

COMPOSICIÓN DEL SUELO

MATERIALES Y REACTIVOS

- ✓ Botella de boca ancha
- ✓ Agua

PROCEDIMIENTO

1. Llenamos la botella algo más de la mitad con el sustrato traído
2. Echamos agua en la botella sin llenarla, pero más que la cantidad de suelo y manteniendo la vertical, es decir, sin moverla, en vertical y cayendo el agua sobre la tierra. Observa que se desprenden burbujas.
3. Tapamos la botella y la agitamos con intensidad durante un minuto.
4. Dejamos que la botella repose y observamos los resultados.

RESULTADOS

Pasados uno segundos veremos que hay materia orgánica flotando en el agua. En el fondo se han depositados partículas gruesas y sobre ellas, otras más finas El agua aparece muy turbia

CONCLUSIONES

ACTIVIDADES

1. ¿Por qué se desprenden burbujas del suelo al llenar la botella?
2. ¿Para qué hemos agitado intensamente la botella? ¿A qué se debe que el agua esté turbia?
3. Pasada media hora el agua está menos turbia y se han depositado nuevos materiales. ¿Son más o menos gruesos que los del fondo?
4. Al día siguiente ha recobrado su transparencia y se han depositado nuevos materiales. ¿Cuál es su grosor?
5. Este método permite conocer la proporción de materia orgánica que tiene el suelo. ¿Permitirá saber si nuestro suelo es arcilloso, arenoso o franco?