




# ¿DÓNDE ESTAMOS PARADOS?

EXPERIMENTO 2 • Permeabilidad


## MATERIALES

 3 Vasos o recipientes de plástico


 3 Botellas de plástico transparente de 500 ml


 1 Cuchara


 3 Bandas elásticas

 3 Gasas

 1 Tijera

 1 Vaso medidor

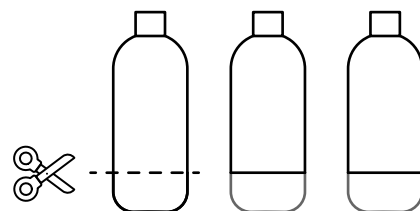
 750 ml de agua

 3 muestra de suelos diferentes  
M1: Extraer de una maceta (humus)  
M2: Extraer de un arenero  
M3: Extraer del jardín o del frente de casa

Cantidad: lo suficiente para cubrir la mitad de las botellas.

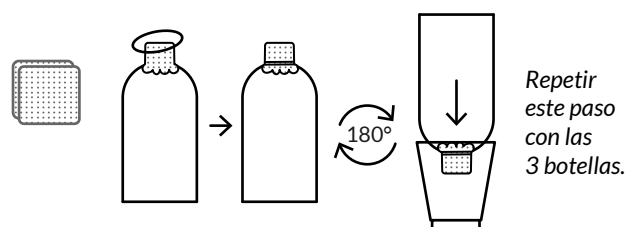
## PASO 1

Cortar la parte inferior de las tres botellas.



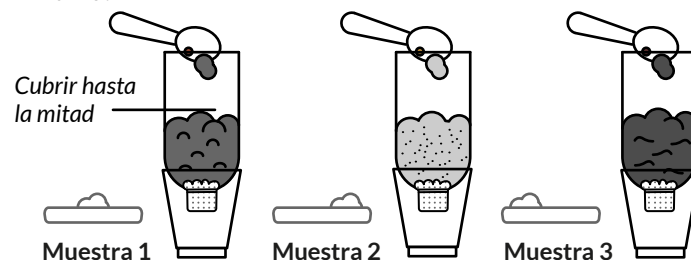
## PASO 2

Colocar una gasa en el pico de la botella y sujetar con la banda elástica. Girar la botella de manera que el pico encastre en el vaso y quede sostenida.



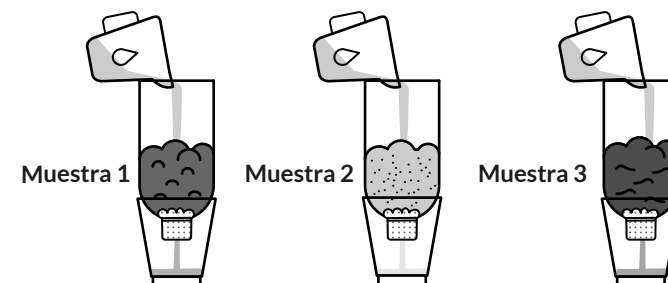
## PASO 3

Con una cuchara, colocar 1 muestra de suelo en cada botella.



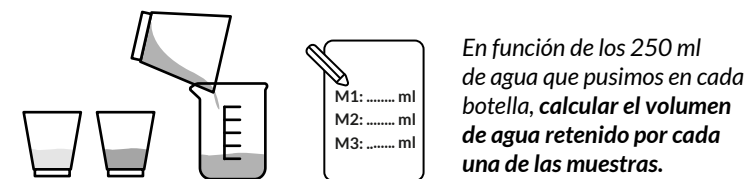
## PASO 4

Agregar en cada botella, 250 ml de agua.



## PASO 5

Esperamos unos minutos. Con el vaso medidor, medir el volumen de agua recogido en cada uno de los vasos y anotar.



 **Consultar en la web, la explicación para saber qué sucedió.**

## ¡Muy importante!

- La preparación completa debe estar supervisada por los padres o un adulto responsable.
- Durante la experimentación, utilizar prendas que puedan ser manchadas.
- Lavarse correctamente las manos después de realizar cada una de las experiencias.
- No llevar la mezcla a la boca.

FIQ

UNL • FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
QUÍMICA

f • t • i • l • n • FIQUNL

www.fiq.unl.edu.ar/culturacientifica