

# Tensión superficial y películas de jabón

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. Las superficies mínimas que se forman entre los alambres son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Las superficies menos tensas posibles.</li><li>b) Las películas más delgadas posibles.</li><li>c) Las superficies con la menor área posible.</li></ul> <p>2. La tensión superficial...</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) es una energía necesaria para aumentar el área de la superficie de un líquido, referida a la unidad de área.</li><li>b) es la menor energía que puede tener una superficie.</li><li>c) es una fuerza por unidad de área, es decir, tiene las dimensiones de presión.</li></ul> <p>3. La catenoide es una superficie...</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) de revolución a partir de una catenaria.</li><li>b) de revolución a partir de dos anillos concéntricos.</li><li>c) que no es de revolución</li></ul> <p>4. ¿Cuál es la forma de la superficie que engloba un volumen fijo con la menor área posible?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) El hipercubo.</li><li>b) La catenoide.</li><li>c) La esfera.</li></ul> <p>5. Para separar los dos hilos entre los cuales se ha formado una película de jabón es necesario...</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) hacer una fuerza proporcional a la tensión superficial del líquido de la película.</li><li>b) ejercer una fuerza igual a la tensión superficial.</li><li>c) romper la película que se forma entre los hilos.</li></ul>	