

## LA ENERGÍA EN TODOS LADOS

Esta actividad con elementos sencillos permitirá experimentar acerca de la energía. Puede hacerse con otros elementos, como por ejemplo, frotar un globo por el pelo y ver que sucede.

### OBJETIVOS

Experimentar sobre la energía estática que se produce por las cargas positivas y negativas de los materiales.

### MATERIALES

- ✓ 1 peine de plástico.
- ✓ 15 cm de hilo de algodón.
- ✓ Lápiz.

### PASO A PASO

1. Frotar el peine enérgicamente contra el pelo.
2. Tomar el hilo con la mano.
3. Acercar el peine al hilo.

# ANÁLISIS DE RESULTADOS

¿Qué sucedió con el hilo?

Si frota el peine sobre la ropa ¿Pasará lo mismo?

Reemplacen el peine con un lápiz y frotarlo sobre el pelo ¿el hilo se volvió a mover?

¿Qué importancia tendrán los materiales utilizados en este experimento?