

8. Cuestionario sobre el video o la experiencia	Nota
Nombre y Apellidos: <hr/>	
<p>Instrucciones.</p> <p><i>En cada pregunta, sólo una de las respuestas es correcta.</i></p>	
<p>1. Un generador de Van de Graaf es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) es un dispositivo que crea diferencias de potencial muy altas.</li><li>b) es un generador de corriente alterna.</li><li>c) es generador de corriente rectificada.</li></ul> <p>2. La toma de tierra en la parte inferior de la bobina está allí para:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) que el dispositivo no sea peligroso.</li><li>b) que las cargas no se acumulen en la correa del generador.</li><li>c) Que se cargue el generador.</li></ul> <p>3. La diferencia de potencial que se consigue con el generador está limitada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Por la tensión suministrada por la fuente.</li><li>b) Por la velocidad a la cual se mueve la polea del generador.</li><li>c) Por las propiedades dieléctricas del aire.</li></ul> <p>4. Si la correa y la polea de la parte superior fuesen del mismo material:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Ambas adquirirían cargas de distinto signo.</li><li>b) Ambas se cargarán con cargas del mismo signo.</li><li>c) Ninguna de las dos se cargaría.</li></ul> <p>5. La diferencia de potencial que se obtiene con este generador se puede aumentar si:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Se aumenta el tamaño del conductor situado en la parte superior.</li><li>b) Se cambia la longitud de las poleas.</li><li>c) Se cambia el conductor situado en la parte superior por un dieléctrico (aislante).</li></ul>	