

Tipos de fósiles



Fosilización incompleta

Ocurre un reemplazo molécula a molécula de sustancia original por sustancia mineral, debido a la acción de aguas infiltradas en los sedimentos, a través de poros, osquedades o cavidades naturales. Los fósiles conservan su forma externa, si bien tanto las estructuras internas y externas se ven afectadas hasta su total desaparición.

Silificación vegetal

Silificación

Se da en determinadas condiciones geoquímicas del medio, en las que influye especialmente en pH. El Silicio da lugar a soluciones coloidales que actúan como agentes de la fosilización ej: troncos.



Silificación animal



Carbonatación

Este tipo de fosilización es muy habitual y consiste en el reemplazo de restos orgánicos duros por calcita, un mineral compuesto por CO_3Ca . Ya que el esqueleto de los corales está constituido mayormente por este material, la fosilización a través de este proceso tiene lugar con rapidez.

