

¡Eres la vibración!

Nombre: _____

1

Paso 1 Asegúrate de tener todos tus materiales. La organización de tu experimento debería verse así:

Sujeta la cuerda por un lado, o pide que alguien la sostenga.

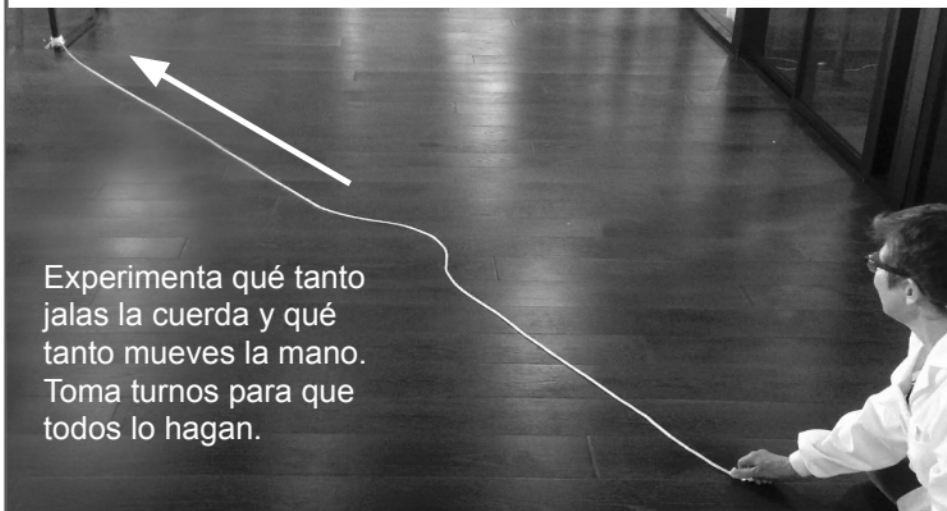
Asegúrate de hacerlo en un piso liso y suave.



2

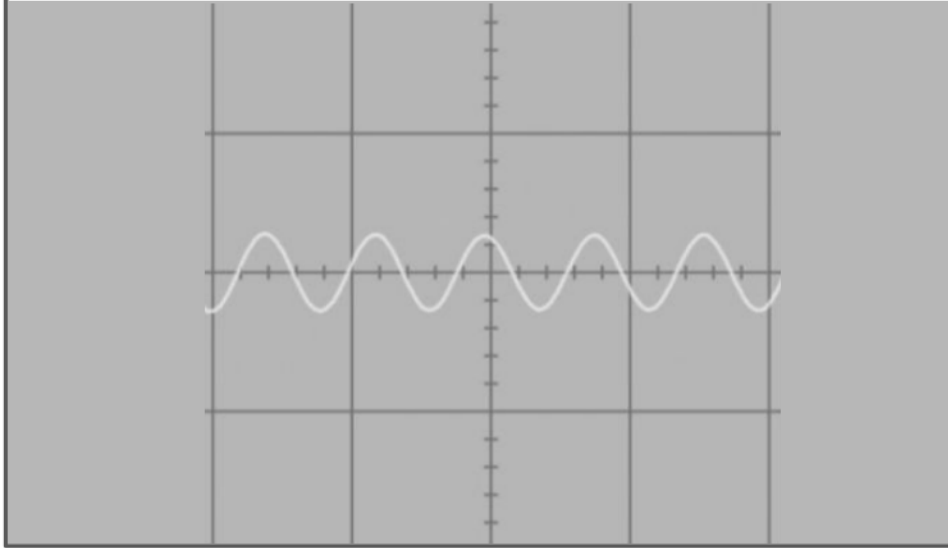
Paso 2 Haz una onda al sacudir tu mano de lado a lado. Intenta hacer que la onda viaje hacia el final de la cuerda.

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



3

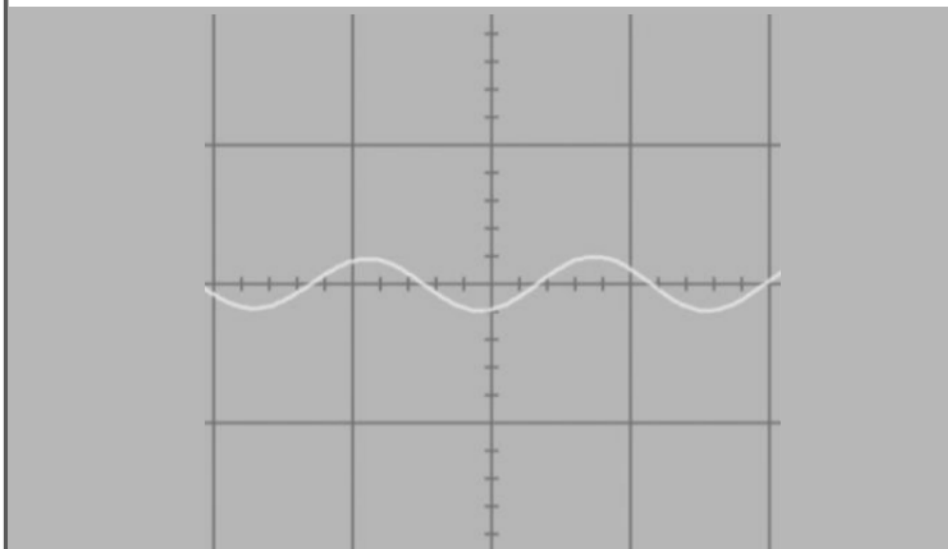
Paso 3 ¡Reto! Haz ondas de un **tono de alta frecuencia** que se vean como esta imagen de osciloscopio:



¿De qué manera debes vibrar tu mano para hacer ondas que sean así de compactas?

4

Paso 4 ¡Reto! Haz ondas de un **tono de baja frecuencia** que se vean como esta imagen de osciloscopio:



¿De qué manera debes vibrar tu mano para hacer ondas que sean así de separadas?
