INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

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

Asignatura: NATURALES	**Grado: 3º**
Contenido: Cuerpos transparentes, opacos y translucidos	
Aprendizaje: Propagación de la luz a través de diferentes materiales.	
Saberes Previos: La luz y fuentes de luz	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
INICIO	Saludos apreciados padres de familia y estudiantes. Seguimos con nuestro trabajo y formación de estudiantes Sanluquistas en familia. En esta guía de aprendizaje conocerás los diferentes cuerpos de luz.; es un tema muy interesante, sé que te va a gustar. Iniciaremos realizando un trabajo didáctico en casa, sigue las instrucciones que muestra la imagen y luego responde las preguntas en tu cuaderno de naturales. 1. **¿Qué ocurrió cuando encendiste la linterna?** 2. **¿Qué características de la luz se comprueban en esta actividad?** 3. **¿Te pareció divertida la actividad? ¿Por qué?**	Cuaderno de naturales, recursos tecnológicos, textos, preguntas abiertas.	Identifica los diferentes cuerpos de luz que iluminan una superficie.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

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

Asignatura: NATURALES	**Grado: 3º**
Contenido: Cuerpos transparentes, opacos y translucidos	
Aprendizaje: Propagación de la luz a través de diferentes materiales.	
Saberes Previos: La luz y fuentes de luz	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	Después de haber realizado la actividad anterior, conocerás los conceptos de los diferentes cuerpos de luz. - **Transparente: Permite el paso de toda la luz que le llega.** - **Translucido: Permite el paso de tan solo una parte de la luz que le llega.** - **Opaco: No permite el paso de la luz.** **Encierro** en un círculo los objetos opacos, en un triángulo los objetos transparentes y en un rectángulo los objetos traslúcidos. 	Cuaderno de naturales, recursos tecnológicos, textos, preguntas abiertas.	Compara materiales según la cantidad de luz que permite pasar.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

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

Asignatura: NATURALES			**Grado: 3º**
Contenido: Cuerpos transparentes, opacos y translucidos			
Aprendizaje: Propagación de la luz a través de diferentes materiales.			
Saberes Previos: La luz y fuentes de luz			
Fases		**Actividades**	
		INDIVIDUAL	**GRUPAL**
CIERRE	DINAMICA	Ahora, con ayuda de tus padres, en tu cuaderno de naturales dibuja objetos transparentes, translucidos y opacos que encuentres en tu hogar.	
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	