

# Pelota de ping-pong levitando

8. Cuestionario sobre el video o la experiencia	Nota
Nombre y Apellidos: <hr/>	
<p>Instrucciones.</p> <p><i>Sólo una de las respuestas es correcta.</i></p>	
<p>1. La pelota se sustenta en el chorro de aire</p> <p>a) porque el aire ejerce una fuerza sobre la pelota que compensa su peso. b) porque según el principio de Bernoulli el aire hace menos presión por debajo de la pelota que por encima. c) porque el aire se mueve alrededor de la pelota haciéndola girar.</p> <p>2. ¿Por qué la pelotita se queda atrapada en el chorro de aire?</p> <p>a) porque en el centro del chorro hay más presión. b) porque al desplazarse ligeramente del eje central del chorro aparece una fuerza hacia el centro. c) porque al desplazarse ligeramente del eje central del chorro aparece una fuerza hacia arriba.</p> <p>3. ¿Cómo podemos explicar la aparición de una fuerza que tiende a mantener la pelota dentro del chorro de aire acudiendo al principio de Bernoulli?</p> <p>a) porque en el centro del chorro el aire circula a MAYOR velocidad y por tanto la presión por la zona de la pelota cercana al centro es MAYOR que por la zona situada hacia el exterior del chorro. b) porque en el centro del chorro el aire circula a MENOR velocidad y por tanto la presión por la zona de la pelota cercana al centro es MENOR que por la zona situada hacia el exterior del chorro. c) porque en el centro del chorro el aire circula a MAYOR velocidad y por tanto la presión por la zona de la pelota cercana al centro es MENOR que por la zona situada hacia el exterior del chorro.</p> <p>4. ¿Qué es el efecto Coanda?</p> <p>a) Es lo mismo que el principio de Bernoulli. b) Se refiere al arrastre de pelotas de ping-pong por chorros de aire. c) El efecto Coanda tiene que ver con el arrastre o desvío de un chorro de aire por una superficie pulida cercana.</p> <p>5. Si la pelota ejerce una fuerza sobre el aire que lo desvía...</p> <p>a) el aire se frena. b) el aire ejerce una fuerza de igual magnitud y sentido contrario sobre la pelota. c) la pelota se cae.</p>	