

BOLSITAS DE TÉ Y ROOIBOS PARA MEDIR LA MINERALIZACIÓN DE LOS SUELOS

¿En qué consiste el experimento?

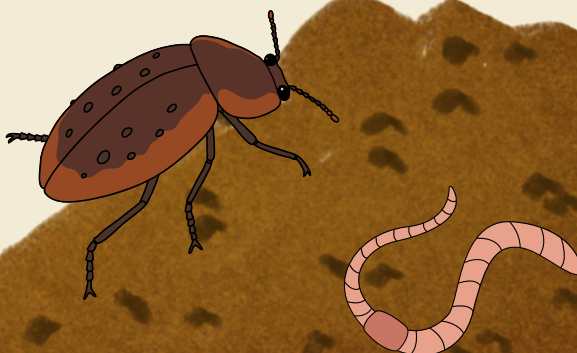
Este experimento global de ciencia ciudadana utiliza bolsas de té enterradas en el suelo para estudiar la velocidad de descomposición de la materia orgánica en distintos tipos de suelo, y poder entender en el estado de salud del suelo y los factores ambientales que le afectan (humedad y temperatura).

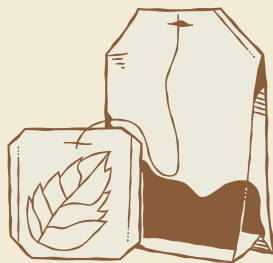
Importancia de la Metodología

Usando bolsas de té y rooibos específicas, estudiamos cómo los suelos descomponen materia orgánica y liberan CO₂, en un proceso llamado mineralización. Este proceso natural, realizado por microorganismos que descomponen hojas y raíces, libera nutrientes y carbono. Si no está equilibrado, puede contribuir al cambio climático. El método es sencillo y accesible, permitiendo entender mejor la vida que tiene un determinado suelo.

Interpretación de resultados del experimento

- Si la bolsa pesa casi lo mismo que al principio, la descomposición ha sido lenta.
- Si la bolsa pesa mucho menos, la descomposición ha sido rápida.
- Con los pesos obtenidos se puede calcular la tasa de descomposición.





BOLSITAS DE TÉ Y ROOIBOS PARA MEDIR LA MINERALIZACIÓN DE LOS SUELOS

- Seleccionar el lugar en el que enterrar las bolsitas y envía la información del punto rellenando el **formulario** y **ampliando el mapa participativo**:



- Señala la bolsita con un color para diferenciar los dos tipos de té aunque se descomponga la etiqueta.
- Haz un agujero a **8 cm** de profundidad y 3 bolsitas de cada tipo (3 de rooibos y 3 de té) en cada agujero, es decir **6 bolsitas por agujero**.
- Deja las bolsas enterradas durante **90 días**. (Tendrás que saber regresar a este lugar por lo que guarda la ubicación o señala el lugar)
- **Desentierra y seca** las bolsas.
- **Envíalas para** poder pesarlas y sistematizar resultados a la dirección: Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales, Edificio Leonardo Da Vinci, N-IV, km 396, 14014 Córdoba

