

**TITULO** Coger una moneda de un recipiente lleno de agua sin mojarse.

**OBJETIVOS** Extraer una moneda de un recipiente inicialmente lleno de agua sin tener contacto con esta última.

**MATERIALES** Un recipiente lleno de agua, una moneda, una vela con posibilidad de quitarle cera, un vaso y un mechero.

**DESCRIPCIÓN** Llenamos el recipiente con una cantidad necesaria de agua para que cubra la superficie de la moneda colocada dentro. Le quitamos a la vela la mitad de su cera dejando un trozo de mecha y después la encendemos. Colocamos la mecha de tal modo que esta pueda ser sujeta por el vaso dejando la parte encendida dentro de este. En pocos segundos vemos que la llama se consume y que a la vez el agua se absorbe dentro del vaso. Finalmente se retira la moneda sin mojarse.

**EXPLICACIÓN DEL FENÓMENO** El aire que queda atrapado al poner el vaso encima de la vela tiene, entre otras sustancias, oxígeno, que es consumido por el fuego de la vela. Al ser consumido deja un espacio que debe ser rellenado por otra sustancia, en este caso el agua. Gracias a esto el agua se introduce dentro del vaso, lo que nos permite coger la moneda sin mojarnos.

**GRUPO** Marina Arbona García, Patricia Cotez, Natalia Delgado Crespo, Marina García Olivencia. 4º C.