

Estimados Padres de Familia,

¡Bienvenidos a primer grado! Tenemos un año muy divertido y emocionante planeado en ciencias. Este año su hijo tendrá muchas experiencias activas en la clase de ciencias. A través de la exploración e investigación, su hijo obtendrá las destrezas y conocimiento necesario para ser un verdadero científico. Para empezar nuestro año escolar en ciencias naturales nos enfocaremos en la Materia y Energía.

### **Expectativas para los Estudiantes:**

Se espera que el estudiante clasifique objetos basado en propiedades observables de los materiales de lo que están hechos, propiedades tales como grande y pequeño, pesado y liviano, forma, color, y textura. El estudiante identificará y discutirá como las diferentes formas de energía tales como luminosa, térmica, y sonido son importantes para la vida cotidiana.

### **Conceptos Clave:**

- Los objetos se pueden describir basado en sus propiedades.
- Los objetos se pueden comparar entre si basado en sus propiedades.
- Podemos clasificar los objetos basado en tamaño relativo (más grande, o más pequeño), forma, color, textura.
- Diferentes formas de energía nos dan el poder y la habilidad que necesitamos para hacer diferentes cosas.
- Existen diferentes formas de energía incluyendo la energía luminosa, térmica, y de sonido.
- Los humanos utilizan la energía luminosa, térmica, y de sonido en la vida cotidiana.
- Existen muchos objetos comunes que producen la energía luminosa, térmica, y de sonido. Los focos nos ayudan a ver, las estufas nos permiten cocinar y calentar objetos, y las televisiones emiten energía luminosa, y térmica.

### **Preguntas Fundamentales:**

¿Cuáles son las propiedades observables que podemos utilizar para clasificar objetos?

¿Cuáles son los objetos que podemos utilizar para medir objetos?

¿Cuál es la información que es importante para anotar mientras observamos objetos?

¿Cuáles son algunas formas diferentes de energía?

¿Cómo utilizamos las diferentes formas de energía en nuestra vida cotidiana?

¿Cuáles son algunos objetos comunes que producen energía y de qué manera nos ayudan?

¡Si tiene alguna duda, favor de comunicarse con el equipo de maestros de primer grado y felices investigaciones!

El Equipo de Ciencias Naturales de 1<sup>er</sup> Grado

