INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

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

Asignatura: Ciencias Naturales	**Grado: 2°**
Contenido: La fuerza y sus efectos	
Aprendizaje: Comprende que una acción mecánica (fuerza) puede producir distintas deformaciones en un objeto, y que este resiste a las fuerzas de diferente modo, de acuerdo con el material que está hecho.	
Saberes Previos: ¿En qué momento utilizas las fuerza de tu cuerpo?	

GUIA N° 16

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	**Cordial y bendecido saludo a la familia y estudiante Sanluquista de grado 2°, te invito a continuar motivado para desarrollar la presente guía de aprendizaje:** Los objetos no de mueven solos, necesitan la acción de una fuerza para hacerlo, ya sea empujándolos o halándolos 1. Observa con atención las siguientes ilustraciones. 2. Escribe en tu cuaderno qué sucede en cada una de ellas. 3. Lo que se representa en cada una de las imágenes ¿es el resultado de la acción de una fuerza? ¿Por qué?	• *Cuaderno de Ciencias Naturales* • *Lápiz* • *Colores* • *borrador* • *internet* • *Tablet, PC, celulares*	• Clasifica los materiales según su resistencia a ser deformados cuando se les aplica una fuerza.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Ciencias Naturales	**Grado: 2°**
Contenido: La fuerza y sus efectos	
Aprendizaje: Comprende que una acción mecánica (fuerza) puede producir distintas deformaciones en un objeto, y que este resiste a las fuerzas de diferente modo, de acuerdo con el material que está hecho.	
Saberes Previos: ¿En qué momento utilizas las fuerza de tu cuerpo?	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	Después de responder las preguntas en tu cuaderno de naturales, consigna el siguiente concepto Fecha: **Área:** Ciencias Naturales **Tema:** **La Fuerza y sus efectos** **La fuerza** La **fuerza** es la acción recíproca entre dos cuerpos. Una acción que se ejerce entre dos o más cuerpos se llama **interacción**. Llamamos **cuerpos** a los objetos o seres vivos. Las fuerzas permiten poner en **movimiento** un cuerpo que está detenido o cambiar su movimiento si es que estaba moviéndose. Por ejemplo, debido a la acción de una fuerza podemos caminar, saltar, levantar un objeto, etcétera. La aplicación de una fuerza puede producir o variar el movimiento de un cuerpo, la deformación de un cuerpo, la ruptura de un cuerpo, etcétera. 	• *Cuaderno de Ciencias Naturales* • *Lápiz* • *Colores* • *borrador* • *internet* *Tablet, PC, celulares*	• Clasifica los materiales según su resistencia a ser deformados cuando se les aplica una fuerza.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

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

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Ciencias Naturales		**Grado: 2°**
Contenido: La fuerza y sus efectos		
Aprendizaje: Comprende que una acción mecánica (fuerza) puede producir distintas deformaciones en un objeto, y que este resiste a las fuerzas de diferente modo, de acuerdo con el material que está hecho.		
Saberes Previos: ¿En qué momento utilizas las fuerza de tu cuerpo?		
Fases		**Actividades**
		Individual
Cierre	**Dinámicas**	Realiza las siguientes actividades **1. Observa cada ilustración y completa la frase con los siguientes términos: *forma, detener* y *movimiento*.** Una fuerza puede producir el _____ de un cuerpo que estaba detenido, cuando se tira o empuja de él. Una fuerza puede cambiar la _____ de un cuerpo. Una fuerza puede _____ un cuerpo que se halla en movimiento.
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación		¿Qué fue lo que más te gustó de esta guía? ¿Qué dificultad tuviste para su desarrollo? ¿Qué es lo más importante del tema? Revisión de la actividad - Socialización de respuestas
Bibliografía		• DBA de Ciencias Naturales • Texto: Aprende a aprender 2° - Ciencias Naturales (Exclusivo para educa Norma) y Texto: Claves 2° - Editorial Santillana