

ACTIVIDAD INV. 1—DEGRADACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA

**Pregunta de enfoque: ¿En qué se parecen la meteorización física y química?
¿En qué se diferencian?**

Usa el tutorial en línea de FOSSweb para repasar el concepto de meteorización.

Instrucciones:

1. Ve a el sitio web de FOSS (www.FOSSweb.com) y entra con tus credenciales de estudiante. (Si tu escuela/distrito tiene su propia URL para entrar en FOSSweb, asegúrate de usar esa URL).
2. Navega a los recursos de **Suelos, rocas y formaciones terrestres** haciendo clic en la imagen del módulo.
3. Haz clic en el menú desplegable de “Tutorial” bajo “Actividades en línea”.
4. Haz clic en el tutorial de “Meteorización” e interactúa con él.
5. Cuando mires la primera parte del tutorial, crea una tabla de T con los títulos “Meteorización física” y “Meteorización química”. Escribe las características de cada tipo de meteorización en la columna apropiada de tu tabla de T.
6. Extensión para afuera: Camina por tu jardín y tu vecindario.
 - ¿Puedes encontrar evidencia de que hay meteorización física y química?
 - Haz una lista de lo que descubras.

ACTIVIDAD INV. 1—INVESTIGACIÓN DEL SUELO DEL JARDÍN

Pregunta de enfoque: ¿Qué hay en el suelo de nuestro jardín?

Esta es una conexión con el hogar de la investigación exterior que hicimos con el suelo del jardín de nuestra escuela. Si no tienes un jardín, puedes ir a un parque cercano a recoger muestras de suelo. Deberás recoger muestras de varios lugares diferentes de tu jardín o parque, como de debajo del mantillo, en los bordes de la línea del pasto, en zonas boscosas, en suelo suelto (como en arriates del jardín), debajo de la hojarasca en descomposición y junto a los bordes de edificios.

Materiales:

- Tarros o recipientes pequeños con tapa, como tarritos de comida para bebés o botellas vacías de agua (1 por tipo de suelo recolectado)
- Palitas o cucharas de plástico para cavar
- Agua
- Vaso de medir
- Cuaderno de ciencias o papel para anotar las observaciones
- Cinta de enmascarar
- Platos de papel

Instrucciones:

1. Llévate los materiales afuera. Busca lugares diferentes que proporcionarán tipos de suelo diferentes para observar.
2. Recoge las muestras del suelo con tu palita o cuchara de plástico y ponlas en platos de papel.
3. Observa las muestras de suelo. Anota tus observaciones y descripciones de tus suelos en tu cuaderno. Incluye el color, la forma de las partículas, el tamaño, la textura, el olor y el nivel de humedad del suelo. Si ves algo que crece (o vive) en tu suelo, inclúyelo también.
4. Enrolla o dobla tu plato de papel para poder hacer un embudo y echar el suelo en tu recipiente hasta la mitad. Usa la cinta de enmascarar para rotular tu recipiente con el lugar donde encontraste el suelo.
5. Agrega agua con el vaso de medir para que el nivel de agua esté sobre la superficie del suelo.
6. Cubre y agita el recipiente.
7. Deja que repose el recipiente.
8. ¿Qué observas? Anota tus observaciones en tu cuaderno. ¿Es el suelo de tu jardín igual en todos los lugares?