	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA	
	PLAN DE MEJORAMIENTO INDIVIDUAL	
	SECCIÓN: Bachillerato	TERCER PERIODO
	NODO: Científico	ASIGNATURA: Física
	DOCENTE: Sara Lucia Castillo Daza	
GRADO: Sexto		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

Competencia:

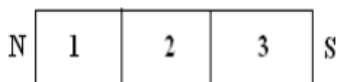
Comprende la naturaleza de los fenómenos relacionados con la electricidad y el magnetismo.

Descripción de la Actividad:

Leer detalladamente cada actividad propuesta y responder cada pregunta teniendo en cuenta la temática abordada durante el tercer periodo.

1. De las siguientes preguntas selecciona la respuesta correcta.

- Una brújula nos permitiría saber:
 - a) La dirección en que se encuentra el polo sur geográfico de la Tierra.
 - b) Si por un conductor circula una corriente eléctrica.
 - c) Si dentro de un paquete hay objetos de hierro.
 - d) la respuesta a) y c) son correctas.
- El polo norte magnético terrestre se encuentra ubicado aproximadamente:
 - a) En el polo norte geográfico.
 - b) En el centro de la Tierra.
 - c) En el núcleo interior de la Tierra.
 - d) En el polo sur geográfico.
 - e) Ninguna de las anteriores.
- Se representa un imán permanente, cuyos polos norte y sur están como indica la figura. Cada parte es de igual tamaño, se puede afirmar que:



- a) Al partir el imán entre 2 y 3 se obtiene un polo sur solamente en 3.
 - b) Si se parte el imán por la mitad cada una de las partes constituirá un imán.
 - c) Si se parte el imán en 1 y 3 se forman dos nuevos imanes, pero no en el número 2.
 - d) Si se parte el imán entre 1 y 2 se obtiene un polo norte solamente en 1.
 - e) Los imanes al partirlos pierden sus polos.
- Con respecto a las líneas de fuerza que se usan para representar un campo magnético en la superficie de un imán, es correcto decir, que:
 - I.- Salen desde el polo norte magnético y se dirigen al polo sur magnético.
 - II.- Salen desde el polo sur magnético y se dirigen al polo norte magnético.
 - III.- Las líneas de fuerza de campo magnético son cerradas.
 - a) Solo I. b) Solo II. c) Solo III. d) Solo I y III. e) Solo II y III.
 - Señala qué afirmación es verdadera:
 - a) Las líneas de fuerza en un imán puede ir de norte a sur.
 - b) Los imanes tienen la propiedad de atraer cualquier metal.
 - c) El magnetismo fue conocido siempre por los seres humanos.
 - d) El magnetismo se pierde en el agua. e) Los polos magnéticos siempre se atraen.
2. Realiza una infografía muy creativa en la cual resaltes las ideas principales sobre el magnetismo, científicos que participaron en su estudio y aplicaciones actuales del uso del magnetismo. Si no sabes que es una infografía pregúntale al docente o puedes buscar en internet alguna infografía que te sirva de guía para que puedas crear la tuya.

Recomendaciones:

Las actividades desarrolladas deben ser expuestas por el estudiante el día que presente el refuerzo, en el proceso de evaluación se tendrá en cuenta la apropiación del tema (debe estar preparado para responder a las preguntas que se le planteen) y buena actitud durante la presentación de su trabajo. De igual manera en el transcurso del tercer periodo también se tomará en cuenta su desempeño, comportamiento y buena actitud en las clases así como su participación en el desarrollo de las actividades.

El refuerzo debe ser presentado en hojas de bloc cuadrículadas tamaño carta, con letra legible y buena presentación.

Compromisos de padres de familia y/o acudiente:

Se le recomienda a los padres de familia y/o acudiente acompañar el proceso de realización de las actividades que le corresponde al estudiante, estar pendientes de las fechas de entrega y en caso de necesitar de su presencia en la institución, presentarse oportunamente.