


## Prueba de suelo

### ¿POR QUÉ SE PRUEBA EL SUELO?

¿Es bueno este suelo para cultivar vegetales? ¿Hay que echarle cal y abono?  
¿Contiene plomo que puede ser dañino para la familia?



Cuando se hace la prueba se puede saber si el suelo es apropiado para sembrar distintas clases de plantas. También se determina si hay que echarle abono, cal o hacer otras rectificaciones para que las plantas crezcan bien.

Ciertas pruebas indican si está contaminado con sustancias tóxicas. Los altos niveles de plomo y otros metales pesados son un riesgo para la salud, especialmente para los niños pequeños.

### TIPOS POS DE PRUEBAS DISPONIBLES

Una **prueba de pH** mide la acidez del suelo e indica cuánto de cal o azufre se le debe añadir para que las plantas puedan crecer bien.



Esta prueba de pH me dirá si hay que echar cal.

Una **prueba de nutrientes** mide los niveles de fósforo, potasio y otros nutrientes necesarios para las plantas. Indica cuánto abono se necesita para compensar por los que pueden faltar.



¿Por qué no estarán creciendo bien estas plantas? Voy a probar el suelo para ver si le faltan nutrientes.

Una **prueba de textura** mide la cantidad de arena, sedimento y arcilla. También se puede medir la rapidez con que el agua se seca si se emplea la prueba de percolador o filtro. Así se sabe cómo usar bien o mejorar el suelo.




Una prueba de textura me va a indicar si el suelo es muy arenoso y no retiene agua para cultivar vegetales.

Se puede hacer **prueba de materia orgánica**. Si los niveles son muy bajos, se le darán sugerencias para añadirla.




Qué bueno que se hizo la prueba de materia orgánica. Ahora sé cuánto mantillo hay que añadir para mejorar el suelo.

Una **prueba de salinidad** muestra si es demasiado salado para que las plantas crezcan.



¡Por algo no germinan estas semillas! Demasiada salinidad en este clima seco es un problema.

Una **prueba de metales pesados** indica la cantidad de plomo y similares en el suelo. Si hay cantidades tóxicas, se le dan a uno consejos para seguridad.



¡Vaya! ¡Se está pelando la pintura! Antes de sembrar vegetales, hay que probar este suelo para ver si el nivel de plomo es alto.

## CÓMO SE PRUEBA EL SUELO

Las tiendas de jardinería venden implementos para medir el pH y los nutrientes del suelo. Los resultados que dan son bastante exactos. También se puede enviar una muestra a un laboratorio para medir estos niveles con toda precisión; o para hacer pruebas de metales pesados, textura, salinidad y materia orgánica.



Se obtiene una cajita para la muestra de suelo y una hoja informativa y se siguen las direcciones al pie de la letra. Hecho esto, se envía la muestra al laboratorio.

El laboratorio mandó los resultados. Ahora sé qué hay que hacer para mejorar el suelo.

Source URL: <https://www.usbg.gov/prueba-de-suelo>