

TEMA 2. Relieve, climas y paisajes de la Tierra y de España

EL RELIEVE

	<p>ALBUFERA: Laguna litoral, en costa baja, de agua salina o ligeramente salobre, separada del mar por una lengua o cordón de arena. Puede tener contacto temporal o permanente con el mar y acabar convirtiéndose en una marisma o colmatándose por los aportes terrestres. En España destacan las del Mar Menor en Murcia, la Albufera de Valencia o la de Alcudia, en Mallorca.</p>
	<p>ALTIPLANO: Elevación del terreno que se caracteriza por presentar una superficie más o menos plana situada a cierta altitud sobre el nivel del mar, entre montañas. En el planeta, destaca el altiplano andino (a más de 4000 m).</p>
	<p>ALUVIÓN / ALUVIAL: Material detrítico transportado y depositado por una corriente de agua. Un río, con el agua y debido a la erosión, transporta en suspensión materiales (arena, limos...). Cuando disminuye la velocidad del agua, el río deposita parte de los materiales que transportaba. Acumula, por tanto, lechos superpuestos de arena, gravas y guijarros. Estos son los aluviones, que forman conos de deyección. Los encontramos, por ejemplo, en las salidas de las ramblas al valle del Jiloca.</p>
	<p>ARCHIPIÉLAGO: Conjunto de islas más o menos próximas y relacionadas entre sí. Los dos principales archipiélagos de nuestro país son las islas Canarias y las Baleares.</p>
	<p>BAHÍA: Entrada a un mar, océano o lago, rodeada por tierra excepto por una apertura, que suele ser más ancha que el resto de la penetración en tierra adentro. Es de menores dimensiones que un golfo. Si presenta forma alargada, puede denominarse fiordo. La característica forma de la playa de la Concha de San Sebastián (imagen) es la de una bahía.</p>

	<p>BERROCAL: Agrupación de bolones graníticos (o caos de bolas) resultado de la meteorización. En España el paisaje de berrocales es habitual en el Sistema Central.</p>
	<p>CABO: Parte del relieve de la costa que penetra en el mar. Es una pequeña península que ordena las corrientes costeras y sirve de hito a la navegación. En la península Ibérica destacan la punta de la Estaca de Bares, el cabo Finisterre, Tarifa o el cabo de Creus. La navegación efectuada entre cabos sin perder el contacto visual con la costa se denomina cabotaje.</p>
	<p>CADENAS DE PLEGAMIENTO: Grandes elevaciones formadas por la colisión entre dos placas de la corteza. Están formadas por antiguos sedimentos plegados y levantados. Las más antiguas se levantaron durante la orogenia herciniana, y las más recientes en el plegamiento alpino.</p>
	<p>CAMPIÑA: Llanura baja donde se alternan capas de arcilla, areniscas y otras rocas sedimentarias, y que se caracteriza por su suave modelado, con alternancia de lomas y vaguadas y por estar formada por varios niveles de terrazas fluviales escalonadas que soportan un intensivo aprovechamiento agrícola.</p>
	<p>CANCHAL (PEDRIZA): Pedregal formado por la acumulación de derrubios en la base de las laderas de las formaciones montañosas y algunas penillanuras. Los canchales se originan en los procesos de meteorización que sufren las cornisas de las vertientes montañosas en la que se encuentran, siendo característicos de paisajes de montaña.</p>

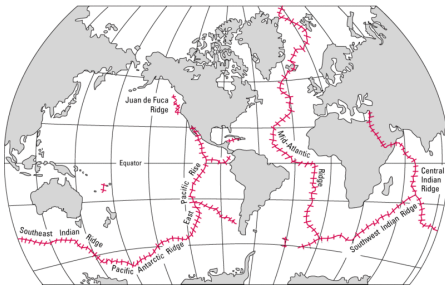
	<p>CAÑÓN (HOZ): Cavidad vertical o valle estrecho que corta perpendicularmente una zona elevada. Es un paso estrecho entre montañas, también llamado <i>garganta</i> y <i>foz</i> y suele formarlo un río o un arroyo. Se asocia a procesos de disolución de la roca caliza (forma kárstica). Las más representativas en España son las hoces del río Cabriel.</p>
	<p>CÁRCAVA (abarrancamiento, <i>badlands</i>): Paisaje de erosión sobre rocas blandas (arcillas) en el que el arroyamiento ha desecado la superficie inicial del terreno, formando un laberinto de crestas. Es el resultado de una fuerte erosión y supone la destrucción de la capa vegetal protectora del suelo. En las Bardenas Reales o en los Monegros encontramos ejemplos de este paisaje.</p>
	<p>CERRO TESTIGO: Elevación del terreno aislada, que ha sido separada de una altiplanicie como consecuencia de la erosión diferencial. Tiene a menudo un perfil duro y está coronado por un caparazón de rocas duras. Es un tipo de relieve tabular que podemos encontrar, por ejemplo, en la depresión del Ebro (muelas).</p>
	<p>CIRCO: Depresión o cubeta rocosa de paredes escarpadas originadas por un glaciar y donde se produce la acumulación de nieve. Su trazado se acerca siempre al de un arco de círculo más o menos cerrado. En España quedan escasos glaciares en los Pirineos. Un antiguo circo fue la Laguna Negra en los Picos de Urbión (Sistema Ibérico).</p>
	<p>CORDILLERA: Continuo encadenado de montañas, mayor que la sierra. Constituyen zonas plegadas o en fase de plegamiento. Los Pirineos son una cordillera.</p>
	<p>CUENCAS SEDIMENTARIAS: Zonas deprimidas originadas por el hundimiento de parte de un escudo. En su fondo se acumula gran cantidad de materiales sedimentarios, procedentes de la erosión, como arcillas, arenas y guijarros, que se disponen en capas horizontales y superpuestas.</p>

 <p>The Landscape</p> <p>A Relief Model</p> <p>Contour Lines</p>	<p>CURVA DE NIVEL (ISOHIPSA): Las curvas de nivel son las líneas que unen en los mapas topográficos los puntos que tienen igual altura, por encima o por debajo del nivel de referencia -suele ser el nivel del mar-. Las curvas de mayor grosor se denominan curvas maestras, éstas suelen llevar el valor en cifras.</p>
	<p>DELTA: Deposito de acumulación aluvial con forma de abanico, localizado en la desembocadura de un río. Se origina porque la carga de material en suspensión que lleva el río es superior a la capacidad de erosión del mar. El Ebro desemboca en delta.</p>
	<p>DEPRESIÓN O CUENCA: Zona más o menos extensa con una altitud inferior a las formaciones de relieve que la rodean. A veces, su formación es el resultado de la acción erosiva de un río y sus afluentes; otras veces puede ser la consecuencia del hundimiento de una falla. En la península, destacan las depresiones del Ebro y del Guadalquivir, antiguos mares colmatados por aluviones y sedimentos de origen marino.</p>
	<p>DIACLASA: Fractura o grieta en las rocas, sin desplazamiento transversal. Tienen una extensión que va de milímetros hasta unos pocos metros. Normalmente se presentan agrupadas en sistemas de diaclasas, paralelas y perpendiculares entre sí, con cierta simetría. Algunas diaclasas están rellenas por minerales.</p>
	<p>DOLINA (TORCA, CELADA, HOYÓN): Tipo especial de depresión geológica característico de los relieves kársticos. Es una cubeta de forma circular, que se ha formado porque el agua de la lluvia ha disuelto y liberado la arcilla de las rocas calizas.</p>



DOMO GRANÍTICO: Forma suavemente redondeada y ondulada resultado de la erosión de las capas superiores de la roca granítica (exfoliación o meteorización por capas) por procesos de termoclastia y gelifracción.

Los rayos solares calientan el granito superficial que se dilata y comienza a separarse del más profundo mientras que el agua que se introduce aquí puede congelarse e ir separando esta delgada capa envolvente (así, la roca se “pela” como una cebolla).



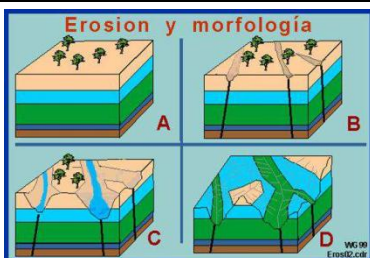
DORSAL OCEÁNICA: Cordillera submarina de gran extensión y altura (altitud media de 2000- 3000m). Una dorsal posee un surco central, llamado rift, por donde sale magma continuamente desde la astenosfera, a través de las fisuras del fondo del océano, y forma nuevos volcanes y porciones de corteza oceánica. Destaca la dorsal Atlántica.



DUNA: Colina o montículo de arenas acumuladas movidas por el viento, que suelen encontrarse en los desiertos y a lo largo de las costas bajas o las marismas. Las hay fijas y móviles.



ERG: Región arenosa de un desierto. Viene de la palabra árabe `arq (عرق) usada para definir esas zonas del desierto del Sahara. Se contrapone a hamada, el desierto pedregoso.


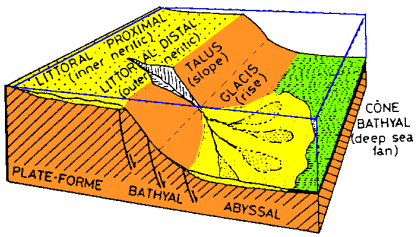






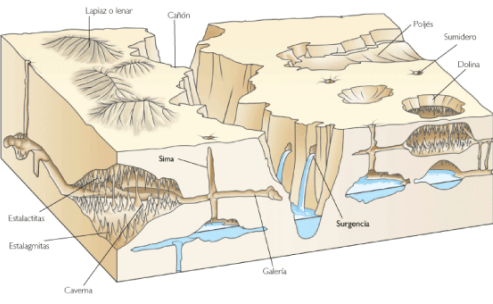
EROSIÓN: (Del latín "erodere" = roer). Conjunto de procesos de modelado de la superficie terrestre por parte de unos agentes atmosféricos o biológicos (agua, viento, oleaje, hielo, etc.). Comprende el desgaste, el transporte y la sedimentación del material y su actividad genera distintas formas de modelado: modelado costero, glacial, kárstico, tabular, granítico, etc.



ESTALACTITA: Especie de columna, larga y puntiaguda, que sale hacia abajo del techo de las cuevas al irse acumulando la cal que llevan las gotitas de agua. Es un tipo de formación endokárstica.

 <p>ESTALACTITAS</p> <p>ESTALAGMITAS</p>	<p>ESTALAGMITA: Especie de columna, larga y puntiaguda, que, al contrario que las stalactitas, se forma en el suelo de algunas cuevas debido a la decantación del carbonato cálcico. Es una forma endokárstica.</p>
<p>Tipos de fallas</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Falla de cabalgamiento: Un bloque se monta sobre otro. • Falla normal o directa: El plano está inclinado en la dirección del bloque hundido. • Falla inversa: El plano de la falla inclinado hacia el bloque elevado. • Falla de desgarro: Sólo hay desplazamiento horizontal y desvío. 	<p>FALLA: Fractura que se produce en los zócalos (materiales duros) debido a las fuerzas orogénicas de compresión. Da lugar a un desnivel entre un bloque levantado (Horst) y otro hundido (Graben). El plano de ruptura se llama falla y el valor de desnivelación es el <i>salto</i> de falla</p>
	<p>FIORDO: Valle excavado por un glaciar que luego ha sido invadido por el mar, dejando agua salada. Normalmente son estrechos y están bordeados por empinadas montañas, que nacen bajo el nivel del mar. Destacan los fiordos de la costa noruega.</p>
 <p>Fosa Oceánica</p>	<p>FOSA MARINA: Gran depresión submarina que llega a los 6000 m de profundidad, o incluso más (la sima Challenger, en la Fosa de las Marianas, supera los 11.000 m). Se forman en las zonas de subducción, lugares de la corteza terrestre donde dos placas litosféricas convergen, colisionan, y una de ellas (la de mayor densidad) se introduce (subduce) bajo la otra.</p>
 <p>Horst</p> <p>Graben</p> <p>Normal fault</p>	<p>FOSA TECTÓNICA (GRABEN): Depresión del terreno limitada por fallas paralelas o escalonadas. Las fosas se hundieron como consecuencia de la actividad tectónica (fallas) y se fueron colmatando de sedimentos cuaternarios. Constituye una fosa tectónica nuestro valle del Jiloca y, en general, todo el corredor Calatayud- Teruel.</p>
	<p>GELIFRACCIÓN: Tipo de meteorización física consistente en la fragmentación de las rocas debido a las tensiones producidas al congelarse agua contenida en sus grietas, fracturas y poros (el agua de lluvia, deshielo o rocío se introduce en las oquedades de las rocas y las fractura la congelarse). La gelifracción puede dar origen a canchales.</p>

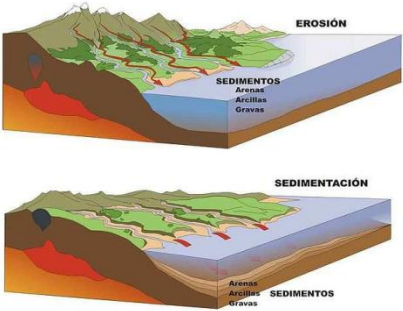

	<p>GEOSINCLINAL: Surco o depresión de la corteza terrestre donde se van acumulando gran cantidad de sedimentos, que posteriormente son levantados y plegados. Los geosinclinales suelen formar parte de grandes cubetas sedimentarias marinas que, conforme van acumulando sedimentos, tienen procesos de hundimiento.</p>
	<p>GLACIS: Rampa con suave pendiente. Forma típica de piedemonte que se enraíza en una vertiente montañosa y enlaza con el fondo de un valle o depresión. Es el resultado de un proceso de erosión y/o acumulación de materiales, en general, escasamente redondeados.</p>
	<p>GOLFO: Entrada de mar, de forma redondeada. En la península ibérica destacan el Golfo de Vizcaya, el de Cádiz o el de León.</p>
	<p>IBÓN: Lago de origen glaciar. En la época de los glaciares, estos excavaron pequeñas cubetas que al fundirse posteriormente el hielo, se convirtieron en pequeños y profundos lagos. Hay más de un millar en los Pirineos centrales.</p>
	<p>ISLA: Porción de tierra rodeada de agua por todas partes. Pueden tener diverso origen: volcánico, sedimentario, coralino, etc. Groenlandia es la isla más grande del mundo.</p>
	<p>ISTMO: Sector o franja de tierra que une una península al resto del territorio. Al ser la única ruta terrestre que los une, su control se considera de gran valor estratégico militar y comercial. Así ha sido en el caso de los istmos de Suez y Panamá. La península ibérica está unida al resto de Europa por el istmo de los Pirineos.</p>

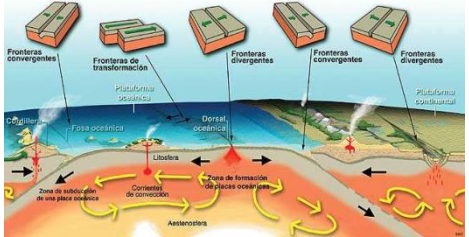
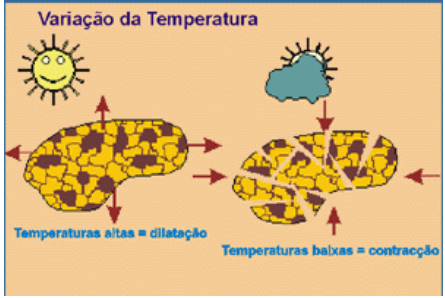
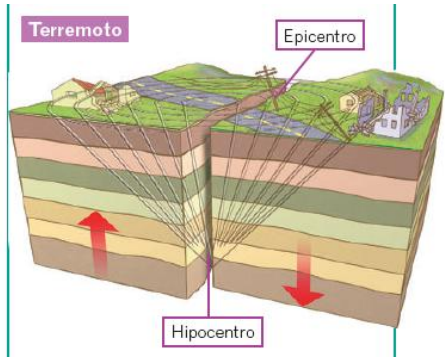

	<p>KARST/ KÁRSTICO: Proceso en el cual la acción de las aguas provoca la disolución del carbonato cálcico de las calizas o de otros elementos solubles en ciertas rocas.</p> <p>Kárstico es también el paisaje o región formada a causa de este proceso, constituido por formas superficiales o exokársticas (lapiaces, dolinas, poljes) y otras subterráneas o endokársticas (simas, cavernas, galerías, estalactitas, etc.). En España hay numerosas formaciones kársticas como el Torcal de Antequera, la Ciudad Encantada de Cuenca y las cuevas del Drac en Palma de Mallorca.</p>
	<p>LAPIAZ (LENAR): Surco u oquedad de dimensiones pequeñas o medianas, separado por tabiques o paredes de roca.</p> <p>Los lapiaces aparecen en afloramientos de calizas o yesos afectados por procesos kársticos, pues se generan por la disolución superficial de la roca caliza afectada por el agua de escorrentía. Los encontramos, por ejemplo, en la Ciudad Encantada de Cuenca.</p>
	<p>LLANURA: Superficie plana o muy poco ondulada de considerables dimensiones y a una altitud que no suele superar los 200 m sobre el nivel del mar.</p> <p>La Pampa constituye una de las mayores llanuras del planeta.</p>
	<p>LLANURA ABISAL: Extensa llanura submarina; se encuentra entre los 3000 y los 7000 m de profundidad. Las llanuras abisales suponen el 40% del fondo del océano y son las principales zonas de sedimentación del planeta. Bajo los sedimentos se encuentra la corteza oceánica, con rocas basálticas que tienen su origen en las dorsales. A las llanuras abisales apenas llega la luz solar y en las profundidades casi no se encuentra vida.</p>
	<p>MACIZO: Bloques de rocas consolidadas, rígidas, situadas a una altitud elevada por la acción de empujes tectónicos intensos y recientes. Pueden formar montañas altas. (Sistema Central).</p> <p>Macizo Ibérico: También llamado <i>Macizo Hespérico</i> o <i>Meseta Ibérica</i> es el núcleo más antiguo de la Península, cuyo origen se sitúa en el plegamiento herciniano. Es un zócalo endurecido sobre el que se asienta buena parte de la superficie peninsular.</p>

	<p>MARISMA: Terreno bajo y pantanoso constituido por sedimentos finos que inundan las aguas marinas. Las mareas van dejando depósitos sobre la franja costera. Suele aparecer junto a la desembocadura de algún curso fluvial.</p>
	<p>MEANDRO: Curva que describe el cauce de un río al apartarse de su trazado ordinario para luego retornar a él. La orilla que erosiona la corriente es abrupta y la otra suave. El nombre deriva de un río de Asia Menor.</p>
	<p>MESETA: Planicie extensa de terreno poco accidentado situada a una determinada altura sobre el nivel del mar. La Meseta española presenta una altitud media de 600 m sobre el nivel del mar.</p>
	<p>METEORIZACIÓN: Desintegración, descomposición y disgregación de una roca en la superficie terrestre o próxima a ella como consecuencia de su exposición a los agentes atmosféricos y físico-químicos, con la participación de agentes biológicos. Puede ser física (descompresión, termoclastia, gelifración, haloclastia), química (oxidación, disolución, carbonatación...) o biológica.</p>
	<p>MONTAÑA: Elevación natural del terreno. Su origen está en fuerzas endógenas (orogénesis: oro = «montaña», génesis = «origen»), posteriormente modificadas por factores exógenos, como la erosión. Pueden ser resultado de un pliegue, una falla o la combinación de ambas o incluso tener un origen volcánico, como el Teide.</p>
	<p>MORRENA: Acumulación de materiales procedentes de desprendimiento, meteorización o de la propia erosión glacial, que son transportados y depositados a los lados, en el centro y al fondo de una lengua glacial.</p>

	<p>OROGÉNESIS (MOVIMIENTO OROGÉNICO): Proceso que transforma la corteza terrestre, con fuerzas y presiones, provocando la aparición de las montañas. A su vez, va acompañado de movimiento y alteración del magma así como vulcanismo.</p>
	<p>PÁRAMO: Son terrenos elevados, planos y pedregosos, bordeados por cantiles o escarpes, que se dan principalmente en la Submeseta Norte de la península Ibérica. Es un tipo de relieve tabular, también llamado mesa o muela.</p>
	<p>PENILLANURA: Forma de relieve caracterizado por la regularidad de las superficies. Los antiguos macizos montañosos, una vez erosionados, dan origen a nuevos relieves. En este caso llanuras elevadas que siguen siendo erosionadas por ríos, lluvia, etc., dan lugar a valles, pendientes, etc.</p>
	<p>PENÍNSULA: Trozo de tierra rodeada de agua por todas partes menos por una. La mayor parte de la superficie de nuestro país se halla en la península Ibérica.</p>
	<p>PLATAFORMA CONTINENTAL: Continuación submarina de los continentes, constituye una zona marítima que desciende suavemente hasta los 400 m. Su amplitud hasta la costa puede oscilar entre escasos metros y algunos kilómetros.</p>
	<p>PLIEGUE (PLEGAMIENTO): Ondulación o doblamiento de los estratos de la superficie terrestre, como resultado de la acción de fuerzas de compresión</p>

	<p>POLJÉ: Depresión en un macizo de roca kárstica de grandes dimensiones a modo de valle alargado y cerrado, de fondo plano, de gran tamaño y contornos irregulares. Los bordes son empinados y en ellos aflora la roca caliza. Suele estar recorrido por un riachuelo que desaparece súbitamente por un sumidero o ponor</p>
	<p>RAMBLA: Cauce natural de las aguas de lluvia cuando caen con extraordinaria abundancia, o cauce muy ancho por el que la mayor parte del año, o a veces durante años, no discurre el agua y que tras una lluvia intensa conduce un torrente de corta duración</p>
	<p>REG (HAMADA): pavimento pedregoso, es una superficie del desierto que está cubierta únicamente con cantos, guijarros y fragmentos de roca apretados, entrelazados y redondeados. Cuando se superponen varias capas de fragmentos gruesos se forma un pavimento empedrado o de mosaico. Dependiendo de su localización, reciben nombres locales como reg, hamada o gibbers</p>
	<p>RELIEVE EN CUESTA: Relieve disimétrico formado por un frente o eskarpe y un reverso o dorso de pendiente más suave. Se localiza en los bordes de las cuencas fluviales y es el resultante de la erosión diferencial de una estructura sedimentaria monoclinal con superposición de capas resistentes y capas blandas débilmente inclinadas.</p>
	<p>RELIEVE TABULAR: Relieve horizontal formado por estratos en forma de tablas. Se construye sobre rocas sedimentarias recientes y que no han sido sometidas a tensiones orogénicas, pero sí a una erosión diferencial, normalmente de tipo fluvial. Cuando los procesos de erosión fluvial diseccionan estas plataformas estructurales, se originan formas residuales alejadas del resto de materiales semejantes: son los cerros testigos. Aparecen en las depresiones castellanas o en la depresión del Ebro.</p>

	<p>RÍA: Forma de penetración marina en tierra, normalmente alargada. Se aprecia un entrante costero en forma de embudo, formado por inmersión como resultado de una subida del nivel del mar. Algunos son valles torrenciales que actualmente han sido invadidos por las aguas oceánicas como consecuencia de un ascenso del nivel de los mares, debido, posiblemente, a la fusión de los glaciares cuaternarios.</p>
	<p>ROCAS SEDIMENTARIAS: Rocas formadas por sedimentos, depositados en capas. Pueden ser arenosas, arcillosas, calcáreas, silíceas etc. ROCAS ARCILLOSAS: Rocas sedimentarias de textura fina, formada básicamente por silicatos de aluminio. ROCAS ÍGNEAS: Rocas que se han formado por solidificación de una masa de roca fundida, o magma.</p>
	<p>SEDIMENTO/ SEDIMENTACIÓN: Partículas o granos de rocas depositados. El término se hace extensivo a todos los materiales transportados y depositados por determinados agentes, ríos, viento, hielo, mar. Sedimentación es el proceso de deposición de estos materiales.</p>
	<p>SUELO: Capa fina que cubre la mayor parte de la superficie terrestre y que está compuesto de partículas formadas por la alteración física y química de las rocas, materias orgánicas, organismos vivos y el agua de la atmósfera</p>
	<p>SUMIDERO: Tipo de dolina circular que actúa como desagüe natural para el agua de lluvia o para corrientes superficiales como ríos o arroyos. Generalmente se forma en suelos de piedra caliza, donde se filtra agua ligeramente ácida que poco a poco carcome el subsuelo hasta que se forma una cueva subterránea y el agua que se sigue filtrando provoca el derrumbe del techo. Los sumideros alimentan el caudal de ríos subterráneos que a su vez suelen alimentar acuíferos</p>

	<p>TALUD CONTINENTAL: Gran escalón que une la plataforma continental con la llanura abisal. En los taludes se encuentran profundos valles, grandes montañas y gigantescos cañones submarinos. Se producen grandes deslizamientos, ya que el origen de los mismos está en la acumulación sucesiva de sedimentos procedentes, a veces desde distancias considerables, desde los continentes más cercanos.</p>
	<p>TECTÓNICA DE PLACAS: Son las fuerzas internas que levantan y forman los rasgos de la corteza terrestre. La tierra se ve afectada por movimientos lentos que mueven las placas de la corteza terrestre (movimientos tectónicos: fallas, pliegues y deformaciones de gran radio de curvatura) que produce deformaciones.</p>
	<p>TERMOCLASTIA: Tipo de meteorización física. Se produce una fisura de las rocas aflorantes como consecuencia de la diferencia de temperatura entre el interior y la superficie: durante el día, al calentarse, la roca se dilata; sin embargo, por la noche, al enfriarse, se contrae. Es un proceso básico para la formación de los desiertos. Sobre el granito produce exfoliación en capas.</p>
	<p>TERREMOTO (SEÍSMO): Temblor o sacudida brusca y pasajera de la corteza terrestre producido por la liberación de energía acumulada en forma de ondas sísmicas. Los más comunes se producen por la ruptura de fallas geológicas. El punto de origen de un terremoto se denomina hipocentro. El epicentro es el punto de la superficie terrestre directamente sobre el hipocentro. Dependiendo de su intensidad y origen, un terremoto puede causar desplazamientos de la corteza terrestre, corrimientos de tierras, tsunamis o actividad volcánica. Para la medición de la energía liberada por un terremoto se emplean diversas escalas entre las que la escala de Richter es la más conocida.</p>
	<p>VALLE: Forma de depresión del relieve que acostumbra a tener una forma alargada. Puede ser un valle fluvial o glaciar.</p>

	<p>VALLE FLUVIAL: Depresión alargada creada principalmente por la acción erosiva de un río. Presenta un perfil con forma de V. El borde superior recibe el nombre de cabecera; el inferior, desembocadura. Elementos de un valle son los flancos y el fondo.</p>
	<p>VALLE GLACIAR: Valle en forma de “U” de fondo llano y laderas escarpadas, resultado de la erosión de un glaciar, no solamente sobre el cauce, sino también sobre las laderas. En nuestro país hay ejemplos de glaciares en el Pirineo (glaciarismo cuaternario).</p>
	<p>VOLCÁN: Estructura geológica por la cual emerge magma en forma de lava, ceniza y gases del interior de la Tierra. Esto sucede en episodios violentos denominados erupciones. Durante las erupciones, el magma asciende a través de un conducto denominado chimenea hasta el cráter, por donde alcanza la superficie y se enfría progresivamente. La lava solidificada puede formar un cono.</p>
	<p>ZÓCALO O ESCUDO: Grandes extensiones de rocas muy antiguas (más de 600 millones de años) y erosionadas. Se caracterizan por su topografía plana, en forma de meseta o penillanura. Están formadas por granitos y rocas metamórficas y proceden de antiguas cordilleras arrasadas por la erosión. Son terrenos de gran estabilidad.</p>

Fuentes:

Para elaborar este glosario se han empleado imágenes que pertenecen a sus autores. Por haber sido publicadas por terceros, en la mayoría de los casos descocemos esa autoría. Algunas están alojadas en [Wikimedia Commons](#) y otras son propiedad de diversas editoriales (Santillana- [Kalipedia](#)). Las usamos con una finalidad exclusivamente ilustrativa en el ámbito de la asignatura.

Algunas definiciones proceden de sus correspondientes voces en:

- [Diccionario de la Real Academia Española](#)
- [Wikipedia](#)
- [Kalipedia](#)

El vocabulario geográfico base está publicado en [Geopress](#)