

# ACTIVIDAD INV. 2—MULTIMEDIA DE UNA MESA DE CORRIENTES

---

**Recursos en línea en FOSSweb** (Debes acceder a FOSSweb con un nombre de usuario y una contraseña)

Usa estos recursos en línea como ayuda para repasar contenido de la Investigación 1 y la Investigación 2 de Suelos, rocas y formaciones terrestres. Los **tutoriales y las investigaciones virtuales** proporcionan recursos interactivos que repasan conceptos de las investigaciones activas de FOSS. Las investigaciones virtuales a menudo imitan las investigaciones que se hicieron en la clase.

Para los artículos en los *Recursos de Ciencias de FOSS*, accede al **libro electrónico interactivo** y asegúrate de hacer clic en los enlaces interactivos dentro de las lecturas. Toma notas sobre lo que aprendes de los recursos en línea y responde las preguntas de los artículos en tu cuaderno de ciencias.

## Recursos digitales de la Investigación 2

### Recursos multimedia:

- Vídeos de mesas de corrientes

### Tutorial:

- Mesas de corrientes: Pendiente e inundación
- Formación de suelos

### Investigación virtual:

- Mesas de corrientes

### Vídeo en *streaming*:

- Meteorización y erosión

### Lecturas del libro electrónico de FOSS

- Erosión y deposición
- Álbum fotográfico de formaciones terrestres

# ACTIVIDAD INV. 2—FORMACIÓN DEL SUELO

---

**Pregunta de enfoque: ¿Cómo se forma el suelo y cómo se relaciona esto con la erosión y la deposición?**

Usa el tutorial en línea en FOSSweb para repasar el concepto de formación del suelo y la erosión y la deposición.

## **Instrucciones:**

1. Ve al sitio web de FOSS ([www.FOSSweb.com](http://www.FOSSweb.com)) y accede con tus credenciales de estudiante. (Si tu escuela/distrito tiene su propio URL de web para acceder a FOSSweb, por favor asegúrate de utilizar ese 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 del “Tutorial” e interactúa con él.
4. Haz clic en el tutorial de “Formación del suelo” e interactúa con él.
5. Mientras miras la primera parte del tutorial, toma notas sobre los diferentes tipos de suelo y qué los hace diferentes.

# ACTIVIDAD INV. 2—EROSIÓN DEL SUELO

---

## Investigación 2: Formaciones terrestres

### **Pregunta de enfoque: ¿Cómo se erosiona el suelo de mi jardín?**

En clase vimos cómo preparar un modelo de erosión (tabla de corrientes) nos ayuda a comprender cómo pueden erosionarse los materiales terrestres por los efectos del agua que fluye. En esta investigación, mira cómo afecta el agua que fluye a un área de tu jardín. Si no tienes jardín, investiga un área pequeña de tu parque local o de tu vecindario.

### **Materiales:**

- Vaso grande de plástico o de papel
- Lápiz o destornillador
- Agua en una botella de agua grande o jarra de plástico reciclada
- Rocas (opcional)

### **Instrucciones:**

1. Usa un lápiz o un destornillador para hacer un agujero en el fondo del vaso.
2. Ve afuera y encuentra un lugar del suelo en tu jardín con una pendiente ligera.
3. Coloca algunas rocas en la parte superior de la pendiente como marca de dónde comienza el flujo de agua.
4. Sujeta o inclina el vaso contra las rocas. Asegúrate de que las rocas no bloqueen el flujo de agua.
5. Llena el vaso con agua y observa cómo interactúa el agua con el suelo. Si tu familia puede ayudarte, pídeles que tomen fotos de lo que ocurre.
6. Rellena el vaso y repite el flujo de agua tantas veces como necesites para ver cómo tiene lugar la erosión.
7. Intenta de nuevo la investigación pero haz un agujero más grande en el fondo del vaso o encuentra un lugar que tenga obstáculos en la pendiente como rocas o plantas.
  - ¿Qué observaste?
  - ¿Cómo se erosiona el suelo en tu jardín?
  - ¿Cómo se parece la erosión a lo que observaste en las mesas de corrientes de la clase?
  - ¿Qué ocurre cuando el flujo del agua aumenta (un agujero más grande en el vaso)?
  - ¿Qué ocurre cuando hay obstáculos en la trayectoria del flujo del agua (rocas y plantas)?

# ACTIVIDAD INV. 2—TIPOS DE FÓSILES

---

## Investigación 2: Formaciones terrestres

**Pregunta de enfoque: ¿Cuáles son los diferentes tipos de fósiles y cómo se forman?**

Usa el tutorial en línea de FOSSweb para repasar el concepto de la formación de fósiles.

### **Instrucciones:**

1. Ve al sitio web de FOSS ([www.FOSSweb.com](http://www.FOSSweb.com)) y accede con tus credenciales de estudiante. (Si tu escuela/distrito tiene su propio URL de web para acceder a FOSSweb, por favor asegúrate de utilizar ese 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 del “Tutorial” debajo de “Actividades en línea”.
4. Haz clic en el tutorial de “Fósiles” e interactúa con él.
5. Mientras miras la primera parte del tutorial, toma notas sobre los diferentes tipos de fósiles y cómo se forman.
6. Haz algo de investigación. ¿Se han descubierto fósiles cerca de tu casa? Si es así, ¿qué se encontró?  
¿Qué tipos de fósiles eran?  
¿Qué información te da eso sobre el área?