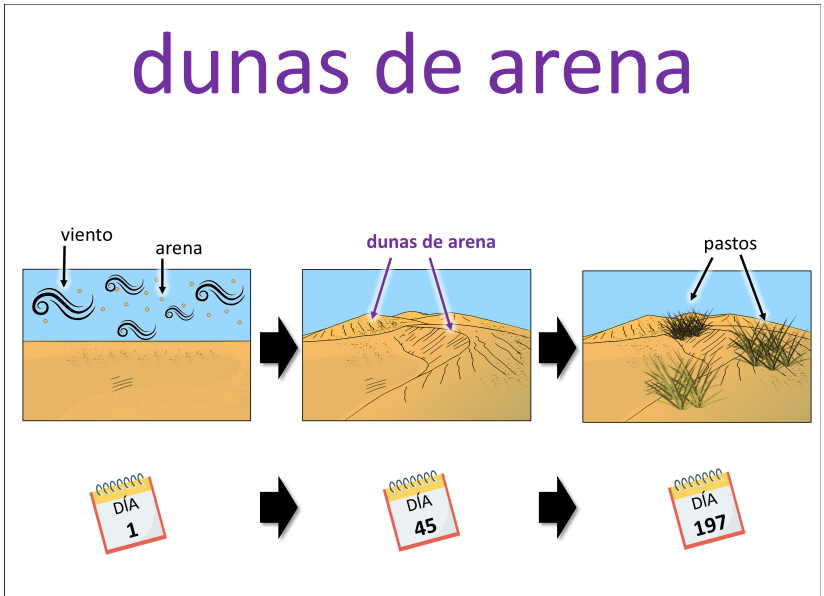
The Visual Non-Glossary™

Cómo el viento forma una duna de arena

El propósito de la lectura es explicar cómo el viento da forma a la superficie de la Tierra al formar y cambiar accidentes geográficos como las dunas de arena.

Pay Attention To:

- Cómo la erosión mueve la arena
- Cómo la deposición forma dunas de arena
- Cómo el viento cambia la forma de un accidente geográfico



[CC BY-SA 4.0] Stephen Fleenor/Seidlitz Education For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#S5108

El viento puede cambiar la superficie de la Tierra con el tiempo. Un **accidente geográfico** que el viento puede formar es una **duna de arena**. El proceso comienza con la **meteorización**, que rompe las rocas en pedazos pequeños de arena. Estos pedazos son ligeros y fáciles de mover.

El viento mueve la arena de un lugar a otro. Este movimiento se llama **erosión**. Cuando el viento se debilita, deja caer la arena. Este proceso se llama **deposición**. Cuando la arena se deposita en el mismo lugar muchas veces, empieza a acumularse.

Esto también puede verse en un patio de recreo después de un día ventoso. La arena se junta en las esquinas o cerca de una cerca. Con el tiempo, la arena forma un montículo.

En los desiertos y playas ocurre lo mismo. El viento causa **erosión** al mover la arena y **deposición** al dejarla caer. Con el tiempo, se forma una **duna de arena** como un **accidente geográfico**. Los pastos pueden crecer sobre la duna. Sus raíces ayudan a mantener la arena en su lugar y reducen la **erosión**, aunque el viento

Seidlitz EDUCATION

Copyright © 2026 Seidlitz Education, LLC. All Rights Reserved.

fuerte aún puede cambiar el **accidente geográfico** lentamente.

Copyright © 2026 Seidlitz Education, LLC. All Rights Reserved.

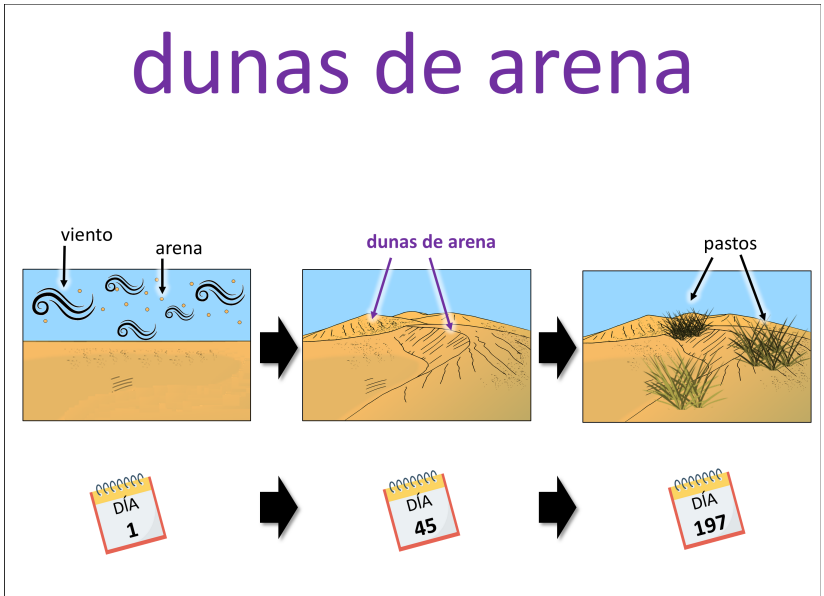
The Visual Non-Glossary™

Cómo el viento forma una duna de arena

El propósito de la lectura es explicar cómo el viento da forma a la superficie de la Tierra al formar y cambiar accidentes geográficos como las dunas de arena.

Pay Attention To:

- Cómo la erosión mueve la arena
- Cómo la deposición forma dunas de arena
- Cómo el viento cambia la forma de un accidente geográfico



[CC BY-SA 4.0] Stephen Fleenor/Seidlitz Education For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#S5108

El viento es una fuerza que puede cambiar lentamente la superficie de la Tierra. Con el tiempo, el viento forma **accidentes geográficos** como las **dunas de arena**. Este proceso comienza con la **meteorización**, que rompe las rocas en partículas pequeñas de arena. El calor, el agua y otras fuerzas naturales debilitan la roca hasta que se convierte en granos sueltos.

Después de que se forma la arena, el viento puede transportarla. Este transporte se llama **erosión**. Cuando el viento pierde fuerza, deja caer la arena. Este proceso se llama **deposición**. Si la arena se deposita en el mismo lugar repetidamente, comienza a acumularse.

Este patrón también se puede observar en un patio de recreo después de un día ventoso. La arena se acumula en las esquinas donde el viento se desacelera. El mismo proceso ocurre en desiertos y playas.

Los ciclos repetidos de **erosión** y **deposición** forman una **duna de arena** como un **accidente geográfico**. A medida que crece la duna, los pastos pueden comenzar a

Seidlitz EDUCATION

Copyright © 2026 Seidlitz Education, LLC. All Rights Reserved.

crecer. Sus raíces ayudan a mantener la arena en su lugar y disminuyen la **erosión**. Aunque los vientos fuertes pueden cambiar el **accidente geográfico**, las plantas pueden ayudar a estabilizarlo.

Copyright © 2026 Seidlitz Education, LLC. All Rights Reserved.

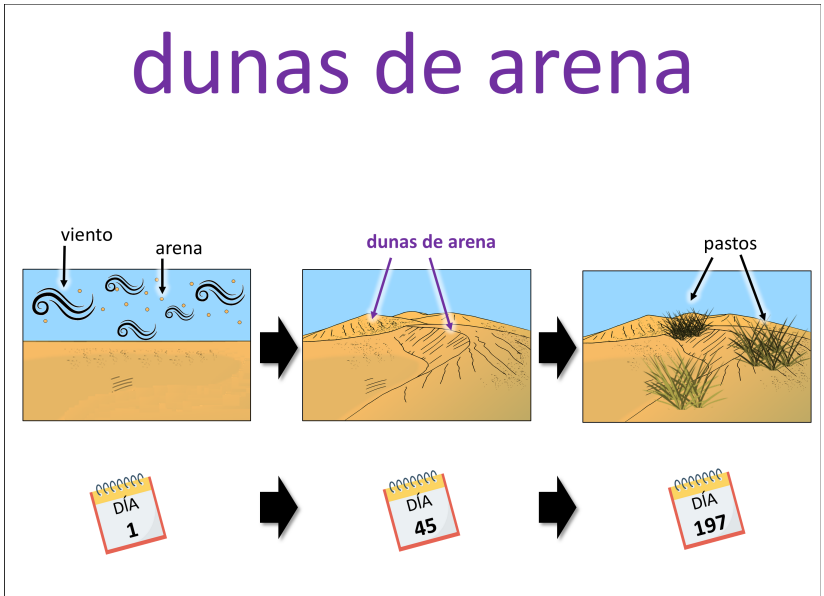
The Visual Non-Glossary™

Cómo el viento forma una duna de arena

El propósito de la lectura es explicar cómo el viento da forma a la superficie de la Tierra al formar y cambiar accidentes geográficos como las dunas de arena.

Pay Attention To:

- Cómo la erosión mueve la arena
- Cómo la deposición forma dunas de arena
- Cómo el viento cambia la forma de un accidente geográfico



[CC BY-SA 4.0] Stephen Fleenor/Seidlitz Education For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#S5108

El viento es una fuerza natural que transforma la superficie de la Tierra con el tiempo. Un ejemplo de **accidente geográfico** creado por el viento es una **duna de arena**. El proceso inicia con la **meteorización**, que fragmenta la roca sólida en partículas de arena. Los cambios de temperatura, el agua y otras fuerzas naturales debilitan la roca hasta que se separa en granos sueltos.

Una vez que se forma la arena, el viento la transporta a través de la superficie. Este proceso se conoce como **erosión**. La velocidad y dirección del viento influyen en la cantidad de arena que se mueve. Cuando el viento pierde energía, la arena se deposita en el suelo.

Este depósito se llama **deposición**. Si la arena continúa acumulándose en el mismo lugar, se forman capas que aumentan en altura y anchura. Este mismo patrón puede observarse en un patio de recreo después de un día ventoso.

Los ciclos continuos de **erosión** y **deposición** construyen una **duna de arena** como un **accidente geográfico**. Con el tiempo, los pastos pueden crecer sobre la

Seidlitz EDUCATION

Copyright © 2026 Seidlitz Education, LLC. All Rights Reserved.

superficie. Las raíces de estas plantas reducen la **erosión** al sujetar la arena. Aunque los vientos estacionales fuertes pueden modificar el **accidente geográfico**, el crecimiento de las plantas puede estabilizar partes de la duna.

Copyright © 2026 Seidlitz Education, LLC. All Rights Reserved.