

## DESCOMPOSICIÓN CATALÍTICA DEL PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

nivel	escuela primaria
Ciil	Química
Tiempo de realización	Experiencia casera: 0,5 h
Material	<ul style="list-style-type: none"><li>- Una pila ordinaria gastada (no debe ser alcalina).</li><li>- Unos alicates.</li><li>- Una sierra para metal.</li><li>- Guantes de trabajo.</li><li>- Agua oxigenada de uso doméstico (disolución al 3 %).</li><li>- Un trocito de hígado o un poco de sangre.</li><li>- Levadura de panadería.</li></ul>
Procedimiento	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pon unos 30 ml de agua oxigenada en un vaso de plástico (aproximadamente la sexta parte de su capacidad) y observa durante un minuto si se forman burbujas de oxígeno.</li><li>● Añádele unos gramos de dióxido de manganeso y observa lo que sucede. ¿Qué gas se desprende? ¿Se observa elevación de la temperatura?</li></ul>