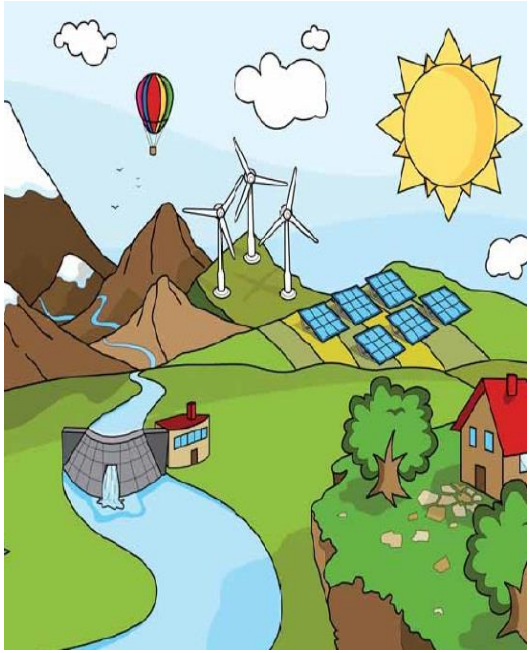
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

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

Asignatura: NATURALES	**Grado: 3º**
Contenido: La energía.	
Aprendizaje: Identifica y compara la energía, su fuente y transformación.	
Saberes Previos: Entorno físico (La materia)	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
INICIO	Queridos estudiantes, saludos de paz y bien, muchas bendiciones para toda su familia. Seguimos trabajando en casa, el día de hoy trabajaremos la guía de la energía. Observa la siguiente imagen y responde las siguientes preguntas en tu cuaderno de naturales:  **1. ¿Qué observas en la imagen?** **2. ¿Crees que los cuerpos que están en la imagen necesitan energía para moverse?** **3. ¿Qué entiendes tu por energía?** **4. ¿En tu hogar tienes objetos que necesiten de energía? ¿Cuáles?**	Cuaderno de naturales, recursos tecnológicos, textos, preguntas abiertas.	Reconoce los cuerpos que poseen energía en el medio que lo rodea.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

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

Asignatura: NATURALES	**Grado: 3º**
Contenido: La energía.	
Aprendizaje: Identifica y compara la energía, su fuente y transformación.	
Saberes Previos: Entorno físico (La materia)	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	Con ayuda de tus padres lee y familiarízate con los conceptos de la energía, luego realiza la siguiente actividad. **La energía** ¿Has pensado alguna vez qué es lo que hace que puedas estudiar, correr o saltar? Es la energía que nos aportan los alimentos y el oxígeno, la que consumimos en todas las actividades que realizamos, por eso necesitamos respirar y comer, para reponerla. Todo lo que vemos a nuestro alrededor se mueve o funciona debido a algún tipo o fuente de energía, lo cual nos demuestra que la energía hace que las cosas sucedan. Llamamos energía a la capacidad que tiene un cuerpo para producir un trabajo o provocar un cambio. "La capacidad que tienen los cuerpos para cambiar" "la causante de que ocurran cambios en la materia" 1. **En un cartel pequeño dibuja 4 cuerpos de tu hogar que produzcan energía.** 2. **Investiga de donde proviene la energía y cuales son las fuentes de energía.**	Cuaderno de naturales, recursos tecnológicos, textos, preguntas abiertas.	Comprende de donde proviene la energía y que nos proporcionan las fuentes de energía.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

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

Asignatura: NATURALES		**Grado: 3º**	
Contenido: La energía.			
Aprendizaje: Identifica y compara la energía, su fuente y transformación.			
Saberes Previos: Entorno físico (La materia)			
Fases		**Actividades**	
		INDIVIDUAL	**GRUPAL**
CIERRE	DINAMICA	Realiza la siguiente sopa de letras: 	
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación		¿Cómo te pareció la temática? ¿Tuviste alguna dificultad para realizarla? Revisión de los talleres por parte de los docentes en línea. Conversación: Audios, videos de los estudiantes socializando la temática dada por medio del chat del grupo.	
Bibliografía		DBA de Naturales, Textos: “Casa de las ciencias naturales” Grado 3º E.D. Santillana. “Ciencias para pensar” Grado 3ª E.D. Norma Libros del Ministerio de Educación: multiayudas.com	