

ACTIVIDAD PARA DESARROLLAR EN CASA 2° medio

1° UNIDAD: MOVIMIENTO

Instrucciones:

- A.- Consulta el texto virtual de **Física del Ministerio de Educación** para realizar las actividades que indican por página.
- B.- Escribe las preguntas y respóndelas en tu cuaderno.
- C.- Escribe con lápiz pasta y letra clara.

1° Clase

- 1.- Lee el texto, página 24, y responde actividad planteada.
- 2.- Observa la imagen de la página 25 y responde las preguntas 1, 2, 3, 4.
- 3.- ¿Cuál es la diferencia entre distancia recorrida y desplazamiento? Para responder a esta pregunta, realiza la actividad planteada en la página 26 y escribe tus respuestas en el cuaderno.
- 4.- Responde la actividad individual de la página 27.

2° Clase

5.- Define cada uno de los siguientes conceptos: **Movimiento – Posición – Magnitud Vectorial – Magnitud escalar - Sistema de Referencia – Sistema de coordenadas – Distancia – Reposo - Desplazamiento – Trayectoria – Rapidez – Movimiento Relativo.**

6.- ¿Cuál es la diferencia entre rapidez y velocidad? Para responder a esta pregunta, realiza la actividad planteada en la página 28 y escribe tus respuestas en el cuaderno.

7.- Escribe el desarrollo de la actividad individual de la página 28, en tu cuaderno.

8.- Consulta las páginas 30 y 31 de tu texto de Física, para comprender de mejor forma el concepto de relatividad del movimiento. Para ello, responde las preguntas que se dan a continuación:

A.- ¿Cómo verá el chofer del bus, al pasajero que se encuentra en el paradero, cuando se acerca a él?

.....

B.- ¿Cómo se encuentra el chofer del vehículo cuando se acerca al paradero?

.....

C.- ¿Cómo se encuentran los pasajeros respecto del chofer del bus?

.....

D- ¿Cómo se encuentran los animales que están pastando, respecto del sol?

.....

E.- ¿Cómo se encuentra el pájaro ubicado en el alambre respecto del pasajero que espera el bus?

.....

F.- ¿Cómo se encuentran los árboles respecto de las aves que vuelan a su alrededor?

.....

G.- ¿Dónde debes ubicar un sistema de referencia para afirmar que el chofer se encuentra en reposo?

.....

H.- El transeúnte que espera el bus, cómo ve su mochila que se encuentra sobre la banqueta?

.....

I.- ¿Dónde debiera ubicarse un sistema de referencia para que todos los que se encuentran en la lámina estén en movimiento?

.....

J.- ¿Qué se puede concluir de las preguntas planteadas: el chofer está en reposo o en movimiento?
¿Por qué?

.....

K.- ¿A qué se le llama relatividad del movimiento?

.....