

FORMAS DE RELIEVE

Apartado 2



ALUVIÓN:

material fragmentario, transportado por una corriente de agua y depositado formando una especie de cono o de abanico, en su lecho o en su llanura de inundación. (comprende gravas, limos y arena)

Importante los de la desembocadura del río Segura



Caliza

:roca formada principalmente por carbonato cálcico (CaCO_3), es decir, calcárea. Estas rocas sedimentarias se pliegan en el Terciario y producen paisajes kársticos.

Son destacables las calizas de los Picos de Europa en la cornisa cantábrica



CARCAVA:

estrechos regueros bien definidos excavados por las aguas de arroyada, separados por interfluvios agudos.

Se desarrollan especialmente en medios secos con precipitaciones ocasionales y violentas (ABARRANCAMIENTO, BADLANS). En la planicie de la cuenca de Mula, en Murcia



acantilado

- Escarpe litoral, modelado por la erosión marina. Se da especialmente en costas de zonas montañosas, volcánicas, en macizos antiguos y en afloramientos de rocas duras, en cuencas sedimentarias.
- Son variados dependiendo del tipo de roca, de su estructura geológica y de la forma de modelado
- Siempre tienen una pendiente considerable y una altura que varía entre unos pocos metros y varios centenares de ellos.



Acantilados muertos

- Acantilados que quedan algo separados del agua, como consecuencia de la acumulación, delante de ellos, de sus propios materiales, no evacuados por el mar.



Acantilados vivos

- Acantilados batidos por el agua que continúan retrocediendo



Antecerro:

Forma resultante de la acción de la erosión sobre un cerro testigo.

Es de forma más o menos cónica, y ha desaparecido el estrato de roca dura superior que tenía el cerro testigo. Se forman en estructuras horizontales y en inclinadas.



BANCALES

Rupturas de pendiente artificiales en las laderas de los montes, para adaptar el cultivo al relieve, allí donde la población necesita ocupar una gran superficie de terreno cultivable, y las características del espacio natural lo hacen necesario por ser quebrado. Aparecen, entre otros lugares, en los arrozales asiáticos, en las tierras andinas y en las tierras mediterráneas de España



BARRAS COSTERAS

Acumulaciones de arena, separadas de la línea de la costa, que se forman en las costas bajas. Constituyen fondos altos, donde rompen las olas. En principio están sumergidas, pero con el tiempo, por los nuevos aportes, llegan a aparecer en superficie.

COLADA DE TIERRA: Movimiento de tierras muy vinculada a la soliflucción, que consiste en una corriente de materiales saturados de agua, que se desliza por laderas, cañones y valles de montaña. Las más móviles se llaman coladas de barro. Están condicionadas por la naturaleza de los materiales y la cantidad de agua. Son bastante frecuentes en terrenos arcillosos

DISOLUCION:Proceso de meteorización química en que el agua disuelve ciertas rocas, como las evaporitas. La acción disolvente del agua se efectúa en superficie y en profundidad a través de las aguas subterráneas. Juega un papel primordial en la formación de los suelos

DORSAL OCEANICA:Relieves alargados, auténticas cordilleras submarinas, que forman una doble alineación, separada por un valle longitudinal o rift, que puede alcanzar 20 ó 25 kilómetros y que se va ensanchando poco a poco. La zona central de estas dorsales es el lugar por el que se produce el ascenso de las rocas del manto, provocado por procesos convectivos. Son acumulaciones de material volcánico, recubiertos de sedimentos con poco espesor





CERRO TESTIGO:

elevación aislada situada frente a una zona tabular (meseta) como indicio de la extensión y elevación de ésta, y de la que ha sido separada por la erosión.

la cuenca de Mula



CIRCO:

depresión rocosa, de paredes escarpadas, de origen glaciar de forma semicircular en la cabecera de un valle alto.

Se encuentran por encima del límite de nieve y a menudo encierran un glaciar (glaciar de circo).

En los Pirineos (glaciarismo cuaternario)



CUENCA depresión cerrada de la corteza terrestre con pendientes muy lisas ó cõncava relleno a menudo por sedimentos más recientes.



Dunas vivas

Son dunas activas, que van evolucionando y cambian de forma y posición.



Dunas costeras

Dunas que se localizan en zonas bajas de costa arenosa y albuferas. El viento, que sopla con fuerza y constancia de mar a tierra, es el agente de su formación. Son también móviles, pero por el peligro que suponen para la agricultura, a menudo están fijadas, de forma artificial, por el hombre.



Dunas fijas

Son dunas fijadas por la vegetación. Varían de forma y tamaño y pueden aparecer aisladas o agrupadas.

EROSION :Acción de desgaste (la palabra procede del término erodere = roer) que va limando los relieves. El proceso implica el desgaste, transporte y sedimentación de los materiales disgregados por la meteorización.

Erosión diferencial. Erosión que actúa de forma distinta sobre los materiales de rocas blandas y rocas duras. Cuando alternan rocas duras y blandas (o en un mismo tipo de roca alternan zonas de distinta composición y dureza) la erosión actúa rápidamente sobre la roca blanda y con mayor dificultad sobre la roca dura, dando, a menudo, resaltes considerables. A veces, una misma roca reacciona ante la erosión de distinta forma. Resulta, por tanto, que el comportamiento de las rocas frente a la erosión tiene un carácter relativo, que depende, esencialmente del clima.



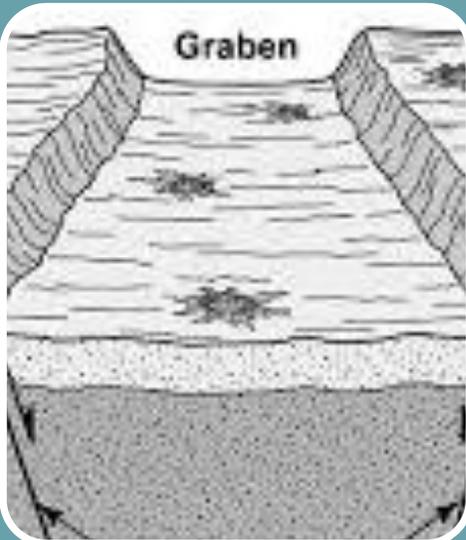
ESTALAGMITAS:
Concreciones calizas que se originan en el suelo en las cuevas kársticas, provocadas por la precipitación de la caliza disuelta que cae gota a gota desde el techo de la bóveda de la sala



FLECHA



- Barras costeras que están unidas a tierra en un extremo. Suelen tener su extremo curvado hacia la tierra (flechas en gancho). Pueden estar oblicuas a la costa, o situarse en la entrada de una bahía, que llegan a veces a cerrar, convirtiéndola en laguna, aunque casi siempre queda comunicada con el mar abierto a través de pasos o graos.
- Se producen por la deriva litoral de arena que se desplaza hacia zonas resguardadas donde la acción del oleaje es menos intensa



FOSA TECTÓNICA:

depresión tectónica de forma alargada limitada por fallas más o menos paralelas levantadas. También denominado Graben



GLACIS Especie de rampa, suavemente inclinada, que descansa, por lo general, sobre un relieve montañoso, formada por erosión areolar. Puede tener grandes dimensiones o ser de alrededor de dos o tres kilómetros de largo, pero siempre tiene una pendiente suave, que no sobrepasa los 8° de desnivel. En su perfil longitudinal tiene una forma ligeramente cóncava, que suele resultar imperceptible y en el transversal son rectilíneos.

Hoz:

angostura de un valle profundo o la que forma un río entre dos sierras. A veces se utiliza como sinónimo de garganta (valle profundo, rocoso, de vertientes escarpadas).

río Cares en la Cordillera Cantábrica.

KÁRSTICO:

relieve calcáreo, efecto de la corrosión en rocas fácilmente solubles (yesos, calizas).

Codillera cantábrica

MACIZO:

Grupo de alturas o montañas constituido por rocas antiguas rígidas, a diferencia de las montañas jóvenes. / Montañas o bloques de montañas cuando son más anchas que largas. El Macizo Galaico y Macizo Hespérico)

- **Movimientos epirogénicos**
- **(del griego epeiros = continente)** Movimientos de sentido vertical, hacia arriba y hacia abajo, que provocan la elevación y el hundimiento o subsidencia, de amplias extensiones de la corteza terrestre, considerados localmente, y que globalmente su efecto principal es la elevación de la mayor parte de los continentes sobre el nivel del mar. Sus efectos se traducen en fluctuaciones que producen fracturas y fallas, y en todo caso algún plegamiento de carácter local.

Movimientos orogénicos

Movimientos producidos por la tectónica, cuyo efecto en la corteza es la formación de las montañas.

Orogenia

Periodo de formación y plegamiento de las montañas, durante el cual se produce la orogénesis, proceso que incluye plegamiento, fallamiento y cabalgamiento. Significa nacimiento de las montañas. También se conoce como tectónica, y a los movimientos se les denomina tectónicos. Hasta la actualidad se han reconocido nueve revoluciones orogénicas, seis anteriores al Cámbrico y tres posteriores.

MESETA:

terreno elevado y llano de gran extensión. La meseta española tiene estas características

Modelado Kárstico

Formas de relieve producidas en algunos tipos de rocas sedimentarias (calizas, yesos, sales, etc), al ser atacadas por la erosión, fundamentalmente por el agua, que las disuelve en condiciones especiales.

MODELADO GRANITICO

Formas resultantes de la acción erosiva sobre las rocas graníticas y que varía según sus propiedades estructura, textura, composición, porosidad, etc.; la red de diaclasas y el clima bajo el que se encuentre.

Relieve:

conjunto de formas de una superficie. En la península es macizo y de altitud media elevada, estando dispuesto de forma periférica.

PLAYA

Acumulación de materiales detríticos arenas, gravas y cantos sueltos, que proceden, en su mayor parte, de aportes continentales de los ríos, que luego el mar tritura y acumula. El oleaje y las corrientes litorales son los encargados de transportar el material y depositarlo. Una parte de la playa está siempre cubierta por el agua afectada por el oleaje, mientras que otra parte está cubierta tan sólo durante la marea alta.

Ría

Parte final de un valle fluvial, en su desembocadura, que es invadida por el mar.

Rocas-seta:

Forma resultante de la abrasión eólica, que actúa sobre todo en la base, y modela la roca dándole un aspecto fungiforme

PLACAS

Existen doce grandes placas Euroasiática, Africana, Arábiga, Sudaustraliana, Pacífica, Americana Norte y Sur, Antártica, de Nazca, de Cocos, Caribe y Filipinas

- Grandes bloques rígidos en que se divide la litosfera, que engloban áreas continentales y oceánicas. Las corrientes de convección que rozan el Manto serían el origen de la formación y de la relación entre las placas. Están en movimiento según la teoría de la tectónica de placas y se desplazan sobre los materiales plásticos de la astenosfera viscosa.
- Cada placa tendría como límite una dorsal y una fosa. En la dorsal, las placas se separarían creándose corteza. En las fosas, las placas convergen destruyéndose corteza.
 - ***Tectónica de placas***
- Movimientos que tienen lugar entre las placas de la litosfera, que pueden ser de separación o divergencia, de aproximación o convergencia y de desplazamiento lateral. De acuerdo con esto se distinguen tres tipos distintos de márgenes de placa márgenes de construcción, de destrucción y de conservación.

soliflucción

- Proceso que da lugar al desplazamiento de materiales en las vertientes, en el que el agua juega un papel esencial. Esta da lugar a la formación de barro o fango que se desliza de un basamento estable.
- El movimiento resulta relativamente rápido, variando la velocidad según el grado de viscosidad del barro.
- Afecta a materiales ricos en coloides, como margas, arcillas y loess, especialmente cuando poseen sales solubles.

terrazas

- Escalones, a modo de peldaños, situados a ambos lados del cauce. Es un antiguo lecho abandonado, porque el río ha excavado y circula más abajo, de modo que tiene un nuevo lecho inferior.
- La mayor parte de las terrazas están excavadas sobre los depósitos aluviales y están formadas por cantos rodados, arcillas y arenas son terrazas aluviales.
- Otras veces falta la capa aluvial y la terraza es rocosa, excavada directamente en el substrato rocoso

Teoría de la deriva continental o teoría de Wegener

- Teoría que propone que los continentes se habrían ido resquebrajando y desplazando a partir de un único continente (Pangea). Posteriormente, se supusieron dos grandes masas continentales en lugar de un supercontinente el continente de Gondwana al Sur, y el continente de Laurasia al Norte.
- La teoría suponía que las cadenas orogénicas se formaron a causa de un cierto efecto de proa, como él llamaba al arrugamiento de fricción que producía el borde anterior del continente al avanzar sobre el sima.