

# ¿Te interesaría aprender más acerca de los deslizamientos?

¡Puedes aprender más con estas divertidas actividades de extensión!

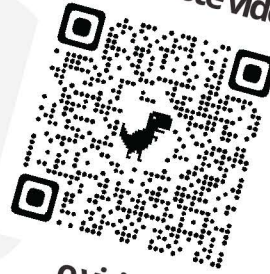
¡Escanea el código QR para aprender más sobre los deslizamientos al ver esta animación!



o visita:  
[tx.ag/demodeslizamientos](http://tx.ag/demodeslizamientos)



Conoce de cerca los deslizamientos viendo este video:



o visita:  
[tx.ag/deslizamientos](http://tx.ag/deslizamientos)



LA PRÓXIMA SEMANA  
APRENDEREMOS

Acerca de cambios rápidos a la superficie terrestre:  
Volcanes.

Para más información sobre el proyecto VICTORY visita:



TEXAS A&M  
UNIVERSITY®  
College of Education and  
Human Development

Proyecto VICTORY



EXPLORADORES  
DE GEOLOGÍA

## Participación de la Familia en el Estudio de las Ciencias

# Deslizamientos

## CUADERNO #4 DE CAMPO #4

El Proyecto VICTORY es financiado por el  
Departamento de Educación de los Estados Unidos  
bajo registro No. S411 B200055

Estimada Familia,

Nos complace que estén participando en nuestra serie **Exploradores de Geología** donde aprenderemos más acerca de esta parte de las ciencias que trata con la historia de la Tierra, su vida y sus componentes como lo es el suelo, las rocas, y los procesos que ocurren en la Tierra.

### El tema de esta semana:

Su hijo(a) está explorando los cambios rápidos a la superficie de la Tierra. Estamos aprendiendo el vocabulario científico que usan los geólogos(as) cuando describen estos procesos.

¿Sabías que?

Los terremotos y las erupciones volcánicas pueden causar deslizamientos. Las actividades humanas también puede causar deslizamientos.



## Actividad Familiar de Ciencias



Ahora que han hecho una predicción sobre lo que pasaría si vierten agua sobre la pendiente cubierta de suelo, experimenten y anoten sus observaciones.

### Materiales:



Suelo húmedo (para que se pegue a la roca o al recipiente de plástico)



Una roca o un recipiente de plástico (por ejemplo, un recipiente de mantequilla vacío)



Una regadera o una botella de plástico con agujeros en la tapa (o una boquilla para rociar y una manguera)

### ¿Qué debemos hacer?

1. Vayan afuera y coloquen la piedra (o el recipiente de plástico boca abajo) en un lugar donde las cosas puedan ensuciarse un poco.
2. Cubran su roca (o recipiente de plástico boca abajo) con suelo húmedo (tierra húmeda). El suelo necesita estar húmedo para que se adhiera a la roca o recipiente de plástico.
3. Llenen su regadera (o botella de plástico con agujeros en la tapa o conecten la boquilla para rociar a su manguera). Viertan agua sobre el suelo para simular la lluvia sobre una pendiente.
4. Escriban, rotulen, o ilustren sus observaciones en el siguiente cuadro.

¿Su predicción fue correcta?  Sí  No

Este modelo ayuda a explicar cómo puede ocurrir un deslizamiento después de fuertes lluvias en una pendiente.

# Actividad Familiar de Ciencias

El objetivo de esta semana es explorar los deslizamientos. Para ello utilizaremos los siguientes materiales:



Suelo húmedo (para que se pegue a la roca o al recipiente de plástico)



Una roca o un recipiente de plástico (por ejemplo, un recipiente de mantequilla vacío)



Una regadera o una botella de plástico con agujeros en la tapa (o una boquilla para rociar y una manguera)

Para esta exploración, saldremos y usaremos una piedra o un recipiente de plástico (lo que tengan disponible en casa) para representar una pendiente. El suelo húmedo representará el suelo en una pendiente o ladera natural. Usarán una regadera o una botella de plástico con agujeros en la tapa (o una boquilla para rociar conectada a una manguera) para representar la lluvia. Ustedes causarán el deslizamiento vertiendo agua sobre la pendiente cubierta de suelo (en este caso sobre el suelo húmedo con el que cubrieron el recipiente de plástico).

## Actividad

1. ¿Qué creen que sucederá si vierten mucha agua sobre la pendiente cubierta de suelo?
2. Hagan su predicción en el cuadro de abajo. Pueden escribir, o dibujar su predicción, o ambos.



# Vocabulario



Un **deslizamiento** es un movimiento repentino de rocas y suelo pendiente abajo por un acantilado o una montaña.

## Ejemplos de deslizamientos en Texas

En 2016, ocurrió un deslizamiento junto a un lago en Granbury, Texas.



Foto de NBCDFW



Foto de Fox 4 News

En mayo de 2018, fuertes lluvias y tormentas provocaron un deslizamiento en Shoal Creek, Texas.



Foto de KVUE

