

## ¿De qué manera se relacionan las ondas con la energía?

### Paso 1 Planteo una hipótesis

Respecto de la pregunta formulada inicialmente, planteen una hipótesis.

### Paso 2 Planifico y ejecuto una investigación



Consigan un recipiente, *film* plástico, arroz, la tapa de una olla, una cuchara y un silbato.



Tensen el *film* sobre el recipiente y pongan el arroz sobre él. Golpeen con fuerza la tapa de la olla y observen.



← Hagan sonar el silbato con fuerza.

### Paso 3 Organizo y analizo los resultados

- ¿Qué formas de energía se manifestaron en la situación?
- ¿Qué transformaciones de la energía se observaron?, ¿qué evidencias tienen de aquello?

### Paso 4 Concluyo y comunico

- ¿De qué manera las ondas y la energía están relacionadas?
- ¿Qué otros materiales les hubieran servido para la actividad?
- ¿De qué forma comunicarían su investigación?

#### DESAFÍO

¿Cómo se podría observar interferencia en ondas que viajan en una cuerda? Investiguen y propongan un experimento.