

### **Querida familia:**

Hoy en mi clase aprendimos sobre lo que hace que un vehículo con ruedas vaya más lejos y más rápido.

### **¿Sabía usted qué?**

- Una rampa es una superficie inclinada. Todos los vehículos con ruedas bajan más fácilmente en las rampas debido a la gravedad. La altura de la rampa afecta lo tan lejos que irá el vehículo con ruedas y cuán rápido viajará. Por ejemplo, mientras más alta sea la rampa, más rápido y lejos irá el vehículo.
- Las cosas ruedan fácilmente si tienen lados curvados sin bordes puntiagudos. Las cosas redondas o de forma circular (como las pelotas y llantas) ruedan muy fácilmente. Cuando cosas circulares o redondas están encima de una colina o una superficie inclinada, ruedan debido a la fuerza de gravedad. Muchos vehículos de transporte usan las rampas para viajar en las calles. Las carreteras tienen rampas que permiten que los carros pasen por encima de otras calles sin cruzarse con más tráfico en esas carreteras.

### **Pregúntele a su hijo:**

- ¿Qué hiciste hoy con los carros y los demás vehículos?
- ¿Por qué algunas cosas rodaron más lejos que otras?
- ¿Cómo hiciste que llegaran más lejos los vehículos?
- ¿Por qué algunas cosas rodaron más rápido que otras?
- ¿Qué es una rampa? ¿Podemos hacer uno juntos?

### **Actividades que puede hacer con su hijo:**

- ¿Su hijo tiene algún juguete con ruedas? Usen los juguetes para crear su propio experimento. Usen piezas de cartón corrugado o piezas estrechas de madera para crear una rampa para los juguetes. Usen rampas de diferentes longitudes para el experimento.
- Levanten las rampas a niveles diferentes poniendo cubos o libros debajo de un extremo de la rampa. Experimente con su hijo haciendo que los juguetes bajen a través de las rampas. Comparen cuales juguetes viajaron más lejos o más rápido. Comparen la distancia que viajaron los juguetes a lo largo de las rampas.

**Vocabulario que puede usar con su hijo:** rodar, empujar, rampa, inclinado, más lejos, vehículo