

# Protocolo del pH del Suelo

## Guía de Laboratorio

### Actividad

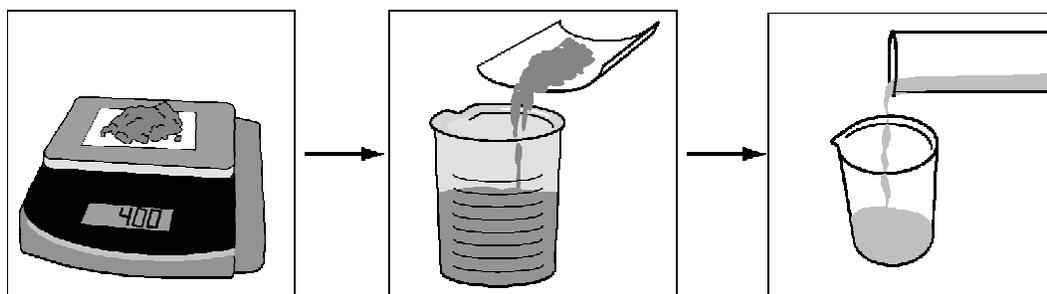
Obtener tres lecturas de pH de un horizonte de suelo.

### Qué se necesita

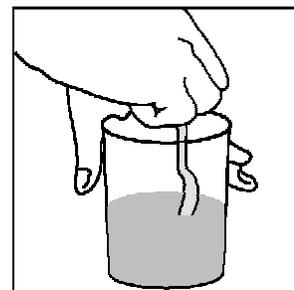
- |                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| - Suelo seco tamizado             | - | Hoja de Datos de pH                              |
| - Agua destilada                  | - | Lápiz o bolígrafo                                |
| - Cilindro graduado de 100 ml     | - | Varilla de cristal u otro utensilio para remover |
| - Cuatro recipientes de 100 ml    | - | pH-metro o tiras de pH                           |
| - Balanza (de precisión de 0,1 g) | - |  |

### En el Laboratorio

1. Mezclar en un vaso de precipitados 40 g de suelo seco tamizado, con 40 ml de agua destilada (u otra cantidad en proporción de suelo y agua 1:1). Para manipular el suelo utilizar una cuchara u otro utensilio.



2. Remover bien la mezcla suelo/agua con una cuchara u otro utensilio. Remover la mezcla durante 30 segundos y dejar reposar tres minutos. Repetir este proceso cinco veces. Después dejar que la muestra vaya decantando hasta que se forme un sobrenadante (líquido claro sobre el suelo depositado), alrededor de cinco minutos.



3. Medir el pH del sobrenadante utilizando un pH-metro o tiras de pH. Introducir el pH-metro calibrado o la tira de pH en el sobrenadante. Registrar el valor de pH en la *Hoja de Datos de pH del Suelo*. Para calibrar el pH-metro se deberán utilizar guantes.

4. Repetir los pasos del 1 al 3 para dos muestras más del mismo horizonte.

