



GUÍA PARA EL APRENDIZAJE

Nombre: _____ Curso: II° _____
Puntaje Ideal: 21 puntos Puntaje Obtenido: _____ Calificación: _____

Asignatura: Física

Nivel: Media

Unidad: I MOVIMIENTO RECTILÍNEO

Contenido: Movimiento Rectilíneo uniforme (MRU)

OA 9: Analizar, sobre la base de la experimentación, el movimiento rectilíneo uniforme y acelerado de un objeto respecto de un sistema de referencia espacio-temporal, considerando variables como la posición, la velocidad y la aceleración en situaciones cotidianas.

APRENDER HACIENDO

Con la ayuda de tus apuntes de la presentación titulada “¿Cómo nos movemos? Y los enlaces de páginas web presentes en esta guía, vas a desarrollar las actividades que se presentan a continuación.

I. Análisis y comprensión.

1. Analiza cada uno de los conceptos y responde las siguientes preguntas, utilizando el sitio web <https://www.curriculumnacional.cl/estudiante/621/w3-article-88758.html> Observa el video titulado “Calculando velocidad promedio o rapidez” (puedes complementar tus respuesta con tus apuntes de la clase)

a) ¿Cómo se define la rapidez y su fórmula? (2 puntos)

b) ¿Cómo se define la velocidad y su fórmula? (2 puntos)

c) Describe en forma breve la posición y presenta un ejemplo. (3 puntos)

II. Determinación de Desplazamiento y Distancia Recorrida.

1. El gato de la Profesora Alison camina sobre un techo de una casa por un tramo recto, desde la posición $X = -3$ m hasta la posición $X = 3$ m. Luego camina de vuelta, deteniéndose en la posición $X = -1$ m.

a) ¿Cuál fue el desplazamiento del gato de la Profesora Alison y qué distancia recorrió? (3 puntos)

b) Determina a partir del ejercicio anterior, el desplazamiento y la distancia recorrida por el gato de la Profesora Alison, si parte desde la posición $X = -3$ m y camina hasta $X = 3$ m. Grafica este desplazamiento. (5 puntos)

2. Completa la siguiente tabla con los valores que corresponda. Realiza el desarrollo en el espacio asignado, explicando cómo resolviste dicha actividad (2 pts. c/u).

Distancia Recorrida (m)	Tiempo empleado (s)	Rapidez media (m/s)
5		1
10	5	
	3	4

**PUEDES UTILIZAR TUS APUNTES DE CLASE PARA
REALIZAR ESTA GUÍA.
SI TIENES ALGUNA DUDA, PUEDES ESCRIBIR A:
*cefa.fisica2020@gmail.com***