



Unidad 3.5: Energía y máquinas
Ciencias
Tarea de desempeño – Tarjetas de actividades

Tarjeta de la actividad – Estación A

Use la taza de medir para llenar cada uno de los cilindros graduados con agua teñida.

- Golpea la parte de arriba de cada cilindro con el lápiz. ¿Qué puedes observar y/o preguntarte?
- Golpea a un lado de cada cilindro graduado con el lápiz. ¿Qué puedes observar y/o preguntarte?

Cuando hayas terminado tus experimentos, vierte el agua de los cilindros graduados (probetas) en la taza nuevamente.

A partir de tus observaciones, ¿cómo se produce el sonido?

Tarjeta de actividad - Estación B

- Golpea uno de los diapasones (Instrumento de acero en forma de horquilla que cuando se hace vibrar produce un tono determinado) con una gomita elástica.
 - ¿Qué puedes observar y/o preguntarte?
- Ahora, haz la prueba golpeando el resto de los diapasones con el mazo.
 - ¿Qué puedes observar y/o preguntarte?

¿Qué factores afectaron el tono del sonido?

Tarjeta de actividad – Estación C

- Selecciona una gomita elástica (liguilla) y colócala en el tablero. Rasga (raya, toca) la gomita elástica. ¿Qué puedes observar y/o preguntarte?
- Selecciona una gomita elástica de otro tamaño y colócala en el tablero. ¿Qué sucede cuando rasgas (rayas, tocas) está gomita? Anota tus observaciones.
- Los sonidos que escuchas, ¿son distintos o similares? ¿Qué factores afectan el sonido que hacen las gomitas?
¿Qué puedes observar y/o preguntarte?