



# GUÍA DEL MAESTRO

## INTRODUCCIÓN AL SONIDO GRADOS K-2

### MITOS COMUNES

Debido al concepto abstracto de las ondas sonoras, un mito común es que el sonido es producido directamente por nuestras bocas. En realidad, el sonido es el movimiento del aire en forma de ondas sonoras. Estas ondas son producidas por nuestras cuerdas vocales al vibrar, o por la vibración de un instrumento musical. Las ondas sonoras son un concepto difícil de entender para los estudiantes jóvenes, ya que son difíciles de ver. Los estudiantes jóvenes piensan de una forma muy concreta, por lo que brindarles muchas oportunidades para “ver” el sonido es muy importante para desarrollar su comprensión conceptual.

### SONIDO

El sonido es el resultado de las vibraciones. Todos los sonidos de los instrumentos son el resultado de las vibraciones. Diferentes instrumentos producen diferentes sonidos en función de la velocidad de las vibraciones y del material que vibra. Los instrumentos de cuerda abarcan las guitarras, bajos, pianos y violines. Cuando se tocan las cuerdas, producen vibraciones. Los instrumentos de viento incluyen clarinetes y saxofones. Cuando se sopla aire a través de la lengüeta, se producen vibraciones. La frecuencia de las vibraciones combinada con otros factores produce sonidos únicos para cada instrumento.

El sonido también puede causar vibraciones. Esto se debe a que las ondas creadas por el sonido pueden ser lo suficientemente fuertes para mover otros objetos. Muchos estudiantes han visto una foto o un vídeo de alguien sentado frente a unos altavoces con el pelo ondeándole. Algunas ondas sonoras son lo suficientemente fuertes para hacer que otras cosas vibren o se muevan.

### CONSEJOS PARA LOS MAESTROS

Los instrumentos son una excelente manera de enseñar a los estudiantes sobre el sonido y las vibraciones. Ofrecer a los estudiantes la oportunidad de tocar diferentes instrumentos, o incluso de hacer instrumentos sencillos puede ayudarles a desarrollar una comprensión sólida del sonido.