



PLAN DE MEJORAMIENTO CIENCIAS NATURALES: FÍSICA GRADO SEXTO

1. Indicadores de desempeño:

- Definir qué es materia y cuál es la unidad mínima de la materia
- Explicar las propiedades generales de la materia
- Identificar las propiedades específicas de la materia
- Conocimiento de los conceptos de movimiento, velocidad y aceleración
- Identificar las diferentes fuentes de energía.

2. Instrucciones:

Este PLAN DE MEJORAMIENTO está elaborado con el fin de que el estudiante pueda avanzar en las temáticas que necesita mejorar o profundizar en la asignatura de Ciencias Naturales: Física, realizando análisis de los conceptos y competencias que aquí se abarcan; por lo mismo le propongo la lectura ordenada desde el inicio hasta el final, sin saltar ninguna parte y realizando cada una de las actividades para generar un producto final bien elaborado.

El plan de mejoramiento debe ser presentado de forma individual, en hojas de block, correctamente marcado con el nombre completo del estudiante, grado, asignatura y fecha.

Este plan de mejoramiento debe ser sustentado a la docente, mediante exposición de la temática trabajada en él y prepararse para las preguntas que la docente realice.

La calificación dependerá de la sumatoria del documento escrito y la sustentación.

3. Fecha límite de entrega: octubre 18 de 2022.

4. Actividades a realizar:

1. Defina qué es la materia
2. Mencionar dos propiedades generales de la materia
3. Dar un ejemplo de cada una de las propiedades mencionadas



4. Mencionar tres propiedades específicas de la materia

5. Hacer un esquema o cuadro mapa conceptual de la materia y sus estados.

6. Calcular el volumen de un libro que tiene las siguientes dimensiones:

Largo: 30 cm

Ancho: 20 cm

Grosor: 3 cm

Recordar dar el valor de volumen en las unidades correspondientes.

7. Calcular el volumen de un cuaderno que tiene las siguientes dimensiones:

Largo: 20 cm

Ancho: 15 cm

Grosor: 2 cm

Recordar dar el valor de volumen en las unidades correspondientes.

8. Defina qué es movimiento.

9. Defina qué es la aceleración.

10. Defina qué es la velocidad.

11. Defina qué es la trayectoria.

12. Defina qué es el desplazamiento.

13. Defina qué es la rapidez.

14. Calcular la velocidad de un cuerpo que tiene de lleva una distancia 100 kilómetros y 5 horas de tiempo en movimiento.



Recordar dar el valor de velocidad en las unidades correspondientes.

- 15.** Calcular la velocidad de un cuerpo que tiene de lleva una distancia 300 kilómetros y 1 hora de tiempo en movimiento.

Recordar dar el valor de velocidad en las unidades correspondientes.

- 16.** Qué es la energía.
- 17.** Explique qué tipos de fuentes de energía existen, explique cada uno.
- 18.** Qué es la energía solar.
- 19.** Cuáles son los usos de energía solar, explique cada uno.
- 20.** Realice un dibujo en el que ejemplifique los diferentes tipos de energía existentes.

NOTA:

Los puntos del 1 al 7 corresponden a plan de mejoramiento de segundo periodo.

Los puntos del 8 corresponden al 20 a plan de mejoramiento de tercer periodo.