

	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Nombre del alumno (a)

Sello de autorización

Profesor	ING. M.T. JUAN JOSE OJEDA TRUJILLO	Parcial	TERCERO	
Carrera	BACHILLERATO ENFERMERIA	Semestre /cuatrimestre	CUARTO	Fecha
Materia	FISICA I	Grupo		
	Total de Preguntas:	7		Calificación :

INSTRUCCIONES: Responde de forma clara y correcta las siguientes preguntas.

- 1.- Definición de Cinemática
- 2.- Definición de Trayectoria, Distancia y desplazamiento.
- 3.- Definición de Velocidad Instantánea.

INSTRUCCIONES: Resuelve de forma clara, limpia y correcta los siguientes problemas.

- 4.- Un avión comercial alcanza una velocidad crucero de 900 Km / Hr. ¿Cuántos segundos utilizara para desplazarse en línea recta una distancia de 200 Mt?
- 5.- Para ir de una ciudad a otra que esta hacia el norte, un auto se desplazó a diferentes velocidades: 40, 60 y 80 Km / Hr, y tardo 3 Hrs para alcanzar su destino. ¿Cuál será la distancia recorrida por el auto?
- 6.- En un juego de béisbol, un pitcher lanza una bola en línea recta a una velocidad de 90 Mill / Hr; si la distancia a la que se encuentra el receptor es de 18 Mt, ¿Cuánto tiempo, en segundos, tarda esa bola en llegar a su destino?
- 7.- Un objeto de acero de 679.14 N de peso está suspendido como se indica en la figura, ¿cuáles serán las tensiones t_1 y t_2 que sostiene el cuerpo? (FIGURA 1)

