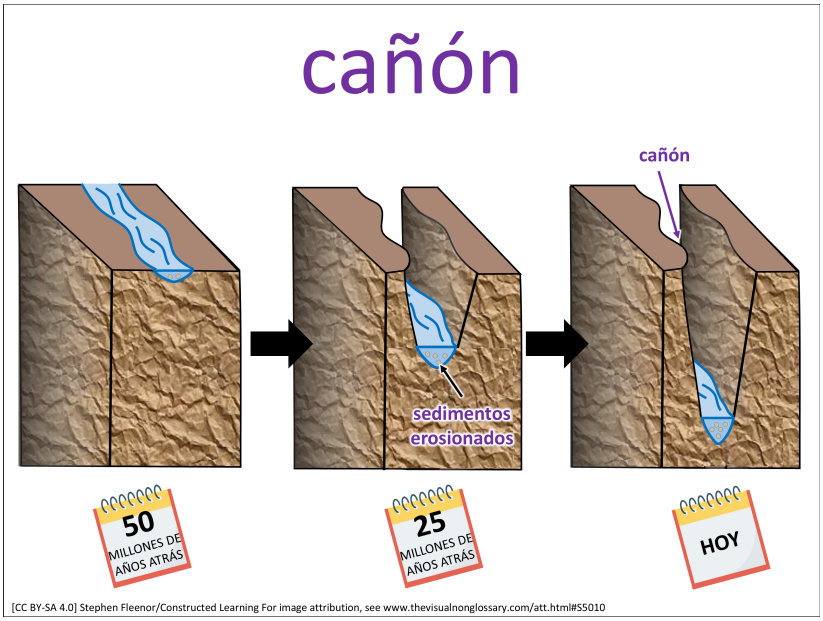
The Visual Non-Glossary™

Tallado por el agua

El propósito de la lectura es comprender cómo la meteorización y la erosión cambian la superficie de la Tierra para formar un cañón con el tiempo.

Look Out For:

- Cómo la meteorización cambia la roca
- Cómo la erosión mueve los sedimentos
- Cómo pequeños cambios con el tiempo forman un cañón como un accidente geográfico



[CC BY-SA 4.0] Stephen Fleenor/Constructed Learning For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#55010

El Gran Cañón en Arizona es un gran **accidente geográfico** en los Estados Unidos. Tiene paredes altas de roca con un río en el fondo. Los científicos dicen que este gran **cañón** no se formó rápidamente. Se formó lentamente cuando el agua cambió la superficie de la Tierra durante mucho tiempo.

El proceso comienza con la **meteorización**. La **meteorización** rompe la roca en partes más pequeñas. El agua, el hielo y los cambios de temperatura pueden causar grietas en la roca. Con el tiempo, las grietas crecen y la roca se rompe.

Después ocurre la **erosión**. La **erosión** sucede cuando el agua, el viento o el hielo mueven la roca rota a otro lugar. Cuando un río fluye, recoge pequeños pedazos de roca llamados **sedimentos**. Un río más rápido puede transportar más **sedimentos**. Estos **sedimentos** raspan las orillas y el fondo del río. Este raspado elimina más roca.

En una investigación en el salón de clases, los estudiantes modelan este proceso al verter agua sobre tierra compacta en una bandeja. Al principio, la superficie parece plana. Cuando el agua fluye, se forman pequeños canales. El agua más rápida corta

Constructed Learning

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.

más profundo. El agua más lenta transporta menos **sedimentos**. Con el tiempo, los canales se hacen más anchos y profundos. Este modelo muestra cómo un **cañón** se forma por la **meteorización** y la **erosión**.

Durante muchos años, un río puede cortar profundamente la roca. El agua más rápida puede eliminar más **sedimentos**, mientras que el agua más lenta cambia la tierra más despacio. Estos cambios forman el profundo valle que llamamos **cañón**, un tipo de **accidente geográfico**.

Constructed Learning

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.

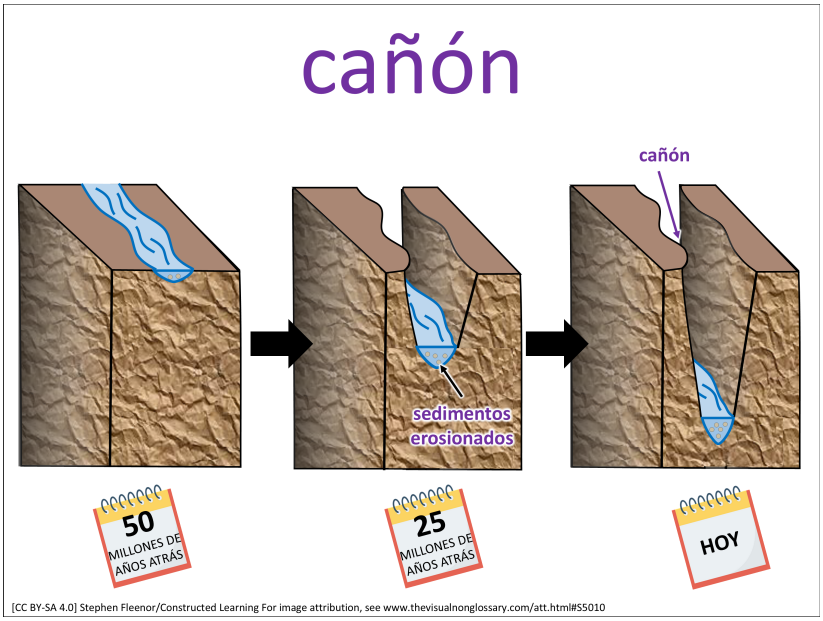
The Visual Non-Glossary™

Tallado por el agua

El propósito de la lectura es comprender cómo la meteorización y la erosión cambian la superficie de la Tierra para formar un cañón con el tiempo.

Look Out For:

- Cómo la meteorización cambia la roca
- Cómo la erosión mueve los sedimentos
- Cómo pequeños cambios con el tiempo forman un cañón como un accidente geográfico



[CC BY-SA 4.0] Stephen Fleenor/Constructed Learning For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#55010

El Gran Cañón en Arizona es uno de los **accidentes geográficos** más grandes de los Estados Unidos. Se extiende por millas a través del desierto, con paredes empinadas de roca que descienden hacia un río. Los científicos explican que este enorme **cañón** no apareció de inmediato. Se formó lentamente cuando el agua en movimiento cambió la superficie de la Tierra durante un largo período de tiempo.

El proceso comienza con la **meteorización**. La **meteorización** descompone la roca en piezas más pequeñas. Los cambios de temperatura, el agua y el hielo pueden causar grietas en la roca. Con el tiempo, estas grietas se hacen más grandes y la roca se separa.

Luego ocurre la **erosión**. La **erosión** es el movimiento de roca rota por el agua, el viento o el hielo. Cuando un río fluye sobre la roca, recoge pequeños pedazos llamados **sedimentos**. Mientras más rápido fluya el río, más **sedimentos** puede transportar. Estos **sedimentos** raspan las orillas y el fondo del río mientras se mueven. Esta acción elimina más material.

Constructed Learning

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.

En una investigación en el salón de clases, los estudiantes modelan este proceso al verter agua sobre una bandeja con tierra compacta. Al principio, la superficie parece plana. A medida que el agua continúa fluyendo, se forman pequeños canales. Cuando el agua se mueve más rápido, corta más profundo en la tierra. Cuando el agua se mueve más lento, se transportan menos **sedimentos**. Con el tiempo, los canales se hacen más anchos y profundos. Este modelo ayuda a mostrar cómo un **cañón** se forma por la repetida **meteorización** y **erosión**.

Durante miles de años, un río puede cortar cada vez más profundo en la roca sólida. Si el río fluye más rápido, puede transportar más **sedimentos** y eliminar más material. Si fluye más lento, los cambios ocurren más gradualmente. Estos procesos forman el profundo valle que reconocemos como un **cañón**, un tipo de **accidente geográfico**.

Constructed Learning

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.

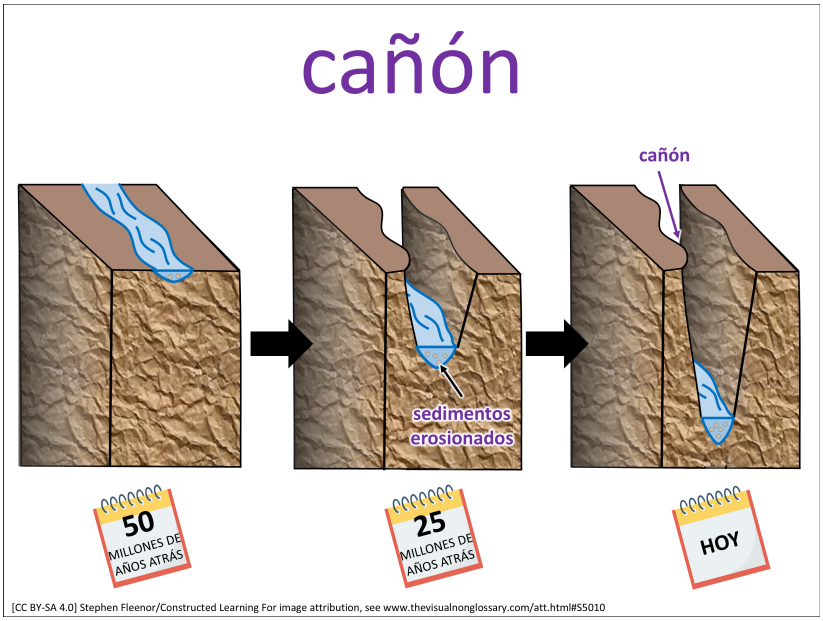
The Visual Non-Glossary™

Tallado por el agua

El propósito de la lectura es comprender cómo la meteorización y la erosión cambian la superficie de la Tierra para formar un cañón con el tiempo.

Look Out For:

- Cómo la meteorización cambia la roca
- Cómo la erosión mueve los sedimentos
- Cómo pequeños cambios con el tiempo forman un cañón como un accidente geográfico



[CC BY-SA 4.0] Stephen Fleenor/Constructed Learning For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#55010

El Gran Cañón en Arizona es uno de los **accidentes geográficos** más extensos de los Estados Unidos. Se extiende por millas a través del desierto, con paredes altas de roca que descienden hacia un río. Los científicos explican que este enorme **cañón** no se formó de manera repentina. Se desarrolló gradualmente cuando el agua en movimiento transformó la superficie de la Tierra durante un período muy largo.

El proceso comienza con la **meteorización**. La **meteorización** fragmenta la roca sólida en partes más pequeñas. Las variaciones de temperatura, el movimiento del agua y la expansión del hielo pueden crear grietas en las capas de roca. Con el tiempo, estas grietas se amplían y las piezas se separan.

Después de la **meteorización**, ocurre la **erosión**. La **erosión** es el transporte de roca fragmentada por el agua, el viento o el hielo. Cuando un río fluye sobre la roca expuesta, recoge partículas llamadas **sedimentos**. Un río que fluye más rápido puede transportar una mayor cantidad de **sedimentos**. Estos **sedimentos** desgastan las orillas y el fondo del río mientras se desplazan. Este desgaste elimina material

Constructed Learning

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.

adicional.

En una investigación en el salón de clases, los estudiantes modelan este proceso al verter agua sobre tierra compacta en una bandeja. Al principio, la superficie parece nivelada. A medida que el agua fluye, comienzan a formarse pequeños canales. Un flujo más rápido corta más profundamente en la tierra. Un flujo más lento transporta menos **sedimentos**. Con el tiempo, los canales aumentan en anchura y profundidad. Este modelo demuestra cómo un **cañón** se forma mediante la acción continua de la **meteorización** y la **erosión**.

A lo largo de miles de años, un río puede tallar cada vez más profundo en la roca sólida. Un mayor flujo puede aumentar la eliminación de **sedimentos**, mientras que un flujo más lento puede reducir la velocidad del cambio. Estos procesos continuos finalmente forman el impresionante valle que define un **cañón**, un tipo de **accidente geográfico**.

Constructed Learning

Copyright © 2026 Constructed Learning, LLC. All Rights Reserved.