



Objetivo: Conocer tipos de suelo

## Tipos de suelo

Según los materiales que predominan en su composición los suelos pueden ser rocosos, arenosos, arcillosos y orgánicos.

### Suelos arcillosos

Son de textura blanda, más compactos que los arenosos; por ello son menos permeables y retienen la humedad, lo que favorece el crecimiento de las plantas. Sus partículas son de tamaño muy fino.



### Suelos rocosos

Poseen poco horizonte A y B, por lo que la roca aparece en la superficie. Son duros e impermeables, por tanto, son secos y no permiten el crecimiento de vegetales.



### Suelos arenosos

Debido a que las partículas están muy sueltas, son suelos porosos y permeables que dejan pasar el agua con facilidad, por lo que no retienen la humedad requerida para el desarrollo vegetal.



### Suelos orgánicos

Poseen materia orgánica en abundancia, son permeables y esponjosos, por lo que retienen una cantidad de humedad que los hace especialmente fértiles.



Para reforzar el aprendizaje: <https://www.youtube.com/watch?v=ZuShTT2POsQ>

**Actividad no es necesario reportar: Responde en tu cuaderno según lo aprendido. Puedes buscar información adicional en otras fuentes como libros y la web.**

Un grupo de estudiantes realizó un procedimiento para establecer qué tipo de suelo es más permeable. Analizaron tres muestras de distintos tipos de suelo, haciendo pasar agua a través de ellas y midieron la rapidez con la que avanzaba el agua. Los resultados se muestran a continuación.

Muestras de suelo	Rapidez con la que avanza el agua
Muestra 1 (arena)	Rápido
Muestra 2 (limo)	Moderado
Muestra 3 (arcilla)	Lento

- ¿En qué tipo de suelo el agua atravesó con mayor facilidad? ¿A qué crees que se debe?
- ¿En qué tipo de suelo el agua tuvo más dificultad para atravesar?, ¿por qué?
- ¿Qué tipo de suelo es más permeable?
- Según su permeabilidad, ¿cuál de estos suelos se podría cultivar más fácilmente?