

# ¡Bienvenido!

Grado 3, Unidad 5

¡Destello, estallido, explosión!

Explorando la luz y el sonido

Estimada Familia,

En esta unidad, los estudiantes aprenderán sobre las propiedades de la luz y el sonido.

## ¿Cuál es la historia?

Los estudiantes desarrollarán lo que aprendieron previamente sobre los **cinco sentidos** y el cuerpo humano y se centrarán en los **sentidos de la vista y el oído**. Los estudiantes aprenderán este contenido a través de una historia narrativa sobre dos viejos amigos, Samuel y Jack, que están perdiendo la vista y el oído.

## ¿Qué aprenderá mi estudiante?

Los estudiantes aprenderán **cómo la luz y el sonido viajan en ondas** y cómo la luz y el sonido pueden ser manipulados por varios instrumentos.

En esta unidad, los estudiantes responderán **a los textos** que hayan leído, **realizarán investigaciones** y **tomarán y organizarán notas**. Como parte de su tarea final de redacción, **planificarán, redactarán, revisarán, editarán y publicarán un artículo periodístico**.

## Temas de conversación

Haga preguntas a su estudiante sobre la unidad para promover la conversación y el aprendizaje continuo:

1. ¿Cuáles son algunas fuentes de luz?  
**Seguimiento:** ¿Cómo sería la Tierra sin la luz del sol? ¿Cómo sería sin la energía térmica del sol?
2. ¿Qué cosas son transparentes?
3. ¿Qué causa que la luz se refleje en el agua, el vidrio y otros objetos lisos y brillantes?  
**Seguimiento:** ¿Cuáles son algunas cosas en nuestro hogar que son reflectantes?
4. ¿Qué le sucede a la luz cuando encuentra un objeto translúcido?  
**Seguimiento:** ¿Cuáles son algunos ejemplos de cosas translúcidas?
5. Explique la diferencia entre convexo y cóncavo.  
**Seguimiento:** ¿Cómo utilizan los científicos las lentes convexas? ¿Para qué se utilizan las lentes cóncavas?