

Pluviometro Casero

Materiales:

- * **Botella de plástico de 2 litros**
- * **Tijeras**
- * **Cinta adhesiva**
- * **Arena**
- * **Rotulador indeleble**
- * **Regla**

Instrucciones:



- 1) Vacía y lava la botella de 2 litros para que esté bien limpia.
- 2) Coge las tijeras y corta la parte superior de la botella justo donde comienza el cono o la curva de la boca.
- 3) Llena el fondo de la botella con algo más de un centímetro de arena (o más si el envase tiene esas pequeñas "patas" que suelen tener este tipo de botellas). Esto evitará que la botella se caiga en esos días de viento.
- 4) Vierte sólo el agua suficiente para que puedas ver el nivel del agua justo por encima de la arena. Sí, tu arena estará mojada. A esto se le llama su punto de saturación.
- 5) Utilice el rotulador permanente para dibujar una línea en el punto de saturación por encima de la arena. Al lado de la línea escribe "punto de partida" o simplemente "0".
- 6) Alinea la regla (desde el punto de inicio/saturación) y traza una línea por cada centímetro hasta la parte superior de la botella.
- 7) Coge la parte superior "cortada" de la boca de la botella y ponla al revés. Insértala en la botella y usa cinta adhesiva para sujetarla. Esta parte le ayudará a atrapar y recoger la lluvia para embotellarla en tu recipiente.
- 8) Ahora es el momento de encontrar un buen lugar en el exterior para tu pluviómetro y registrar sus datos sobre la lluvia.
- 9) Anota cada medición al día siguiente siempre a la misma hora para poder comparar datos precisos.

Recurso: <https://experimentoscaseros.xyz/ciencias/pluviometro-casero>