



Contenido

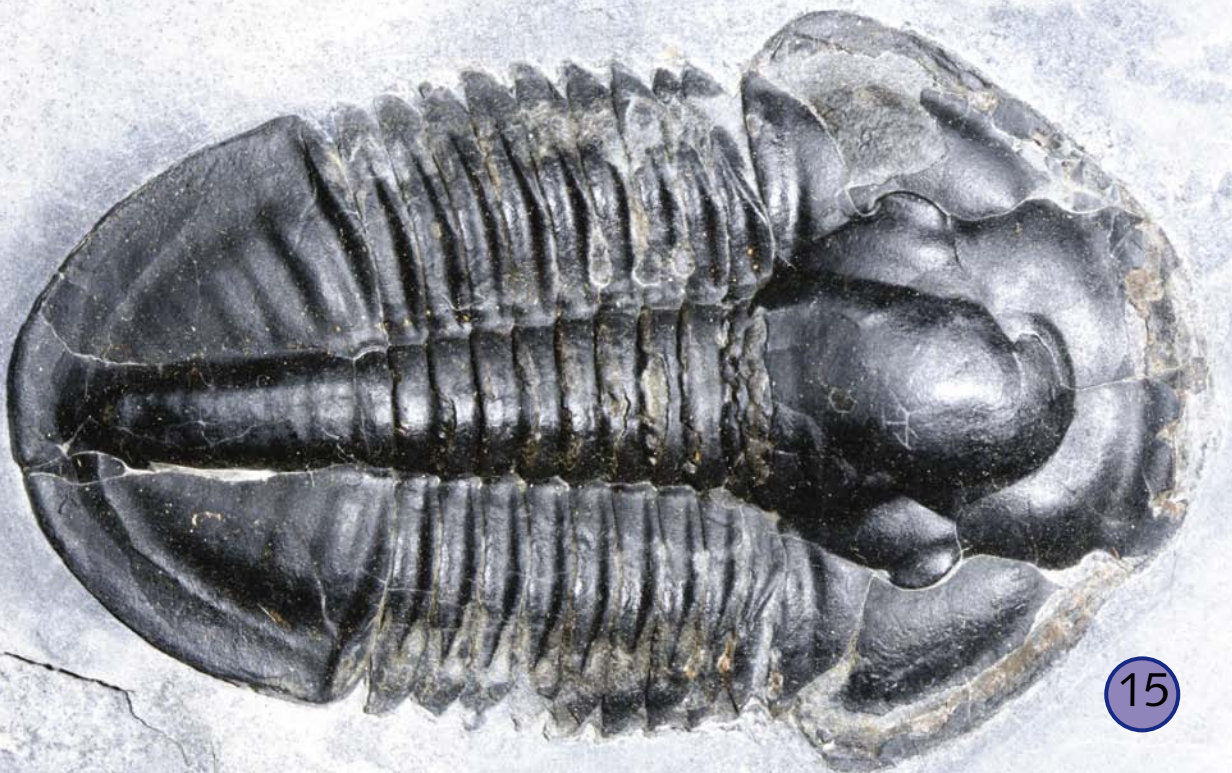
¡Estás parado sobre una roca!	4
Familias de rocas	6
El ciclo de las rocas	10
Desenterrando el pasado	12
La formación de fósiles	15
Midiendo el pasado	18
Fósiles: Energizando nuestras vidas	20
Demuestra lo que sabes	22
Glosario	23
Índice	24

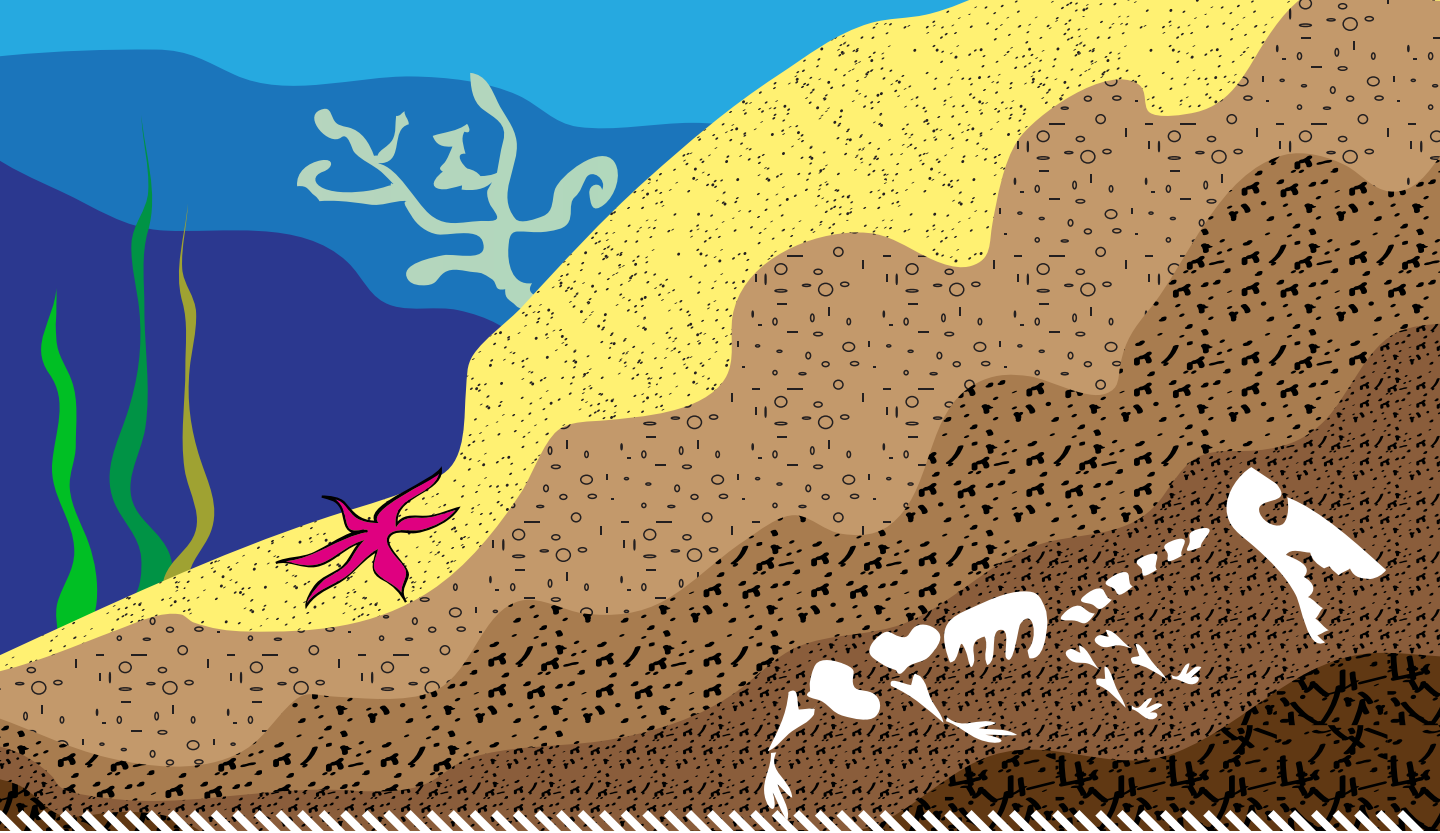
La formación de fósiles

No es fácil llegar a ser un fósil. La mayoría de los fósiles que los científicos encuentran son huesos o conchas. Muchos animales suaves, como los gusanos, nunca se convierten en fósiles. Incluso los animales con huesos y caparazones no siempre se convierten en fósiles.

Muchos animales se descompondrán o serán comidos por otros animales antes de que tengan la oportunidad de fosilizarse.

Este es un trilobites fosilizado. Los Trilobites vivían en mares poco profundos hace 600 millones de años. Se han encontrado evidencias de trilobites en todos los continentes.





Cuando un animal muere, las capas de sedimentos se depositan sobre las capas anteriores. El enorme peso del agua y las capas superiores presiona los huesos hacia abajo, formando una impresión de su forma.

Para fosilizarse, una planta o un animal es enterrado por los sedimentos. Con el tiempo, el sedimento se endurece y forma roca sedimentaria. La mayoría de las veces esto ocurre bajo el agua. Por eso la mayoría de los fósiles se encuentran en áreas una vez cubiertas por los océanos.

Los animales e insectos atrapados se han fosilizado en hielo, savia y alquitrán. Los mamuts fueron atrapados y fosilizados en hielo.

