

Los fósiles

1.- Completa las oraciones con las palabras que se muestran en el recuadro.

especies Paleontología evolución aparecido congelados Darwin

La _____ de las formas de vida en nuestro planeta ha sido un largo proceso en el que han _____ y desaparecido seres vivos, dependiendo de su capacidad de adaptación.

El científico inglés Charles _____ indagó y revolucionó las Ciencias Naturales al establecer una teoría que explica cómo los seres vivos se han adaptado y evolucionado; la denominó "Teoría de la evolución de las _____".

Los _____ permiten ir complementando el rompecabezas de cómo las especies han evolucionado, al identificar los seres vivos que existieron hace miles o millones de años, porque: a) quedaron fosilizados en las resinas de un árbol, b) su pisada se petrificó o c) se encontraron restos _____.

La _____ es la ciencia que se encarga del estudio de las formas de vida anteriores, a partir de restos fosilizados.

2.- Ordena los pasos a seguir.

En la clase de Ciencias Naturales, la maestra dio las siguientes instrucciones para hacer una "gelatina ámbar".

- () Coloca en el fondo de un recipiente la pieza que quieras conservar y Viértele encima la gelatina con ayuda de un adulto. Déjala enfriar.
- () Compra una gelatina amarilla o verde claro, que son los colores de las resinas de ámbar.
- () Prepara la gelatina con ayuda de un adulto, así tendrás una sustancia similar a la resina de los árboles en la que se petrificaron algunos fósiles.
- () Saca la gelatina del refrigerador y vacíala en un plato o en una superficie. ¡Ya tienes tu gelatina ámbar!
- () Elige una planta, corteza de árbol o hueso que quieras "fosilizar".

3.- Selecciona el proceso de fosilización al que se refiere cada texto.

Seres vivos de distintos tamaños, algunos tan grandes como mamuts, quedaron atrapados en hielos o lodazales congelados y fueron total o parcialmente conservados por la baja temperatura.



Seres vivos como insectos, plantas e incluso diminutos reptiles quedaron atrapados en la resina que escurrió de árboles antiguos. La resina se secó, se endureció, cayó al suelo del bosque y fue cubierta por hojas y sedimentos.



Seres vivos que luego de su muerte quedaron sepultados por capas de sedimentos que los cubrieron y conservaron. Pueden encontrarse huesos, caparazones de reptiles, conchas y dientes.



4.- Encuentra en la sopa de letras las palabras relacionadas con los fósiles y la estratificación; después, utiliza algunas para completar las oraciones.

M	e	s	t	r	a	t	o	d	i	n	o	s	a	u	r
e	f	r	e	s	a	s	r	o	j	a	s	g	E	l	i
l	T	c	n	p	e	t	r	i	f	i	c	a	d	o	d
ó	E	j	u	a	n	i	k	l	m	d	r	e	é	a	f
n	o	D	B	l	e	s	c	u	d	o	l	p	T	n	á
G	d	a	a	e	v	o	l	u	c	i	ó	n	F	l	m
r	e	r	s	o	L	D	e	s	c	u	l	b	f	i	b
i	r	u	r	n	v	j	k	l	e	y	v	s	ó	e	a
s	o	T	a	t	j	D	a	r	w	i	n	a	s	v	r
d	s	n	M	o	h	u	t	y	W	n	b	d	i	e	r
w	i	d	a	l	b	l	a	n	c	o	f	r	l	í	o
a	ó	s	o	o	t	h	u	e	l	l	a	s	e	d	a
j	n	d	i	g	d	i	g	i	t	a	l	b	s	q	r
R	o	s	a	í	h	e	r	m	o	s	a	Z	c	ó	n
e	s	t	r	a	t	i	f	i	c	a	c	i	ó	n	K
v	e	l	a	S	g	h	w	é	n	v	i	e	n	t	o



huellas
estrato
Darwin
erosión
petrificado
ámbar
evolución
fósiles
estratificación
paleontología

Mediante el proceso de _____ se forman las capas del suelo.

Los _____ son restos de seres vivos que ya no existen.

_____ formuló la teoría de la evolución de las especies.

La _____ investiga las formas de vida anteriores.