

## ¿Qué necesitas?

- Monedas con alto contenido en cobre
- Cartón
- Vinagre
- Papel de aluminio
- Cable de cobre
- Un vaso
- Cinta adhesiva

# ¡PILA DE MONEDAS!

## LOCOS X LA CIENCIA

1



Cortá unos trozos cuadrados de cartón ligeramente más pequeños que la moneda que vayás a usar.

2



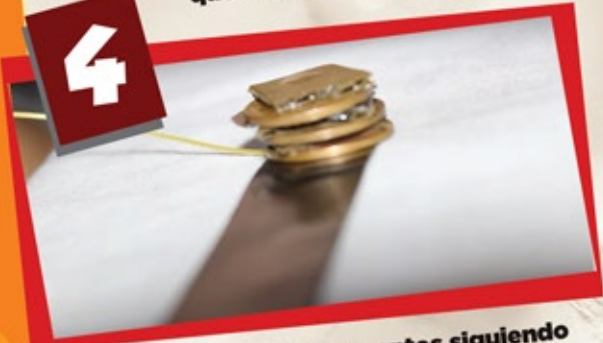
Introducílos en un vaso con vinagre durante 10 minutos para que se empapen bien.

3



Cortá, también, en trozos, cuadrados de papel de aluminio.

4



Colocá todos los elementos siguiendo este orden: Un trozo de cinta adhesiva, un extremo de cable de cobre, una moneda, un cuadrado de cartón con vinagre, un cuadrado de papel de aluminio y otro extremo de cable de cobre.

5



Enrollá la cinta alrededor para sujetar todo bien. Con una sola moneda el voltaje es muy pequeño. Apilá 8 monedas en el orden descrito en el paso anterior hasta alcanzar el voltaje suficiente.

Una vez hecho esto, el cable que esté en la parte de la moneda será el lado positivo mientras que el que esté en contacto con el papel de aluminio, será el lado negativo. ¡Conectá el led y podrás observar que funcionará a la perfección!

