

 LICEO MATILDE BRANDAU DE ROSS VALPARAÍSO		TIMBRE UTP o JEFE FORMACIÓN	
NOMBRE DOCENTE	Karen Pasmíño M		
UNIDAD	Materia y sus transformaciones: El Sonido	CURSO	2º Medio Física
OA o AE	- Describir la trayectoria, distancia y desplazamiento de un cuerpo en movimiento.		

INSTRUCCIONES

1. Imprima las preguntas y péguelas en **SU CUADERNO** (o cópielas).
Luego **DESARROLLE**.
2. **SACALE FOTOS A TU CUADERNO**
3. **ENVÍALA AL CORREO:** tareasdeciencias.profekaren@gmail.com

**PLAZO MÁXIMO DE ENVÍO
LUNES 25 DE MAYO**

ACTIVIDAD 1

Responda las siguientes preguntas

1. Define los siguientes conceptos: Movimiento, desplazamiento, trayectoria, distancia, sistema de referencia
2. Indique la diferencia entre trayectoria y desplazamiento
3. Indique la diferencia entre desplazamiento y distancia
4. Un basquetbolista corre desde su canasta hacia la canasta opuesta y regresa al punto donde partió...lo hace en línea recta.
 - (a) ¿Cuál es su desplazamiento?
 - (b) ¿Cuál es la trayectoria que siguió?

ACTIVIDAD 2

Transforma las siguientes unidades:

- (a) 27 kilómetros a metros
- (b) 7200 segundos a horas
- (c) 25000 metros a kilómetros
- (d) 15 minutos a horas
- (e) 5 h en min
- (f) 60.000 mt en Km



ACTIVIDAD 3

Basándote en el texto que se presenta a continuación, responde las preguntas:

Le has ofrecido a tu hermana que al salir de la escuela, puedes ayudarle a dejar tres invitaciones para su fiesta de quince años, aunque esto te desvíe un poco de tu camino habitual de la escuela a la casa. En las indicaciones ella te escribe lo siguiente:

“Por Avenida Brasil, camina 200 pasos en dirección plaza victoria. Allí está la casa 1. En ninguna casa te detengas, solo mete el sobre al buzón. Después caminas 450 pasos hacia el cerro y llegaras a la casa 2. La tercera y última casa se encuentra a 600 pasos de la casa 2, hacia avenida argentina. Cuando termines, regresa a nuestra casa, situada a 140 pasos de la casa 3, hacia el mar. Puedes hacer todo el recorrido en media hora si mantienes el mismo paso. ¡Gracias!

1. ¿Cuáles son los sistemas de referencia? Nómbralos
2. Represente en un dibujo la trayectoria y el desplazamiento realizado.
3. ¿Cuál es la distancia total recorrida para entregar las invitaciones desde la escuela hasta tu casa?