



# LINTERNA LED DE PALITOS DE HELADO

¡Explora circuitos construyendo tu propia linterna! Un circuito es una trayectoria circular completa por la que fluye la electricidad.

## SUMINISTROS

- Tijeras
- Palito grande para manualidades
- Batería plana de litio CR2032 de 3 voltios
- Luz LED (cualquier color)
- Cinta de cobre
- Clip de carpeta mediano
- Cinta transparente

## ACTIVIDAD

1. Con la supervisión de un adulto, corta 1 ¼ pulgadas de una orilla del palito de manualidades para que tengas un borde recto en un lado.
2. Prueba tu batería y luz LED deslizando la batería plana de litio entre las puntas de la luz LED. El lado largo es positivo y el lado corto es negativo. Una vez que se encienda, coloca la luz LED en la punta curvada del palito de manualidades.  
*Consejo: ¡Si tu luz LED se enciende, la batería funciona! Si no, cambia la luz LED para que las puntas estén en el lado opuesto de tu primer intento.*
3. Corta una tira de cinta de cobre un poco más corta que el palito de manualidades. Guía la cinta desde la punta curvada, cubriendo completamente las puntas de la luz LED, hasta la otra punta del palito. Repite en el otro lado.
4. Agrega el clip de carpeta en la parte inferior del palito de manualidades con las puntas volteadas hacia arriba. Usa cinta transparente (o cualquier cinta no conductora) para asegurar la batería en su lugar. Solo cubre la parte superior de la batería con la cinta para que las puntas de metal de los clips puedan hacer contacto con la batería.
5. ¡Enciéndelo! La linterna debe encenderse y apagarse cuando subes y bajas la punta de metal del clip de carpeta.

¡COMPARTE TUS CREACIONES CON NOSOTROS!

#AZScienceCenter #GirlsInSTEM



@azscience



@arizonasciencecenter



@azsciencecenter

