en la antigüedad el hombre observaba el movimiento de los cuerpos celestes, más adelante en el siglo XVIII se investigaba el movimiento de las moléculas en un gas, después de un tiempo en el siglo XX se estudiaba el movimiento de los electrones alrededor del núcleo atómico, y en la actualidad se estudia el movimiento existente en el interior del núcleo. Como hemos podido observar el movimiento mecánico tiene gran importancia para la humanidad y este será nuestro tema de estudio.

¿Qué es la Cinemática?

Es aquella parte de la mecánica que se encarga de estudiar, el movimiento de los cuerpos sin considerar las causas que lo originan o modifican.



El movimiento

Consiste en el cambio de posición que efectúa un cuerpo con respecto a un sistema de referencia al cual se considera fijo. Si un cuerpo permanece en el mismo lugar decimos que no se mueve o está en reposo; pero, si cambia de lugar se dice que el cuerpo se mueve.

ACTIVIDAD 1: TOMANDO EN CUENTA LO VISTO EN EL I PERIODO Y EN EL TEXTO ANTERIOR PUEDES:

Contestar verdadero o falso las siguientes oraciones: marca con una x la opción correcta.

Todos los cuerpos o están en reposo o están en movimiento. Decimos que un cuerpo está en reposo cuando en tiempos diferentes ocupa el mismo lugar y que un objeto se mueve cuando en tiempos diferentes ocupa lugares diferentes.	V	F
Movimiento rectilíneo uniforme Es aquel en el que el móvil describe una trayectoria en línea curva y se desplaza por una recta a velocidad variada.	V	F
El espacio recorrido depende directamente de dos factores que son la velocidad y el tiempo.	V	F
La trayectoria es el estado de la materia en donde el cuerpo no se mueve. Se divide en dos: reposo relativo reposo permanente. El reposo permanente es cualquier cuerpo en el espacio estático	V	F
La distancia es la longitud total de la trayectoria realizada por un objeto móvil entre dos puntos. Como tal, se expresa en una magnitud escalar, mediante unidades de longitud, principalmente el metro, según el Sistema Internacional de Unidades.	V	F
La masa determina la distancia que hay entre dos puntos, o dicho de otra manera, longitud es la cantidad de espacio que hay entre dos puntos. Por ejemplo, la distancia que hay entre mi casa y el colegio, o la distancia de un extremo de la mesa al otro. La unidad principal para medir la longitud es el metro.	V	F

ACTIVIDAD 2: Responde

- 1 ¿Qué se conoce como móvil?
- 2 ¿Cuándo hablamos de posición de un objeto?
- 3 ¿Cómo puede ser la trayectoria?
- 4 ¿Qué representa el recorrido del móvil?
- 5 ¿Cuáles son los tipos de velocidad?