



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS
PROYECTO MEJORAMIENTO DE PROCESOS
ASIGNATURA: Biología – Inglés - Matemáticas – Pre-Química

ESTUDIANTE: ALEJANDRA URQUIJO

CURSO: 7

DOCENTE : DIEGO QUINCHE

PERIODO: 1

Objetivo:

Apropiar al estudiante del conocimiento de modo particular, enlazando las materias en las que se ha presentado dificultades con el aprendizaje durante el primer periodo académico y sean superadas estas dificultades.

Pregunta problemática:

¿Cuál puede llegar a ser el mejor ciclista colombiano en la historia?

Actividad fase 1:

Estimado estudiante debe consultar todo lo relacionado con la historia de los ciclistas colombianos, las participaciones y la evolución del deporte (existen documentales, artículos, y escritos), con la información usted debe hacer lo siguiente:

Usted realizará un artículo con lo entendido, pero teniendo en cuenta los siguientes pasos o preguntas a responder.

1. Desde el área de ciencias debe registrar en su artículo una sección donde manifieste el tipo de metabolismo y de la alimentación que debe tener este ciclista para llegar a un alto rendimiento deportivo.
2. Los ciclistas entrenan diariamente para su competencia sobre una autopista recta y en terreno llano. La calle está ubicada justo en frente de su casa que conecta el occidente con el oriente. Tiene un acompañante con quien regresa a casa, en carro, después de cada entrenamiento.

Los entrenamientos que hace los ciclistas cuatro días a la semana son los siguientes, saliendo siempre desde su casa.

Recorridos entrenamientos:

- Primer día :recorrió 25 km hacia el oriente, tomó agua y avanzó 60 km más, descansó un momento y luego recorrió 30 km más en la misma dirección.
- Segundo día: recorrió 15 km hacia el oriente, avanzó 35 km más y se devolvió 30 km por la misma autopista.
- Tercer día; recorrió 25 km hacia el occidente, se devolvió 30 km por la misma autopista y finalmente recorrió 25 km hacia el occidente.
- Cuarto recorrió 50 km hacia el occidente, descansó un momento, recorrió 25 km más en la misma dirección y finalmente recorrió 30 km también al occidente.

Representar cada uno de los cuatro días de entrenamiento en las rectas numéricas. Para tal propósito, se establece que la casa es el punto cero de la recta, el oriente representa los números enteros positivos y el occidente los números enteros negativos.

¿A qué distancia de la casa quedó el ciclista al finalizar cada uno de los entrenamientos?

Para cada día, ¿en qué punto de la recta numérica quedó ubicado el ciclista, justo antes de regresar a su casa?

¿Qué expresiones aritméticas podrías escribir para justificar las respuestas obtenidas en el numeral 3?

	<p>Verifica tus resultados empleando la suma de enteros.</p> <p>7. Realizar un texto donde relacione la química con el deporte del ciclismo. Los ciclistas en el desarrollo de su actividad generan el sudor ya que generan una actividad física que altera su temperatura, relacione la composición química de este y como los materiales del vestuario utilizado por ellos ayuda en la regulación de la temperatura.</p> <p>Inglés</p> <ol style="list-style-type: none">1. De acuerdo a su escrito del artículo identifique todas las fechas y escribirlos en número cardinal u ordinal de acuerdo a la cifra numérica.2. Realice 20 oraciones afirmativas, negativas, e interrogativas con los verbos que identifique en su escrito en presente simple con su respectivo sujeto y auxiliar.
Fecha de Entrega:	
Criterios de Entrega:	Trabajo debe ser entregado en hojas blancas, escrito a mano.