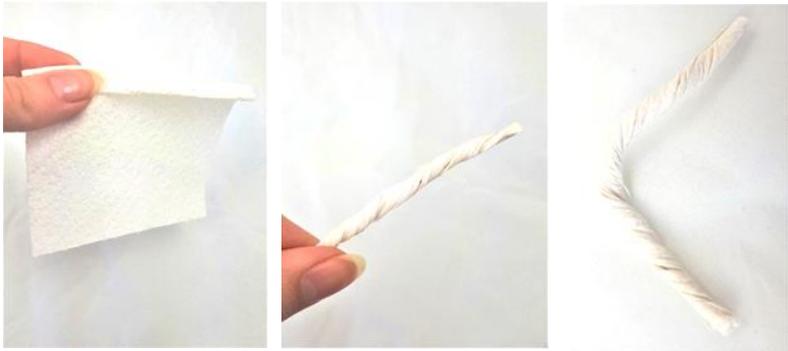
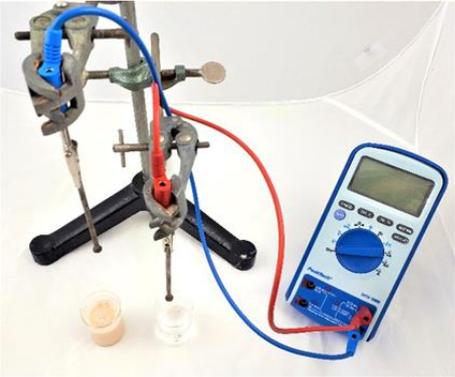


Celdas simples de biocombustibles: el superpoder de la levadura para hornear

Actividad 2: Instrucciones ilustradas

Una celda de combustible microbiano con levadura para hornear

(montaje con dos recipientes)

	<p>Tuerce un pedazo de papel higiénico.</p>
	<p>Suspende 1.5 g de levadura seca en 25 ml de agua destilada en un vaso de precipitado.</p> <p>Prepara 100 ml de una solución de glucosa o sacarosa (10% en peso) en el otro vaso de precipitado.</p>
	<p>Monta la celda.</p> <p>Fija los electrodos con la ayuda de un soporte y prepara los vasos de precipitado llenos.</p>

	<p>Agrega 2.5 g de glucosa o sacarosa a la suspensión de levadura mientras agitas.</p>
	<p>Mete los electrodos de hierro en la celda y conecta los dos vasos de precipitado con el papel higiénico torcido.</p>
	<p>Empieza a medir el voltaje inmediatamente. Mide la corriente después de 10 minutos.</p>