INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: CIENCIAS NATURALES	**Grado: 9º**
Contenido: ELECTROMAGNETISMO I	
Aprendizaje: Comprender que muchos fenómenos naturales como los rayos se relacionan con la electricidad y otros con el magnetismo.	
Saberes Previos: Cargas eléctricas	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	Estudiantes reciban un cordial y afectuoso saludo, espero que gocen de buena salud Entregamos esta nueva guía y esperamos que sea agradable para la actividad INDAGACION: 1. Los electrodomésticos consumen energía eléctrica, cuáles de los electrodomésticos comunes crees que consumen energía eléctrica? 2. ¿Què significa la expresión kWh que aparecen en los recibos de la luz y para que la utilizan? 3. Que instrumentos se utiliza para medir la intensidad de la corriente?	Computador Celular IIInternet Cuaderno de Biología Textos de ciencias naturales	Explica la relación entre los fenómenos eléctricos y magnéticos .

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: CIENCIAS NATURALES		**Grado: 9º**
Contenido: ELECTROMAGNETISMO I		
Aprendizaje: Comprender que muchos fenómenos naturales como los rayos se relacionan con la electricidad y otros con el magnetismo.		
Saberes Previos: Cargas eléctricas		
Fases	**Actividades**	
Desarrollo	**Individual**	**Grupal**
Desarrollo	**OBJETIVO.** Al finalizar la actividad el estudiante comprenderá la relación entre los fenómenos eléctricos y los magnéticos. Iniciemos el estudio del tema: **Toma el texto entregado por la Institución y vamos a las páginas 167, 168, 169, 170,171, 172 y 173. Lee cada uno de los temas y observa las imágenes para realizar la actividad**.	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: CIENCIAS NATURALES			**Grado: 9º**
Contenido: ELECTROMAGNETISMO II			
Aprendizaje: Comprender que muchos fenómenos naturales como los rayos se relacionan con la electricidad y otros con el magnetismo.			
Saberes Previos: Cargas eléctricas			
Fases		**Actividades**	
Cierre	**Dinámicas**	**Individual**	**Grupal**
		- Define cada uno de los siguientes puntos, ilústralos con un dibujo. • Corriente eléctrica • Voltaje • Fuentes de voltaje • Medidas de la corriente y el voltaje • Resistencia eléctrica • Conexiones en serie y en paralelo • Potencia eléctrica - **Realiza la actividad de la página 174 (que aprendiste?)**	
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación		¿Qué aprendiste de la actividad? ¿Te fue útil el desarrollo el tema?. Por qué?	
Bibliografía		**Habilidades 9 de Santillana**	