

## IES Manuel de Falla - Coslada

### Estereoscopio casero

<b>Descripción</b>	Utilizando materiales que hay por casa, podemos construir un estereoscopio con el que poder ver imágenes en 3 dimensiones.
<b>Áreas en las que se pueda encuadrar la experiencia</b>	Física, Tecnología
<b>Nivel educativo para el que puede ser adecuada la experiencia</b>	E. Secundaria
<b>Materiales necesarios para desarrollar la experiencia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caja de cartón (puede ser de unas zapatillas viejas)</li><li>• Dos lupas</li><li>• Un rectángulo de cartón</li><li>• Un palo de madera de un rollo de cocina.</li></ul>
<b>Pasos a seguir</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Recortamos en un extremo de la caja de cartón dos agujeros donde encajen las lentes de las lupas. La distancia entre los centros de las lupas tiene que ser de unos 7cm (distancia entre las pupilas de los ojos).</li><li>2. Pegamos las lentes en los agujeros.</li><li>3. En el extremo opuesto practicamos un agujero por donde introducir el palo de madera del rollo de cocina.</li><li>4. En el extremo del palo que está en el interior de la caja, pegamos el rectángulo de cartón o plástico (las medidas son el ancho y el alto de la caja de cartón).</li><li>5. Situamos unas imágenes, la misma pero movidas unos centímetros una de la otra, y deslizamos el palo de madera hasta que observemos la imagen 3D a través de las lupas.</li></ol>
<b>Sugerencias</b>	En esta página podemos obtener imágenes que pueden ser usadas en nuestro estereoscopio casero para verlas en 3D: <a href="https://www.jorgewestendarp.com/Galerias/galerias.html">https://www.jorgewestendarp.com/Galerias/galerias.html</a>

