

Velocidad del sonido

8. Cuestionario sobre el video o la experiencia	Nota
Nombre y Apellidos: 	
Instrucciones. <i>Sólo una de las respuestas es correcta.</i>	
1. Las ondas estacionarias a) son ondas que se propagan por el aire. b) son ondas que se forman por ejemplo en una cuerda sujeta por sus extremos o en tubo cerrado en alguno de sus extremos. c) son las ondas que genera un micrófono. 2. El micrófono registra a) las variaciones de presión del aire. b) la velocidad del sonido. c) el aire propagándose que constituye el sonido. 3. El aire dentro del tubo oscila en el modo fundamental a) cuando la longitud de onda de la onda estacionaria es el doble de la longitud del tubo. b) para cualquier frecuencia lo suficientemente alta. c) cuando la longitud de onda de la onda estacionaria es la mitad de la longitud del tubo. 4. ¿Qué se registra en el osciloscopio? a) Dos ondas armónicas. b) La señal del micrófono. c) La señal proveniente del micrófono y la enviada al altavoz. 5. ¿Qué es un nodo de la onda estacionaria? a) Un punto en el que la amplitud de la onda se anula. b) Un punto en el que la velocidad de la onda se anula. c) Un punto en el que la amplitud de la onda es máxima.	