

# Ficha didáctica

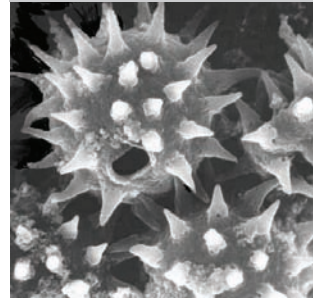
## Fósiles: concepto, procesos de fosilización

Molde externo e interno de trilobites



Huesos de dinosaurio petrificados

Polen momificado



*Los fósiles son restos o trazas de seres vivos que vivieron en el pasado, hallados en las rocas y que poseen una antigüedad mayor a cinco mil años. Ellos permiten reconstruir la historia de la vida a través del tiempo, y la presencia de algunos de ellos puede indicarnos la edad del estrato rocoso donde están incluidos.*



Impresión de la lámina de una hoja



Coprolitos

Huellas de dinosaurio



### Trazas o icnitas

También llamados icnofósiles, son señales de la existencia de un ser vivo: materia fecal fosilizada (coprolitos), huellas, huevos, nidos o impresiones.

## Nivel primario-2do. ciclo

### Momificaciones

Se conserva el cuerpo del organismo, o parte de él, casi sin cambios. Se puede mantener en frío o protegido en una sustancia como, por ejemplo, el ámbar.

### Mineralización o petrificación

La materia original de las partes duras del organismo (huesos, caparazones) es reemplazada por otros minerales. En casos raros pueden mineralizarse órganos blandos (corazón, pulmones, etc).

### Moldes

A medida que se descompone las cavidades del organismo se rellenan con sedimentos, formándose un molde interno del cuerpo. También puede formarse un molde externo con los sedimentos que rodean al organismo durante su enterramiento.

### Impresiones o improntas

La estructura orgánica puede dejar una impresión plana sobre un material blando, que luego se endurece y se cubre con sedimentos. Puede ser una lámina de una hoja o las plumas de un ave.

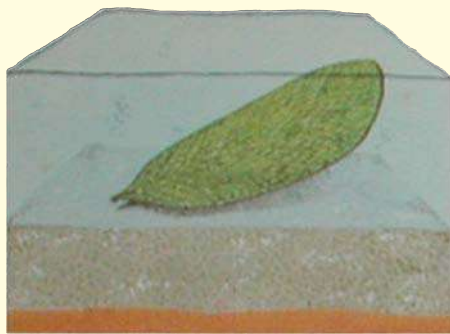
**Ficha didáctica Nivel primario-2do. ciclo**

**Fósiles: concepto. Procesos de fosilización**

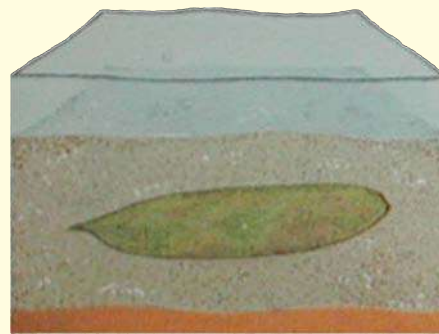
**Actividad**

*Explica que va sucediendo en cada etapa de la formación de un fósil (IMPRESIÓN de una hoja):*

**Investiga  
Explora  
Piensa  
Busca**



1.....  
.....  
.....  
.....  
.....



2.....  
.....  
.....  
.....  
.....



3.....  
.....  
.....  
.....  
.....



**Ficha didáctica Nivel primario-2do. ciclo**

**Fósiles: concepto. Procesos de fosilización**

## **Actividad**

¿Crees que estos fósiles son IMPRESIONES? ¿Por qué?



**Explora**

**Busca**

**Piensa**

**Investiga**



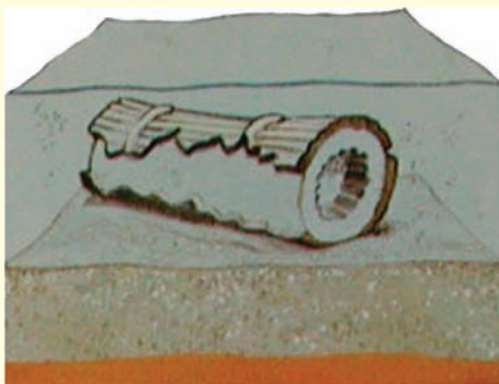
**Ficha didáctica Nivel primario-2do. ciclo**

**Fósiles: concepto. Procesos de fosilización**

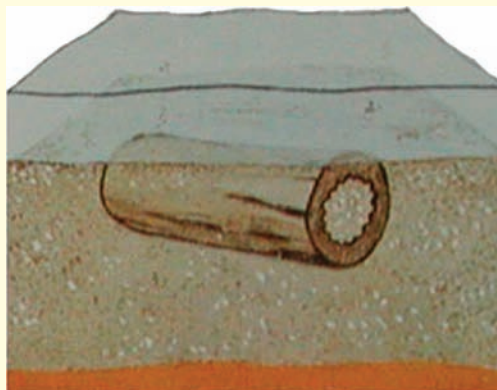
**Actividad**

*Explica que va sucediendo en cada etapa de la formación de un MOLDE de la parte central (médula) de un tronco :*

**Investiga**  
**Explora**  
**Piensa**  
**Busca**



1.....  
.....  
.....  
.....  
.....



2.....  
.....  
.....  
.....  
.....



3.....  
.....  
.....  
.....  
.....

