

¡Eres la vibración!

Nombre: _____

1

Paso 1 Asegúrate de tener todos tus materiales. Así vas a empezar el experimento:

Amarra un lado de la cuerda o pídele a alguien que la sostenga.

Asegúrate de hacerlo en un piso liso y suave.



2

Paso 2 Haz una vibración sacudiendo tu mano de lado a lado. Intenta hacer que la onda viaje hasta el final de la cuerda.

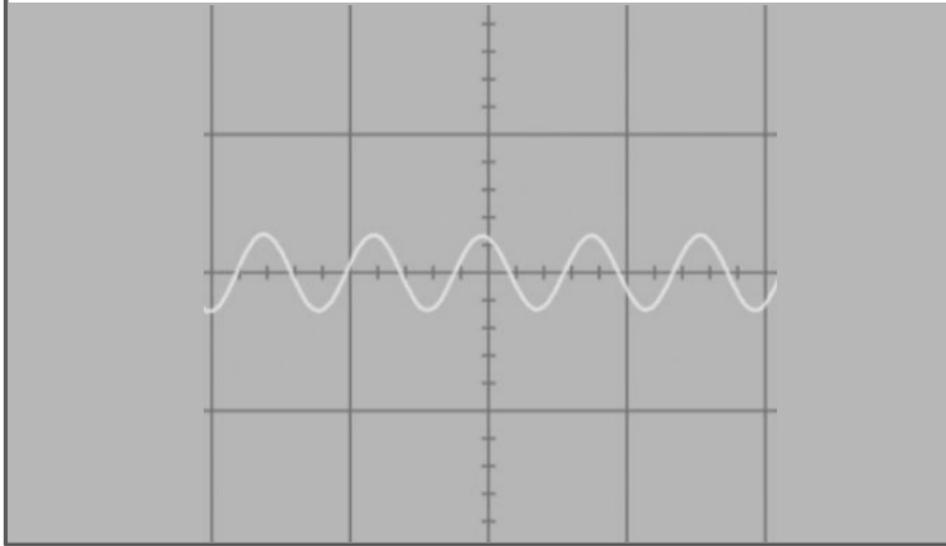
Experimenta qué tanto jalas la cuerda y qué tanto mueves la mano. Toma turnos para que todos lo hagan.



mystery science

Why are some sounds high and some sounds low?

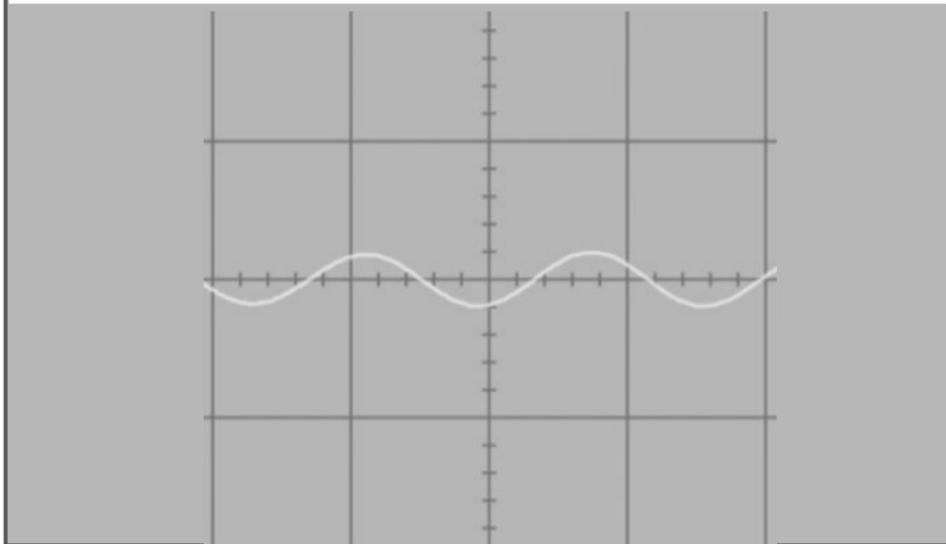
Paso 3 ¡Reto! Haz ondas de un **sonido agudo** que se parezcan a esta imagen de un osciloscopio:



3

¿De qué manera debes vibrar tu mano para hacer ondas que estén así de juntas?

Paso 4 ¡Reto! Haz ondas de un **sonido grave** que se parezcan a esta imagen de un osciloscopio:



4

¿De qué manera debes vibrar tu mano para hacer ondas que estén así de extendidas?

mystery science

Why are some sounds high and some sounds low?