

3. Actividades de repaso

Nombre y apellidos:

Curso:

Grupo:

Fecha:

Paisaje y relieve

1. Responde a las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es la diferencia entre paisaje y relieve?
- ¿Cuáles son los procesos geológicos que dan lugar al relieve?
- ¿Qué son los agentes geológicos externos? Nómbralos.

Elementos y clasificación del paisaje

2. Selecciona la opción correcta en cada una de las siguientes afirmaciones relacionadas con los componentes del paisaje.

- Incluyen flora y fauna presente en la zona. La vegetación es un elemento esencial dentro del paisaje y puede ser natural o artificial.

Ántrópicos Abióticos Bióticos

- Hacen referencia a los elementos inorgánicos que incluyen el tipo y disposición de rocas y minerales, extensión de terreno, el clima, etc.

Bióticos Abióticos Ántrópicos

- Corresponden a aquellos elementos derivados de la acción directa o indirecta del ser humano (ciudades, cultivos, minas, embalses, etc).

Abióticos Ántrópicos Bióticos

- Dependiendo del uso que se haga del paisaje podremos clasificarlo en urbano, rural, industrial, agrícola o de ocio.

Localización geográfica Funcionalidad
Estado de conservación

- Se corresponden con los biomas o ecosistemas correspondientes a distintas regiones del planeta según su clima: ecuatorial, tropical, desértico, etc.

Localización geográfica
Funcionalidad Estado de conservación

- Según se encuentren en sucesión (zonas de nueva creación como islas), equilibrio (conservan su estado natural salvaje) o en regresión.

Funcionalidad Localización geográfica
Estado de conservación

Tipos de paisaje

3. Ordena adecuadamente las siguientes letras para formar palabras relacionadas con los tipos de paisajes.



S B I T I O O C



L A C G O R I A



C O S I R T E E D



N I R E R G O E S

Meteorización física o mecánica

4. Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre la meteorización física o mecánica es correcta.

- a) Es la alteración química (oxidación, etc.) debida a las reacciones entre los componentes atmosféricos y los minerales que componen las rocas.
- b) Es la rotura física de la roca sin que cambie su composición química. Se da en lugares con climas cálidos, desérticos o de alta montaña.
- c) Se debe a la acción de los seres vivos (raíces de plantas o madrigueras de animales).
- d) Comprende todas las acciones que realizan los agentes geológicos externos sobre las rocas de la superficie de la corteza terrestre.
- e) Es el desgaste y la rotura de las rocas de la superficie terrestre por los agentes geológicos externos, que movilizan los trozos de roca desprendidos.

Erosión, transporte y sedimentación

5. Encuentra estas diez palabras relacionadas con la modificación del relieve en la siguiente sopa de letras: erosión, desgaste, rotura, depósito, abrasión, transporte, sedimentación, repentina, gradual y litificación.

B	E	D	C	L	V	E	P	I	U	D	D	T	S	F	G	P
F	R	E	L	Q	E	I	M	N	G	E	U	R	U	B	W	K
P	X	P	K	Z	W	U	E	R	L	S	H	A	H	D	S	P
Z	E	O	Y	H	K	I	A	Q	B	G	E	N	H	B	G	U
A	R	S	E	Q	Q	A	G	M	E	A	R	S	M	I	K	L
R	C	I	I	G	Z	V	K	Q	S	S	O	P	W	E	P	W
K	F	T	H	I	B	C	I	I	H	T	S	O	E	K	E	Y
R	P	O	Y	Z	P	E	Y	V	F	E	I	R	V	P	Q	W
K	E	E	V	V	O	O	C	W	G	N	O	T	A	U	O	S
J	K	P	Q	M	M	A	E	I	R	C	N	E	L	E	I	L
P	L	P	E	A	L	K	Z	M	A	Y	Y	R	R	F	F	N
U	A	P	U	N	J	M	E	U	D	E	R	U	S	I	I	P
A	Q	O	U	U	T	S	W	X	U	S	C	O	S	I	U	C
S	L	Q	A	A	O	I	S	C	A	Q	E	D	T	J	J	Z
A	B	R	A	S	I	O	N	R	L	Y	Z	U	T	U	Y	U
S	E	D	I	M	E	N	T	A	C	I	O	N	R	W	R	V
W	K	E	L	I	T	I	F	I	C	A	C	I	O	N	F	A

Berrocales y desiertos

6. Indica cuáles de las siguientes afirmaciones relacionadas con los barrocales y los desiertos son correctas.

En relación con los desiertos y barrocales es cierto que:

- a) En las grietas de los barrocales se puede colar el agua y ejercer una acción química mediante disolución de minerales de la superficie.

b) El macizo granítico evoluciona hacia formas redondeadas conocidas como caos de bolos o rocas caballerías (ya que cabalgan unas encima de otras).

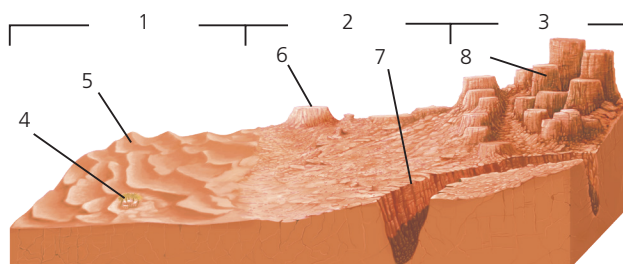
c) En los desiertos, la abundancia de agua y los cambios progresivos de temperatura favorecen la presencia de seres vivos.

d) En los desiertos pedregosos las aguas de escorrentía erosionan las rocas dando lugar a taludes y valles muy profundos conocidos como wadi.

e) En desiertos rocosos (reg) el viento levanta las partículas más finas y sueltas y desgasta las rocas creando montes isla o rocas en forma de seta.

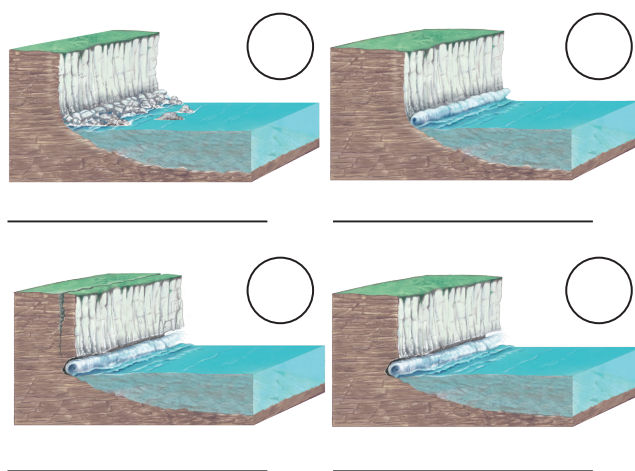
Tipos de desiertos

7. Escribe en su lugar adecuado los nombres de los siguientes tipos de desiertos y sus principales elementos: desierto de arena, desierto pedregoso, desierto rocoso, oasis, dunas, monte isla, wadi, talud.



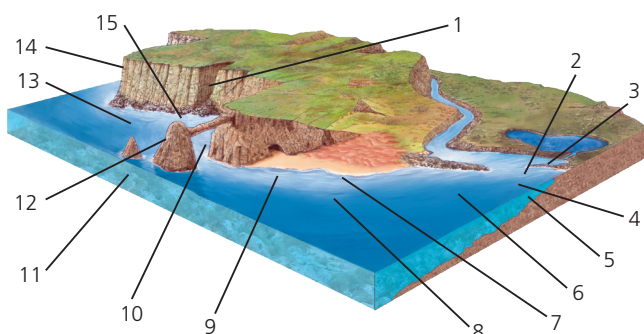
Retroceso de un acantilado

8. Ordena cronológicamente las siguientes etapas en el retroceso de un acantilado y escribe el nombre de cada fase en su lugar adecuado.



Erosión costera y depósitos marinos

9. Escribe en su lugar adecuado los nombres de los siguientes elementos relacionados con la erosión costera y los depósitos marinos.

**Los glaciares**

10. Relaciona cada definición con su concepto correspondiente.

Glaciar continental	Son los glaciares más pequeños, caracterizados por estar confinados en los valles montañosos. También se llaman glaciares de valle o de montaña.
Casquete glaciar	Son conocidos como inlandsis. La Antártida y Groenlandia son actualmente los únicos glaciares continentales que existen. Estas regiones contienen vastas cantidades de agua dulce. El volumen de hielo es tan grande que si la Antártida se fundiera, el nivel del mar subiría hasta 108 metros. Cuando la lengua alcanza el océano se fractura en grandes bloques llamados icebergs.
Glaciar alpino	Parte elevada del glaciar. Las depresiones del terreno se van llenando de nieve que se compacta en hielo. El circo se caracteriza por sus picos afilados (horns). Cuando se produce el deshielo suelen ser ocupados por un lago de gran profundidad.
Circo glaciar	Consiste en enormes capas de hielo que pueden cubrir una cadena montañosa o un volcán. Estas formaciones cubren gran parte del archipiélago de las islas noruegas de Svalbard, en el océano Glaciar Ártico.

Valle glaciar

Parte más baja del glaciar, donde el hielo se funde y da origen a un torrente o río. Es la zona de acumulación de morrenas. Cuando el hielo se derrite la morrena se deshace y las rocas se consolidan, dando lugar a las rocas aborregadas (redondeadas por la abrasión) y a las tillitas (rocas sedimentarias). Otras veces los materiales quedan disgregados en conos de derrubios llamados canchales.

Frete glaciar

El cauce por el que discurre la masa de hielo o lengua glaciar. A medida que el glaciar se desplaza, el hielo excava y ensancha su cauce a la vez que lo desgasta y pule con las rocas que empuja. Los materiales rocosos transportados forman grupos conocidos como morrenas (de fondo, laterales o frontales).

Aguas superficiales: escorrentías y torrentes

11. Indica si las siguientes afirmaciones sobre las escorrentías y los torrentes son verdaderas o falsas.

Los barrancos están provocados por la ampliación continuada de las cárcavas.

Verdadero

Falso

Las chimeneas de hadas son pirámides de tierra que se producen cuando se alternan materiales duros sobre materiales más blandos.

Verdadero

Falso

La cuenca de recepción es el cauce del torrente estrecho y de fuerte pendiente por donde discurre el agua a gran velocidad.

Verdadero

Falso

El canal de desagüe es la zona con aspecto de embudo donde se recogen las aguas de lluvia y de deshielo.

Verdadero

Falso

El cono de deyección es la zona baja de forma cónica donde se depositan de forma desordenada materiales angulosos de todos los tamaños

Verdadero

Falso

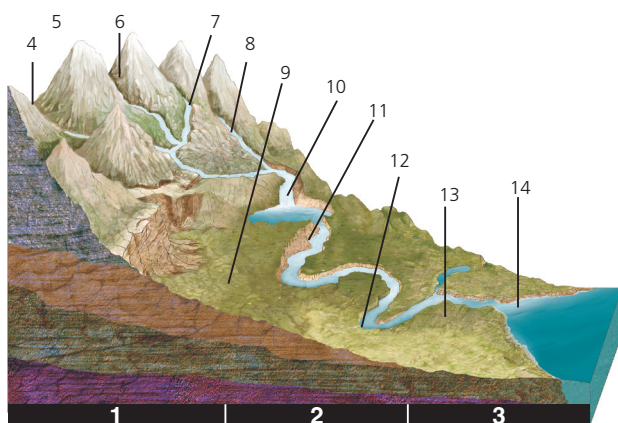
Morrenas, barrancos y chimeneas de hadas

12. Responde a las siguientes preguntas:

- ¿Dónde aparecen las morrenas en un glaciar? ¿Qué tipo de rocas producen?
- ¿Qué forma tienen los barrancos? ¿Y las chimeneas de hadas?

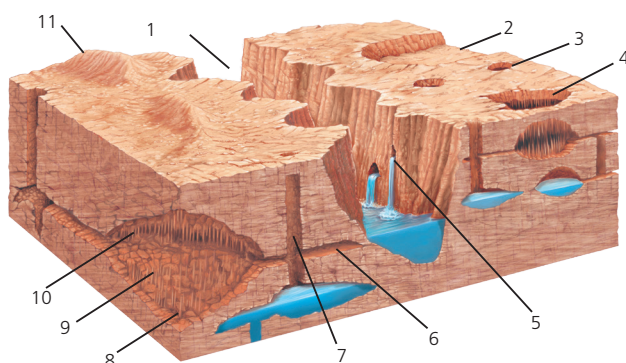
Tramos de un río

13. Escribe en su lugar adecuado los nombres de los tramos y las partes de este río: tramo medio, tramo alto, tramo bajo, nacimiento, desfiladero, cabecera, rápidos, afluente, terraza, cascada, aluvión, meandro, vega, desembocadura.



Paisaje kárstico o torcal

14. Escribe en su lugar adecuado los nombres de los elementos que componen este paisaje kárstico: cañón, poljes, sumidero, dolina, surgencia, galería, sima, caverna, estalagmita, estalactita, lapiaz o lenar.



Elementos de un mapa topográfico

15. Resuelve el siguiente crucigrama sobre algunos elementos básicos de un mapa topográfico.

Vertical

- Es la proyección de los puntos de la superficie terrestre sobre un plano vertical y según una dirección determinada.

- Diferencia de altura entre dos curvas consecutivas.

- Es la representación gráfica sobre un plano de una porción de terreno, de manera que queden reflejados en él todos los elementos característicos del relieve de la zona representada.

Horizontal

- Conjunto de símbolos que indican otras informaciones de interés.

- Es la relación entre la distancia que separa dos puntos representados en el mapa y la distancia real que los separa en la superficie terrestre. Las escalas pueden ser numéricas o gráficas.

- Representada por curvas de nivel; estas curvas son isolíneas que unen los puntos de relieve que tienen la misma altitud o cota sobre el nivel del mar. Llevan un número que representa su cota. Las curvas de nivel son siempre cerradas, más o menos concéntricas entre sí y no se cortan nunca; además, son equidistantes.

- Es la dirección en la que se encuentra el norte. Se señala mediante una flecha que se hace coincidir con el borde superior del mapa.

- Es la altura que tiene cada curva de nivel medida sobre el nivel del mar. El nivel del mar representa la cota cero.

