



LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

GUÍA COMPLEMENTARIA Nº3 DE FÍSICA.

NOMBRE:

Fecha:

Curso: 2º

Objetivo: Conocer las características cualitativas de la trayectoria y desplazamiento, para identificar la ecuación que la describe.

Al la guía anterior se dio a conocer el concepto de trayectoria y desplazamiento enfocados principalmente en su descripción cualitativa, es decir, mostrando sus ecuaciones. En relación con el ejercicio desafío entregado la respuesta correcta son:

Trayectoria: 6 metros. Esto recordando que usted debe saber que la trayectoria es la distancia recorrida por el móvil. Esta partícula pasó del punto A al punto B =2 m, después de B a C= 2m y terminó de C a D= 2m, con la suma de todos se obtiene 6m.

Desplazamiento: 2 metros. Recordar que esta es una medida vectorial que mide la distancia en línea recta del punto inicial (punto A) al punto final (punto D) que corresponde a 2 metros.

Actividad: Contestas las siguientes preguntas de selección múltiple con la ayuda de las 3 guías entregadas durante este periodo y enviar posteriormente su respuesta (de la 1 a la 6) al mail profe.fabianfisica@gmail.com (Solo número y letra (respuesta). Antes de enviar correo, en la sección "asunto" deben colocar: Curso específico, asignatura, número de guía, nombre de estudiante)

- 1) ¿Cuál de estas no es una unidad de medida de longitud?
 - a) Metros
 - b) Centímetros
 - c) Gramos
 - d) Milímetros

- 2) “Es el camino seguido por el cuerpo en su movimiento, por ejemplo si quieres ir desde tu casa al colegio deberás elegir una trayectoria o un camino por el cual llegar”. El párrafo anterior es la definición de:
 - a) Movimiento
 - b) Trayectoria
 - c) Desplazamiento
 - d) Diferencia

- 3) La diferencia entre desplazamiento y trayectoria es:
 - a) La trayectoria es un vector
 - b) La trayectoria no mide la distancia recorrida
 - c) La trayectoria es menor que le desplazamiento
 - d) Ninguna de las anteriores



LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

Del siguiente enunciado contestar la pregunta N° 4 y 5.

Luisa sale de su casa y recorre en línea recta los 200 metros que la separan de la panadería. Permanece en la tienda durante 2 minutos y regresa a casa.

- 4) ¿Cuál ha sido el desplazamiento total realizado por Luisa? (Desde su casa ida y vuelta)
- 0 m
 - 100 m
 - 200 m
 - 400 m
- 5) ¿Cuál fue la trayectoria o distancia recorrida por Luisa?
- 0 m
 - 100 m
 - 200 m
 - 400m
- 6) Si de lo alto de un puente, un trabajador deja caer una bolsa de clavos, una sierra y un bloque de cemento, y suponiendo que la fricción con el aire es mínima, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- Cae primero la bolsa de clavos
 - Cae primero la sierra
 - Cae primero el bloque de cemento
 - Todos caen al mismo tiempo
- 7) Pregunta desafío:
El esquema muestra la posición de una hormiga en diferentes instantes durante su recorrido por una rama recta. El recorrido comienza en A y avanza hasta B, donde gira y regresa hasta C. Allí vuelve a girar para detenerse en D. Determinar: trayectoria, desplazamiento.

