

PLANES COMPLEMENTARIOS DE APOYO

Asignatura: Ciencias Naturales y Ed Ambiental

Grado: 3º

Periodo: II

Año: 2019

RECOMENDACIONES

Cada periodo el docente formula una pregunta problematizadora o situación problema relacionada con las metas de aprendizaje que le ayudan al estudiante a prepararse para sustentar sus conocimientos y niveles de competencia desde cada área. Este proceso está programado desde el 20 de Mayo al 24 de Mayo de 2019. El estudiante debe consultar los referentes bibliográficos citados por el docente en cada asignatura y entregar los tres productos del periodo por medio de trabajos escritos empleando normas básicas que den cuenta de las competencias adquiridas.

1. Pregunta Problematizadora

- ¿Cómo podemos identificar el movimiento y la materia de nuestro entorno usando como herramienta el cuerpo?

2. Metas de aprendizaje

- El estudiante estará en la capacidad de identificar el concepto de movimiento.
- El estudiante podrá identificar con actividades prácticas los tipos de fuerza.
- El estudiante por medio de la observación, registro representara gráficamente los estados de la materia.

3. Productos del periodo

I. Escribe en frente de cada uno de los siguientes ítems si es un líquido, sólido o un gas

- Leche: _____
- Oxígeno: _____
- Lápiz: _____
- Shampoo: _____
- Cubo de hielo: _____
- Aceite: _____
- Vapor de agua: _____
- Helio: _____
- Galleta: _____
- Pez: _____
- Dióxido de carbón: _____
- Arena: _____

II. Escribe y dibuja 3 ejemplos de objetos cotidianos que realicen cada uno de los tipos de movimientos:

- Movimiento en línea recta (rectilíneo)
- Movimiento hacia adelante y atrás (Pendular)
- Movimiento Circular
- Movimiento en zigzag

- III. ¿Cuáles son las 6 categorías de máquinas simples? Explica el uso de cada una de ellas y dibuja un ejemplo de cada una.
- IV. ¿Cuáles son los tres principales estados de la materia? Dibuja dos ejemplos de cada uno de ellos.
- V. ¿Dónde viaja más rápido el sonido? ¿en un sólido, en un líquido o en un sólido? Explica tu respuesta.

4. Referentes bibliográficos

- <https://luisamariaarias.wordpress.com/cono/tema-4-la-energia/o-son/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=huVPSc9X61E>
- <http://www.profesorenlinea.cl/fisica/MaquinasSimples.htm>
- <https://www.portaleducativo.net/quinto-basico/102/Tipos-de-movimiento>