

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Óscar Fernando Gallo Aconcha	GRADO	9°
ASIGNATURA	Física		
Correo electrónico de contacto	oscar.gallo@sabioaldas.edu.co		
Fecha de envío	15 de junio de 2021	Fecha de entrega	18 de junio de 2021
Tiempo de ejecución de la actividad	1 hora		
TEMA	Velocidad, rapidez, distancia o desplazamiento, tiempo		

Contextualización

Introducción a la cinemática

Descripción de la actividad sugerida

La actividad busca que el estudiante conozca los conceptos principales de la cinemática mediante la resolución de ejercicios.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

1. A partir de la siguiente tabla realizar en una hoja milimetrada (si es posible) o en una hoja cuadriculada la construcción de la gráfica posición vs tiempo.

Posición (m)	Tiempo (s)
-5	0
-3	1
5,5	3,5
6	4,5
8,5	8
10	9
12,5	9,5
12,5	10,5
10	11
9,5	12
8	13

2. Calcular la velocidad media en cada una de los intervalos, la velocidad promedio y la velocidad media total del recorrido.
3. Si la persona va a una rapidez de 2000 cm/s en un desplazamiento de -7 m a 7 m , ¿Cuánto es el tiempo que demora?

Se pueden apoyar con los siguientes vídeos

- <https://es.khanacademy.org/science/physics/one-dimensional-motion/displacement-velocity-time/a/what-is-velocity>
- <https://youtu.be/ipIcYL8BCJU>
- <https://es.khanacademy.org/science/physics/one-dimensional-motion/displacement-velocity-time/a/position-vs-time-graphs>

Criterios de Evaluación

Se entrega en el cuaderno sin tachones, buena letra, cada página debe estar marcada con el nombre y curso. El archivo se debe enviar como un solo archivo (no imágenes por separado). Subir la actividad a la carpeta de classroom **Semana 20**

NOTA: Solamente si tiene acceso a internet desde su casa, me puede enviar todas las actividades realizadas hasta el momento vía correo electrónico ya sea por fotos o escaneadas.

