

Contenidos: Restos fósiles

Procesos de fosilización



1) **Presentación y lectura del texto:**



La Paleontología y los fósiles

La **Paleontología** es la ciencia que estudia los fósiles y, en consecuencia, cómo eran los organismos en el pasado.

A lo largo de la historia del planeta, muchos organismos han dejado una huella o evidencia de su paso por la Tierra bajo la forma de un **fósil**. Los fósiles pueden presentarse de maneras muy diferentes: como huesos o caparazones, rastros sobre suelos congelados, o insectos atrapados en la **resina** de un árbol endurecida (**ámbar**), entre otras muchas otras formas.

Los **paleontólogos** son especialistas que se dedican a estudiar la vida de los animales y las plantas prehistóricas a partir del análisis de sus restos fósiles. Para ello, estos investigadores pasan muchos días en el campo realizando excavaciones en busca de los fósiles y, luego, a partir de los restos que encontraron, dedican largas horas en los laboratorios a tratar de "rearman" y conocer cómo eran y cómo vivían esos seres vivos. Por ejemplo, la presencia de suelos de conchilla en los bosques de tala que hay en ciertas zonas de la provincia de Buenos Aires indica que ese ambiente estuvo hace mucho tiempo por debajo del nivel del mar: donde hoy hay árboles, ayer hubo un fondo marino.



resina. Sustancia sólida o de consistencia pastosa que suele ser muy pegajosa, producida naturalmente por algunas plantas como, por ejemplo, el pino, o en forma artificial, por el ser humano.

ámbar. Resina endurecida.



¿Por qué creés que a los paleontólogos se los suele llamar "detectives del pasado"?

2) **Responde la pregunta formulada debajo del texto:**

- 3) **Realiza una nueva lectura del texto y completa según corresponda, investiga y completa:**

<p>✧ Coloca en el casillero la letra que corresponda. Para ello seguí la pista que te damos en el ejemplo.</p>	a) La mayoría desapareció por el dominio de los reptiles.	Paleontología	F
	b) Darwin postuló la teoría de la...	Refinería	
	c) Unos de los primeros invertebrados que aparecieron en el mar.	Petróleo	
	d) Lugar donde se obtienen los derivados del petróleo.	Evolución	
	e) Fluido negro y espeso a partir del cual se obtiene nafta.	Antiguas	
	f) Ciencia que estudia los fósiles y, a través de ellos, cómo eran los organismos en el pasado.	Medusas	
	g) Las capas más profundas de sedimentos son las más...	Dinosaurios	

- 4) **Observa atentamente el siguiente video:**

<https://youtu.be/gFljCgqqnEE>

- 5) **Según la información anterior, representa a través de ilustraciones, en tu carpeta, como sucede el proceso de fosilización, explicando brevemente, en cada secuencia que ocurre. (Mínimo cuatro ilustraciones).**