

TYPES OF FOSSILS

TIPOS DE FÓSILES

Fossil is a broad term that reflects the results of many different mechanisms that preserve living things.



Fósil es un término amplio que refleja los resultados de muchos mecanismos diferentes que preservan a los seres vivos.

Here are three ways that living things can become fossils!
¡Aquí hay tres formas en que los seres vivos pueden convertirse en fósiles!

PERMINERALIZATION

PERMINERALIZACIÓN

These fossils form when water carries minerals into an organism's cells. When the minerals harden into crystals, they lock in the shape of the space they occupy.

Dinosaur bones and petrified wood are examples of this process.



Estos fósiles que se forman cuando el agua transporta minerales a las células de un organismo. Cuando los minerales se endurecen en cristales, se bloquean en la forma del espacio que ocupan.

Los huesos de dinosaurio y la madera petrificada son ejemplos de este proceso.

TRILOBITE • TRILOBITE



CLAMS • ALMEJAS



PETRIFIED WOOD • MADERA PETRIFICADA



AMBER

ÁMBAR

Organisms such as insects can become trapped in sap from trees. When it hardens, it can preserve the entire creature. Unlike other processes, amber can keep tissues like skin and organs intact.



Organismos como los insectos pueden quedar atrapados en la savia de los árboles. Cuando se endurece, puede preservar toda la criatura. A diferencia de otros procesos, el ámbar puede preservar tejidos como la piel y los órganos.

INSECT • INSECTO



PLANT SEED • SEMILLA



OREGON STATE UNIVERSITY | FLICKER

SPIDER • ARAÑA



IMPRINTS

IMPRESIONES

Imprints form when water washes away an organism, but leaves behind its shape. As minerals fill the void, they preserve that shape.



Las impresiones se forman cuando el agua lava un organismo, pero deja su forma. A medida que los minerales llenan el vacío, esto conserva esa forma.

PLANT • PLANTA



FOOTPRINT • HUELLA



SCALES • ESCAMAS

