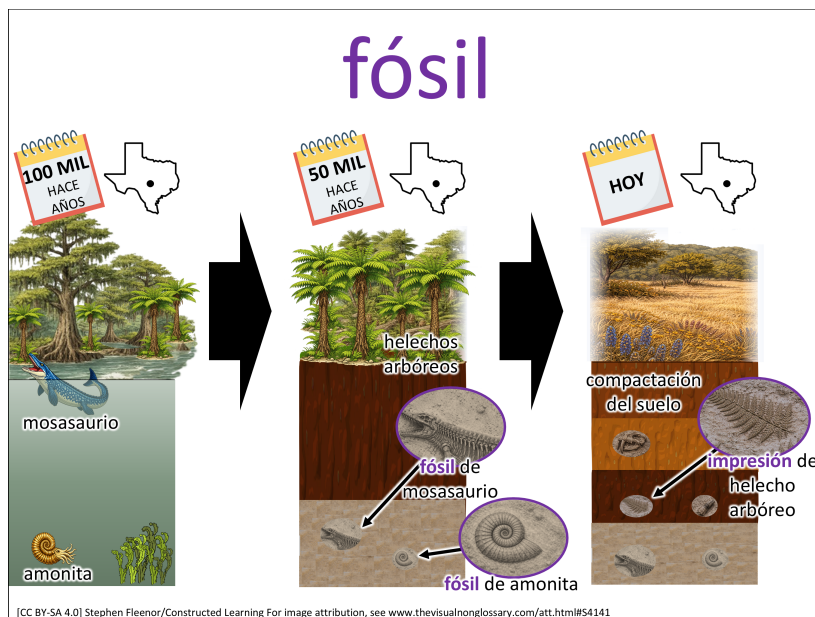


Pistas del pasado

El propósito de la lectura es entender cómo los fósiles proporcionan evidencia sobre los medios ambientes del pasado.

Pay Attention To:

- Cómo se forman los fósiles con el tiempo
- Ejemplos de fósiles encontrados en Texas
- Cómo los fósiles dan pistas sobre los medios ambientes del pasado



Texas no siempre se ha visto igual. Hace mucho tiempo, un mar poco profundo cubría partes de Texas. En esa agua, muchas plantas y animales **vivos** vivían y crecían. Estos **organismos** dejaron pistas para que los científicos las estudien.

Cuando una planta o un animal moría, a veces se hundía en el lodo. Con el tiempo, capas de lodo y arena lo cubrían. Las partes blandas del **organismo** se descomponían, pero las partes duras o formas quedaban. A veces, una **impresión** del **organismo** quedaba en el lodo. Con muchos años, las capas se convertían en roca y formaban **fósiles**.

Después, el **medio ambiente** cambió. Bosques pantanosos cubrieron Texas. Los científicos han encontrado **fósiles** e **impresiones** de reptiles, tortugas y helechos de ese tiempo.

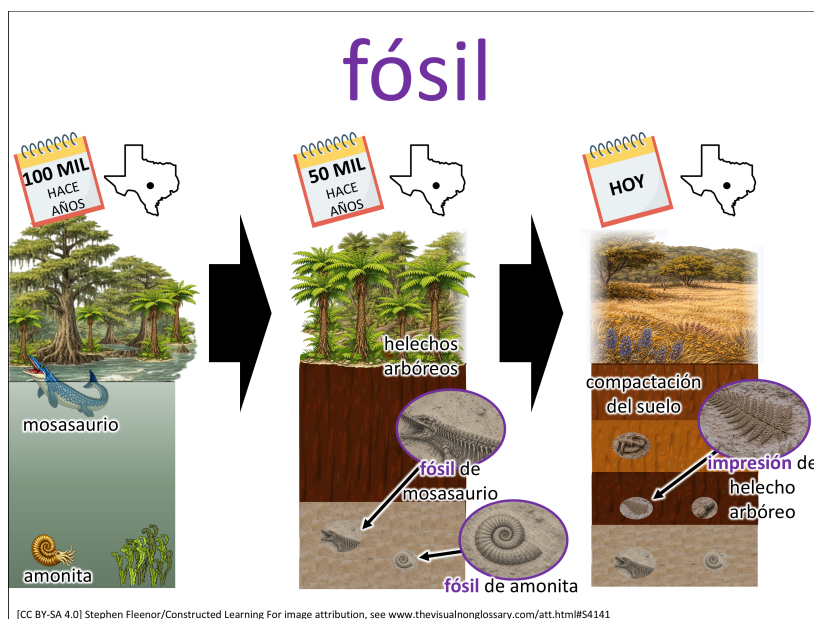
Diferentes **fósiles** pueden mostrar cómo era el **medio ambiente**. Aunque el **organismo vivo** ya no está, estas pistas ayudan a los científicos a aprender sobre el pasado.

Pistas del pasado

El propósito de la lectura es entender cómo los fósiles proporcionan evidencia sobre los medios ambientes del pasado.

Pay Attention To:

- Cómo se forman los fósiles con el tiempo
- Ejemplos de fósiles encontrados en Texas
- Cómo los fósiles dan pistas sobre los medios ambientes del pasado



Texas no siempre ha estado cubierto de pastizales como hoy. Hace unos 100 millones de años, un mar poco profundo cubría partes de Texas. En esa agua, muchas plantas y animales **vivos** crecían, se movían y sobrevivían. ¿Cómo lo sabemos? Estos **organismos** dejaron pistas que los científicos estudian hoy.

Cuando un animal o una planta moría, sus restos a veces se hundían en el fondo del agua. Con el tiempo, capas de lodo y arena cubrían los restos. A medida que se acumulaban más capas, las partes blandas del **organismo** se descomponían, pero las partes duras o formas permanecían. En algunos casos, una **impresión** del **organismo** quedaba en el sedimento. Con muchos años, las capas se endurecían y formaban roca, creando **fósiles**.

Con el tiempo, el **medio ambiente** cambió y bosques pantanosos cubrieron Texas. Se han encontrado **fósiles** e **impresiones** de reptiles parecidos a cocodrilos, tortugas y helechos de ese tiempo.

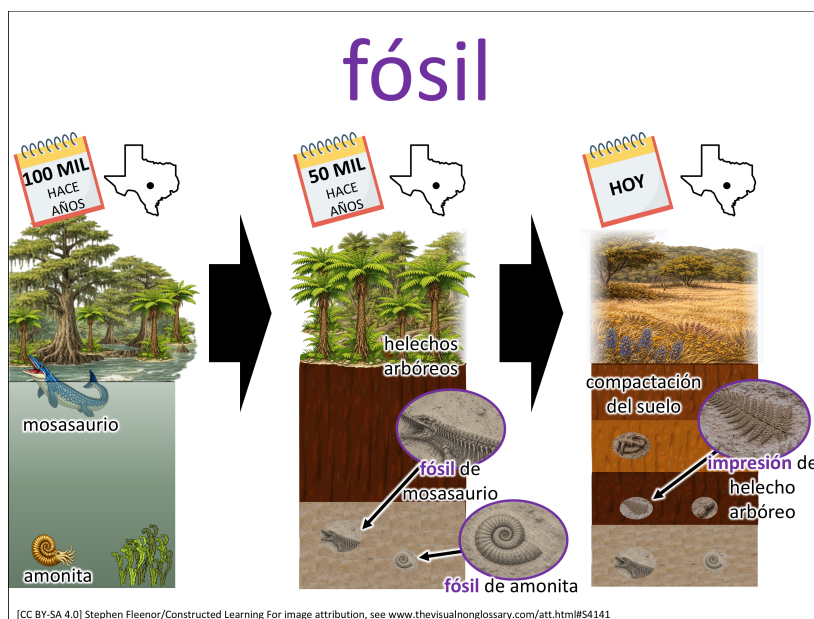
Diferentes tipos de **fósiles** pueden mostrar si el **medio ambiente** era húmedo, seco, cálido o lleno de plantas. Aunque el **organismo vivo** original ya no existe, estas pistas permanecen. Ayudan a los científicos a entender cómo vivían los **organismos** y cómo eran sus **medios ambientes** hace mucho tiempo.

Pistas del pasado

El propósito de la lectura es entender cómo los fósiles proporcionan evidencia sobre los medios ambientes del pasado.

Pay Attention To:

- Cómo se forman los fósiles con el tiempo
- Ejemplos de fósiles encontrados en Texas
- Cómo los fósiles dan pistas sobre los medios ambientes del pasado



Texas no siempre ha tenido el mismo **medio ambiente** que hoy. Hace aproximadamente 100 millones de años, un mar poco profundo cubría partes de la región. En este entorno, muchas plantas y animales **vivos** prosperaban. Estos **organismos** dejaron evidencia importante que los científicos aún estudian.

Cuando una planta o un animal moría, sus restos se depositaban en capas de sedimento. Con el tiempo, más capas de lodo y arena se acumulaban encima. A medida que aumentaba la presión, las partes blandas del **organismo** se descomponían, mientras que las partes duras o formas permanecían. En algunos casos, se formaba una **impresión** del **organismo** en el sedimento. Durante largos períodos de tiempo, estas capas se endurecían y formaban roca, creando **fósiles** que conservan evidencia de la vida pasada.

Con el paso del tiempo, el **medio ambiente** en Texas cambió. Los bosques pantanosos reemplazaron al mar poco profundo. Los científicos han descubierto **fósiles** e **impresiones** de reptiles parecidos a cocodrilos, tortugas y grandes

helechos de este período.

Al estudiar diferentes tipos de **fósiles**, los científicos pueden inferir detalles sobre los **medios ambientes** del pasado. Aunque el **organismo vivo** original ya no existe, estas pistas preservadas proporcionan información valiosa sobre cómo vivían los organismos y cómo cambiaron sus **medios ambientes** con el tiempo.