

## VOCABULARIO CORRESPONDIENTE A LOS TEMAS 1 a 3

1. **Acantilados:** fuertes escarpes de rocas duras con caída casi vertical sobre el mar, que las olas van erosionando por la parte baja (cuevas) hasta su desplome, dejando grandes bloques al pie del acantilado.
2. **Albufera:** laguna costera salada separado del mar por un cordón de arena que cierra una bahía. Suelen acabar convirtiéndose en marismas y colmatándose por los aportes terrestres.
3. **Altitud:** Distancia vertical desde un punto a la superficie del nivel de referencia que constituye el origen de las altitudes en los mapas topográficos de un país. En los mapas topográficos españoles todas las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante con una cota absoluta de 3'40950 m.
4. **Anticlinal:** pliegue debido a la tectónica, cuyas capas convergen hacia arriba, es decir, en forma de bóveda.
5. **Archipiélago:** Grupo o conjunto de islas más o menos individualizado que se hallan cercanas y diseminadas en un mar u océano.
6. **Bahía:** Entrante costero formado por efecto de la erosión del mar. Son algo más grandes que las **calas** y las **ensenadas** y más pequeñas que los **golfos**. Puede servir de abrigo para la navegación.
7. **Barrancos volcánicos:** son valles estrechos, escarpados y de corto recorrido, creados por el encajamiento de los torrentes en el terreno volcánico. Se formaron en una época de clima más húmedo que el actual, que permitía la existencia de corrientes de agua capaces de provocar esta fuerte erosión.
8. **Berrocal o pedriza:** También llamado **canchal**. Paisaje formado por la acumulación caótica de bloques de granito más o menos redondeados y amontonados.
9. **Bolo o bola:** bloque de roca granítica con forma redondeada.
10. **Cabos:** salientes profundos de la costa hacia el mar.
11. **Calderas:** son grandes cráteres circulares, originados por la explosión o hundimiento de un volcán.
12. **Campiña.** Zona de depresión sedimentaria, donde los materiales más duros han sido erosionados dando lugar a una planicie suavemente ondulada de materiales más blandos. Se contrapone a páramo.
13. **Cárcavas:** Forma de relieve típica de las zonas arcillosas que consisten en surcos estrechos y profundos separados por aristas, que crean una topografía abrupta similar a una montaña en miniatura. Su amplio desarrollo sobre una zona origina un paisaje peculiar llamado "**badlands**".
14. **Cerro testigo:** también **Otero**. Forma de relieve residual, que ha quedado aislado por la erosión y da testimonio de una anterior plataforma tabular (páramo).
15. **Coladas:** son mantos solidificados de lavas fluidas que recorren en breve tiempo largas distancias. Al solidificarse rápidamente, dan lugar a superficies intransitables con grietas y aristas, llamadas **malpaís**.
16. **Colmatación:** relleno de una depresión mediante la sedimentación de materiales.
17. **Cono volcánico:** elevaciones cónicas abiertas en la cima. Se originaron por el amontonamiento de materiales volcánicos alrededor de la boca de emisión.
18. **Cordillera:** Gran elevación montañosa surgida en la orogénesis alpina de la era terciaria por el plegamiento de materiales sedimentarios depositados por el mar en los rebordes de los zócalos (cordillera intermedia) o en fosas marinas (cordillera

alpina). En la actualidad presentan fuertes pendientes y formas escarpadas, ya que, por su relativa juventud, la erosión todavía no las ha suavizado.

19. **Cresta:** cumbre lineal de agudos peñascos y vertientes escarpadas.
20. **Cuenca sedimentaria o depresión:** Terreno situado a nivel inferior al de la superficie marina limitado por montañas. Es una zona deprimida formada en la Era Terciaria por el hundimiento de un bloque de un zócalo como consecuencia de las presiones orogénicas alpinas. Se han rellenado con sedimentos y hoy son relieves horizontales o suavemente inclinados. Duero, Tajo y Guadiana.
21. **Delta fluvial:** Formación geográfica de la desembocadura de algunos ríos. Se produce por la acumulación de sedimentos en el lugar donde son depositados en el río gracias al reducido movimiento de las aguas marinas, que impide su traslado hasta lugares alejados de la costa.
22. **Diaclasa:** fractura de una roca.
23. **Diques** o muretes volcánicos y **Roques** o agujas volcánicas son conductos de emisión de magma que se han rellenado de lava solidificada y han quedado al descubierto por la erosión diferencial. Los diques se forman cuando el conducto es una fisura horizontal y los roques cuando es la chimenea vertical de un cono volcánico, aunque también pueden estar formados solo por rocas más resistentes a la erosión (roque Nublo, en Gran Canaria).
24. **Domo granítico:** relieve granítico de grandes dimensiones en forma de cúpula.
25. **Dunas:** montículos de arena típicos de las costas arenosas. Se forman por el transporte y acumulación de arena por el viento, que queda fijada por la vegetación. El perfil de una duna es asimétrico: la cara de barlovento tiene una pendiente suave y convexa, mientras que la de sotavento es abrupta y cóncava. La duna se orienta en función del viento predominante.
26. **Erosión.** Acción de desgaste de la superficie terrestre debido a distintos agentes erosivos (agua, nieve, viento, hielo, animales, hombre). Incluye el transporte de dichos materiales por acción de dichos agentes.
27. **Escala de un mapa:** Relación entre una longitud medida sobre el mapa y la correspondiente en la realidad. Las escalas más habituales son la escala gráfica (línea recta dividida en segmentos, que indica la longitud real en kilómetros o metros) y la escala numérica (fracción que expresa la relación entre la longitud del mapa y la realidad).
28. **Estrato.** Masas de sedimentos en forma de capas que constituyen los terrenos sedimentarios.
29. **Estuario:** Desembocadura de un río caracterizada por una amplia abertura que resulta afectada por las corrientes de la marea. Muchos han sido elegidos como emplazamientos portuarios.  
*Desembocadura de un río en forma de embudo. En geografía, un estuario es la parte más ancha y profunda en la desembocadura de los ríos, en los mares abiertos o en los océanos, en aquellas zonas donde las mareas tienen mayor amplitud u oscilación. La desembocadura en estuario está formada por un solo brazo o curso fluvial muy ancho y profundo, aunque también suele tener a modo de playas a ambos lados en las que la retirada de las aguas permite crecer algunas especies vegetales que soportan aguas salinas. Los estuarios se originan porque la entrada de aguas marinas durante la pleamar, retiene las aguas del río, mientras que durante la bajamar, todas las aguas comienzan a entrar a gran velocidad en el mar u océano, lo que contribuye a limpiar y profundizar su cauce.*

30. **Falla geológica:** Rotura de la corteza terrestre con desplazamiento de los bloques fracturados, debida a la acción de las fuerzas tectónicas sobre un roquedo rígido. Si el desplazamiento es vertical y da lugar a un bloque levantado y a otro hundido, forma una falla normal; si es horizontal, forma una falla de desgarre.
31. **Flecha litoral:** barra de arena que prolonga una costa rectilínea y arenosa hacia el interior de una bahía. Su extremo suele estar curvado hacia tierra. Las flechas se forman por el transporte de la arena de la tierra hacia el interior de la bahía. Si la flecha llega a cerrar el frente de la bahía se denomina **cordón litoral**.
32. **Fractura:** rotura de la corteza terrestre sin separación de los bloques fracturados.
33. **Glaciar de circo:** son acumulaciones de hielo en la cabecera de los valles (circo). El hielo y el deshielo rompen las rocas de las paredes del circo, ampliándolo y escarpando sus formas. En la Península, por su latitud, la mayoría de los glaciares fueron de circo y cuando se fundieron los hielos originaron pequeños lagos.
34. **Glaciar de valle:** son ríos de hielo. Se forman cuando el espesor de hielo acumulado en el circo es grande. Entonces el hielo de las capas inferiores se desplaza fuera del circo y se desparrama valle abajo. Los fragmentos rocosos que contiene el hielo ensanchan el valle, dándole la típica forma de U. También excavan cubetas en las zonas de roquedo menos resistente, que, al fundirse el hielo, se convierten en lagos. En la Península sólo los Pirineos se vieron cubiertos por una potente capa de hielo, de la que partían hacia el Sur diez grandes glaciares, que crearon valles en U y lagos.
35. **Graben:** o fosa tectónica: en un relieve fallado, los bloques hundidos.
36. **Horsts:** en un relieve fallado, los bloques levantados.
37. **Hoya:** terreno llano y extenso, colmatado de aluviones y rodeado de formaciones montañosas.
38. **Ibón.** Lago de origen glaciar.
39. **Lago glaciar:** Lago de origen exógeno que se forma a partir del circo excavado por el glaciar o el valle glaciar, cuyo desagüe quedó obturado por las morrenas. Los primeros son circulares, los segundos alargados y ambos muy profundos.
40. **Latitud geográfica:** Distancia angular existente entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el ecuador.
41. **Litoral:** Franja de la costa comprendida entre la línea de máximo alcance de la marea y la de mínimo.
42. **Longitud geográfica:** Distancia angular expresada en grados, minutos y segundos entre cualquier punto de la superficie de la tierra y el meridiano 0° o de Greenwich. Hablamos de longitud este si dicho punto se encuentra al este del meridiano de Greenwich, y de longitud oeste, si se encuentra al oeste del mismo.
43. **Mesa:** terreno elevado y llano, de gran extensión, rodeado de valles y barrancos.
44. **Meseta:** forma de gran superficie, poco accidentada, con una altitud mayor de 300 metros sobre las regiones vecinas, de origen diverso.
45. **Modelado:** acción y efecto de dar forma a los distintos materiales debida a los agentes erosivos externos (ver erosión).
46. **Morfología cárstica:** Llamamos morfología cárstica a una topografía muy peculiar característica de las zonas de **caliza**, roca sedimentaria, es decir, formada en el exterior de la tierra a partir de fragmentos de rocas o de organismos preexistentes. Una de sus características principales es que son permeables. Sus formas características son: **lapiaces o lenares** (surcos largos o cavidades

separados por tabiques más o menos agudos; los surcos se forman por las aguas de escorrentía sobre las vertientes o sobre superficies llanas con fisuras; las cavidades se forman en lugares donde existen pequeñas oquedades en las que se almacena el agua), **gargantas, cañones, foces u hoces** (valles estrechos y profundos enmarcados por vertientes abruptas, causados por los ríos), **poljés** (depresiones alargadas de fondo horizontal enmarcadas por pendientes abruptas; están recorridos total o parcialmente por corrientes de agua, que desaparecen súbitamente por sumideros o pozos (**pónors**) y continúan circulando subterráneamente; puede inundarse de forma temporal o permanente – transformándose en lago- si se eleva el nivel de las aguas subterráneas, o si el agua recibida en superficie es más de la que puede infiltrarse por las grietas o pozos), **dolinas o torcas** (grandes cavidades formadas en lugares donde el agua se estanca; pueden tener formas diversas –circulares o de embudo- y unirse con otras vecinas, formando cavidades de trazado complicado denominadas **uvalas**), **cuevas** (oquedades formadas al infiltrarse el agua por las fisuras del terreno y circular de forma subterránea; en ellas suelen formarse estalactitas a partir del agua, rica en carbonato cálcico, que gotea del techo, y estalagmitas a partir del agua depositada en el suelo; el agua infiltrada puede volver a la superficie a través de **manantiales o resurgencias**) y **simas** (aberturas estrechas que comunican la superficie y las galerías subterráneas).

47. **Mapa topográfico:** representación del relieve de la tierra a una escala determinada. A diferencia de los planos topográficos, se refieren a áreas extensas del territorio (una zona, una región, un país, el mundo). En ellos se grafican las curvas de nivel, lo que permite interpretar la forma de la superficie de la Tierra. La utilización de colores según la altura de las curvas de nivel y otros grafismos, permite reconocer las montañas, valles, ríos, riscos y demás cualidades del terreno. Así mismo, también incluyen información sobre todo aquello construido por el hombre, como poblaciones, carreteras, presas, líneas eléctricas, plantaciones, etc. En los planos topográficos se deben ver las dimensiones del terreno, se debe resaltar la flecha del norte e indicar la dirección de la construcción. Es el mapa que describe minuciosamente y con gran precisión porciones reducidas de terreno.
48. **Marga:** roca sedimentaria compuesta principalmente de caliza y arcilla, con predominio, en general, de la caliza, lo que le confiere un color blanquecino.
49. **Marisma:** llanura de fango formada en bahías bajas que se rellenan con los sedimentos aportados por los ríos que las atraviesan y con los aportados por el mar, que las cubre en pleamar y las deja al descubierto en bajamar.
50. **Macizos antiguos:** son montañas formadas en la era terciaria por el nuevo levantamiento (rejuvenecimiento) de un bloque de un zócalo a causa de las presiones de la orogénesis alpina. Por tanto, sus materiales también son paleozoicos. En la actualidad, estos macizos presentan formas redondeadas y cumbres aplanadas, al ser superficies de erosión elevadas. En la Península, son macizos antiguos las sierras interiores de la meseta, el macizo galaico-leonés y la parte occidental de la cordillera cantábrica.
51. **Meridiano:** Cada una de las líneas imaginarias que se suponen alrededor de la tierra y que unen los polos. Sirven de referencia para determinar la longitud de cualquier punto de la superficie terrestre tomando como referencia el meridiano 0, también llamado de Greenwich.
52. **Meseta:** Llanura elevada sobre el nivel del mar. La española alcanza entre 600 y 700 metros de altura. Unidad fundamental del relieve peninsular. Es una zona fundamentalmente llana, de altitud media-alta, resto de un antiguo macizo

surgido en la orogénesis herciniana de la era primaria, que fue arrasado por la erosión. En la era terciaria fue deformada y destruida en gran parte durante la orogénesis alpina, que hizo surgir las cordilleras interiores (Sistema Central y los Montes de Toledo), las cuencas sedimentarias interiores (submeseta norte y submeseta sur) y los rebordes montañosos (Macizo Galaico, cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sierra Morena).

53. **Occidental**: Todo lo referente al oeste geográfico.
54. **Oriental**: Todo lo referente al este geográfico.
55. **Orogénesis**: es el proceso de formación de sistemas montañosos. Las dos orogénesis más destacadas de la historia geológica de la Tierra han sido la orogénesis herciniana en la era primaria y la orogénesis alpina en la era terciaria.
56. **Paralelo geográfico**: Círculos imaginarios perpendiculares al eje terrestre y paralelos entre sí. Están trazados de este a oeste alrededor de la tierra. Todos miden 360°. El principal paralelo es el Ecuador, siendo también el de mayor tamaño.
57. **Páramo**: superficie estructural amplia, plana, elevada, seca y fría formada sobre un estrato duro horizontal.
58. **Penillanura**: Superficie aplanada, casi sin relieves destacados, formada por el proceso normal de erosión, que ha desgastado las formas del relieve preexistentes.
59. **Península**: Tierra cercada de agua que sólo por una parte, relativamente estrecha (Istmo), está unida y tiene comunicación con otra tierra de extensión mayor.
60. **Piedemonte**: superficie suavemente inclinada que se encuentra al pie de un macizo o cordillera por la acumulación de aluviones (sedimentos arrastrados por las aguas fluviales y lluvias), que actúa como zona de transición entre la montaña y la llanura.
61. **Piedra caballera**: bolo granítico en posición culminante sobre otros bolos y en aparente equilibrio inestable.
62. **Plataforma continental**: Es la superficie del fondo submarino cercano a la costa, comprendido entre el litoral y las profundidades que no son mayores de 200 metros. Se trata del perímetro extendido de los continentes que se encuentra cubierto por mares no demasiado profundos.
63. **Playas**: extensiones planas y poco pendientes de arena, grava o guijarros, localizadas al nivel de la costa. Están formadas por sedimentos continentales o marítimos.
64. **Pliegue**: deformación de los estratos geológicos en forma de ondulaciones que resulta de una presión tectónica. Afecta a las rocas sedimentarias dotadas de suficiente flexibilidad y plasticidad como para plegarse.
65. **Rasas**: son plataformas de erosión marina paralelas a la costa que han quedado elevadas sobre el nivel del mar. Pueden escalonarse en varios niveles.
66. **Regresiones marinas**: retiradas de las aguas marinas, a causa del hundimiento del fondo marino, época de glaciaciones, levantamiento continental,...
67. **Ría**: son entrantes costeros que resultan de la invasión por el mar del tramo final de un valle fluvial. Este hecho puede deberse al ascenso del nivel del mar o al descenso de la corteza continental.
68. **Sedimentación**: es el depósito sobre la corteza terrestre de materiales procedentes de la disgregación de las rocas (sedimentación detrítica) o de sustancias en disolución (sedimentación química).
69. **Septentrional**: Todo lo referente al norte geográfico.

70. **Sinclinal**: pliegue u ondulación de la corteza terrestre, debido a la tectónica, cuyos estratos convergen hacia abajo, es decir, en forma de cuenco.
71. **Tajo**: corte profundo, casi vertical, que puede llegar a formar un río al circular sobre materiales duros.
72. **Terraza fluvial**: son franjas planas y elevadas situadas en los márgenes de un río. Su origen se debe a las alternancias climáticas del cuaternario. En los períodos fríos glaciares, el caudal del río es escaso por encontrarse el agua helada en las montañas; su fuerza erosiva disminuye y deposita aluviones o materiales en su cauce. En los períodos posglaciares, el caudal del río aumenta al elevarse la temperatura y fundirse los hielos: su fuerza erosiva aumenta y ahonda su cauce, dejando suspendidos en sus márgenes los aluviones depositados, que constituyen las terrazas. La repetición de estos ciclos glaciares y posglaciares durante el Cuaternario creó terrazas escalonadas. En la Península las más características son las formadas por los ríos Duero, Tajo, Guadiana, Guadalquivir y Ebro.
73. **Tómbolo**: barra de arena que unen islotes rocosos a la costa. Pueden ser dobles cuando son dos las barras arenosas, quedando una laguna entre ambas.
74. **Tor**: Agrupación de bolos graníticos en forma de colina, que mantiene visible la red de diaclasas original que facilitó la fragmentación. Parece una torre o castillo, en resalte.
75. **Transgresiones marinas**: avances del mar sobre un territorio no ocupado por él hasta el momento, que se producen por hundimiento de la costa o por elevación del nivel de las aguas. La transgresión va acompañada por el depósito de sedimentos marinos sobre este territorio.
76. **Unidades morfoestructurales**: son las formas (morfo) y la disposición interna (estructura) que adopta el relieve. La estructura es el resultado de los movimientos tectónicos procedentes del interior de la tierra (orogénesis, seísmos y volcanes), que originan levantamientos, hundimientos y desplazamientos de la corteza terrestre y crean la disposición básica del relieve. La forma del relieve se debe a la posterior actuación de los agentes del modelado o fuerzas externas (agua, hielo, viento, seres vivos), que erosionan el relieve y transportan y sedimentan materiales.
77. **Zócalo**: Plataforma constituida por rocas cristalinas, que forma la base del relieve. Son llanuras o mesetas formadas en la era primaria o paleozoico como resultado del arrasamiento por la erosión de cordilleras surgidas en la orogénesis de esta misma era. En la actualidad, los zócalos son relieves predominantemente horizontales, que ocupan extensas áreas en la mitad occidental de la Península.