

# Construye tu MICROSCOPIO

## Sólo necesitas:

- 3 piezas de madera o similar:
  - Dos de 12X15 cm para la base y la parte superior.
  - otra de 12X5 cm para colocar la muestra.
- Una lente pequeña de un lector de DVD.
- 4 varillas roscadas y 4 tuercas.

**1.** Con ayuda de un adulto corta las 3 piezas del tablero y abre en ellas agujeros para pasar las varillas, y también:

- un agujero de unos 2 cm de diámetro en la pieza pequeña.
- un agujero de unos milímetros en la pieza superior para colocar la lente.

**3.** Después coloca primero la pieza pequeña y luego la grande superior. En esta última, sitúa la lente de DVD en el agujero pequeño. Coloca también las 4 roscas superiores.

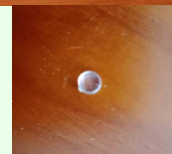
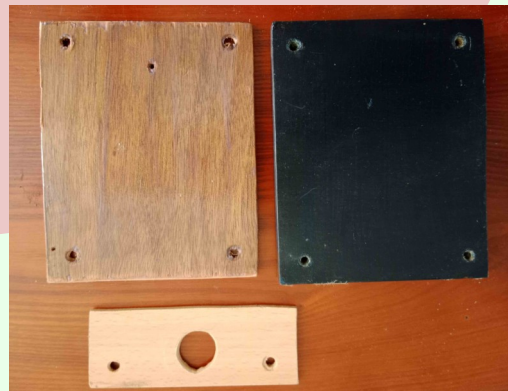
**4.** Coloca una muestra sobre la pieza pequeña y una luz (una linterna valdría) por debajo, apoyada en la base.

Sitúa tu móvil sobre la tabla superior haciendo coincidir el objetivo de la cámara con la lente de DVD.

Ya puedes ver tu muestra ampliada!  
Varía el “zoom” del móvil para verla mejor.



Idea original: Didacticiencia Chile  
<https://www.youtube.com/watch?v=sCJCWwSVck>



**2.** Monta el microscopio colocando las varillas en los agujeros de la pieza base, y las tuercas en las varillas.

