



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "JULIO RESTREPO"

NIT. 811.020.306-6 REG. DANE: 105642000019 Reconocimiento de fusión
Según Resolución Departamental No. 0661 de Febrero 3 de 2003 y
068505 del 17 Diciembre de 2012.



Guía Taller Nivelación y Refuerzo Grado: 7°

Área/Asignatura: Ciencias naturales

Docente: Patricia Serna Álzate

Fecha: ____/____/201__

Con el fin de buscar el mejoramiento continuo de los estudiantes en el área, se diseñó el siguiente taller de Refuerzo y/o Nivelación, por favor desarrolle los contenidos y prepárese para la sustentación el día que se programe. Los acudientes deben ser notificados de esta estrategia para que acompañen a los estudiantes en el proceso de mejoramiento académico.

1. Competencia: En esta etapa los estudiantes al interior del proceso deben desarrollar la siguiente competencia:

- Interpretativa.
- Argumentativa.
- Propositiva.

2. Indicadores de logro: Los siguientes indicadores de logro deben ser alcanzados para aprobar el área.

- define el concepto de campo magnético.
- Explica el significado de los términos: Campo magnético, inducción electro magnética, y corriente alterna.
- Relaciona el comportamiento de un imán con el campo magnético.
- Realiza actividades y experimentos que fortalecen sus conocimientos.

3. Temas específicos:

- Electricidad y magnetismo.

4. Actividades a desarrollar: Para nivelarse en indicadores de evaluación y temas pendientes debes realizar las siguientes actividades:

- Los estudiantes realizarán el taller y con las temáticas de electricidad, al igual que con las de magnetismo realizarán una relatoría.

Los estudiantes realizarán sustentación de las ideas principales de cada relatoría.

Los estudiantes presentarán los experimentos de electricidad y magnetismo.

- 1- Qué es electricidad.
- 2- Cómo se manifiesta la electricidad.
- 3- Qué es campo eléctrico.
- 4- Qué es potencia eléctrica.
- 5- Qué es magnetismo.
- 6- Qué son propiedades magnéticas.
- 7- Cuáles son las propiedades básicas de los imanes.
- 8- Cuándo se genera un campo magnético.
- 9- Qué es magnetización.
- 10- Qué son dominios magnéticos.
- 11- Quién estableció que existe relación entre electricidad y magnetismo.
- 12- Qué es la bobina.
- 12- Qué es un electro imán.
- 13- En qué se utilizan el electro imanes.
- 14- Presento el experimento de electricidad y magnetismo



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "JULIO RESTREPO"

NIT. 811.020.306-6 REG. DANE: 105642000019 Reconocimiento de fusión
Según Resolución Departamental No. 0661 de Febrero 3 de 2003 y
068505 del 17 Diciembre de 2012.



5. Referentes bibliográficos: El desarrollo de los temas propuestos en esta nivelación y recuperación se basan en los siguientes documentos.

-Hipertexto Santillana de ciencias.

6. Fecha de la entrega: ____/____/201____ Fecha de sustentación: ____/____/201____ Hora:

8. Recomendaciones:

- Por favor presentarse a la hora indicada, si no puede asistir por fuerza mayor debe comunicárselo al coordinador.
- Traer la excusa para ser atendido por el docente siempre y cuando exista justificación válida.
- La nota máxima alcanzada en la recuperación es: **3.0**, nivel de desempeño **Básico**.

Firma del docente responsable del área: _____