

## VOCABULARIO TEMA 2

### **Definiciones sobre conceptos que vamos a emplear con cierta frecuencia.**

**Geología:** ciencia que se centra en conocer los procesos internos de la Tierra, es decir, los que tienen lugar en el interior de sus capas y que afectan a la dinámica exterior terrestre.

**Geomorfología:** estudio de las formas del relieve, es una parte de la Geografía Física que analiza la estructura externa del planeta, es decir: las montañas, las cordilleras, los valles, las costas, etc.

**Plegamiento:** Ondulación de los estratos a consecuencia de los movimientos tectónicos.

**Falla:** Fractura de la corteza terrestre que se manifiesta en la discontinuidad de los estratos.

**Sinclinal:** Pliegue cuyas capas convergen hacia abajo, es decir, en forma de cuenco.

**Anticlinal:** Pliegue cuyas capas convergen hacia arriba, es decir, en forma de bóveda.

**Estrato:** Capas de rocas de origen sedimentario.

**Tectónica:** Fuerza capaz de producir un movimiento, deformación o ruptura.

**Cartografía:** los mapas

**Isohipsas:** las diferentes curvas de nivel a las que se encuentran las altitudes en él representadas

**tintas hipsométricas:** aparece el relieve en colores según la altitud que presente el mismo.

**Erosión:** Acción de desgaste de la superficie de la Tierra como consecuencia de la acción de diferentes agentes que influyen en ella. Entre estos sobresalen el agua, viento, hielo, nieve e incluso la propia acción humana. El transporte de materiales de cualquier tipo también forma parte de los procesos erosivos.

**Estructura:** Disposición o forma en la que se encuentran los materiales en la naturaleza. Las hay plegadas, fracturadas, horizontales, inclinadas, etc.

**Geomorfología:** Ciencia que estudia las formas de la superficie de la Tierra. Procede de las palabras griegas Geo (Tierra), morfo (formas) y logos (ciencia). Se aplica por extensión al análisis del relieve de un territorio determinado.

**Modelado:** Acción y efecto de dar forma a los distintos materiales que existen sobre la superficie de la Tierra. Este trabajo es el que realizan en gran medida, los agentes externos erosivos.

**Litología:** Ciencia que estudia las rocas, del griego. Litos: rocas o piedras y logos: ciencia o conocimiento

**Sedimentación:** Acción de depositarse los materiales en un lugar determinado, tras haber sido transportados allí por un determinado agente erosivo: río, viento, mar, etc.

**Zócalo:** Conjunto de materiales de carácter metamórfico o cristalino, que forman una plataforma rígida. Posteriormente dicha plataforma ha sido recubierta por sedimentos en épocas geológicas posteriores e incluso se puede dar el caso de que más recientemente se haya producido un rejuvenecimiento del mismo como consecuencia de orogénesis de tipo alpino.

**Meseta:** Forma del relieve que ocupa una gran superficie y que está poco accidentada. Por lo general suele estar al menos a una altitud 300 metros más elevada que las regiones que la rodean.

**Penillanura:** Superficie aplanada por la erosión que, tal y como su propio nombre indica, forma una "casi llanura".

**Llanura:** Extensión de terreno en la que no aparecen ni elevaciones ni depresiones.

**Cordillera:** Conjunto de montañas o de sierras enlazadas entre sí.

**Sierra:** Parte de una cordillera.

**Sistema:** Conjunto estructurado de cadenas de montañas interrelacionadas.

**Morfogénesis:** Origen que poseen las distintas formas del relieve. Su nombre procede del griego morfo: forma y génesis: origen o causa.

**Orogénesis:** Origen o formación de las cordilleras o de cualquier tipo de relieve debido a la acción de las fuerzas tectónicas, como los plegamientos, las fracturas o las fallas.

**La orogenia hercínica:** evento geológico de formación de montañas, debido al movimiento de las placas tectónicas sobre el manto terrestre, que se produjo al final del Paleozoico,

**Regresión marina:** Retirada de las aguas del mar de una zona costera. Se puede deber a hundimientos del fondo del mar, al descenso de las temperaturas como consecuencia de una glaciación, a levantamientos de la corteza continental, etc.

**Transgresión marina:** Ascenso del nivel de las aguas marinas debido a movimientos de carácter orogénico, al deshielo de los glaciares como consecuencia de la subida de las temperaturas, al basculamiento de zonas emergidas, etc.

**Campiña:** Zona en la que se encuentra una depresión de carácter sedimentario. En ella los materiales suelen ser fértiles, y han sido erosionados dando lugar a una planicie suavemente ondulada en la que abundan hoyas, colinas, lomas, etc. Es lo contrario a un páramo.

**Páramo:** Forma del relieve plana situada a una altura determinada. Se corresponde con una estructura tectónica de carácter horizontal. Se distingue de las zonas llanas, como la campiña, porque posee flancos con elevadas cuestas. Suele ser frío y árido, por regla general.

**Periglaciario:** Zona que bordea a los lugares en los que en la época de las glaciaciones existieron fenómenos de glaciario. En ella se producen procesos morfoclimáticos relacionados con el hielo y el deshielo.

### **Los tipos de paisajes y de relieves.**

El paisaje no es homogéneo, sino todo lo contrario. Las formas resultantes son consecuencia de dos hechos fundamentales. Por una parte de las **características físicas y químicas** de los materiales que componen esos paisajes y las fuerzas o **movimientos** que han actuado sobre esos materiales a lo largo del tiempo. En España existen muchos tipos de relieve, de ahí que debamos seleccionar los más comunes o los más importantes. Entre ellos distinguimos algunos como:

**\*El granítico**, se observa en terrenos donde abunda este material, granito. Las formas resultantes de la erosión son muy características y espectaculares: las rocas caballerías, los ríos de piedras, los berrocales o los domos.

**\*El kárstico** se encuentra sobre materiales calizos en los que la erosión del agua de lluvia ha actuado modelando el paisaje de una forma muy curiosa y característica. Las cuevas, simas, dolinas, uvalas, poljes, torcas, lapiazes o las hoces.

**\*El volcánico** tiene lugar, obviamente, sobre materiales arrojados por los volcanes. En él podemos encontrar coladas o mantos de lava (denominadas malpaís), conos, calderas o pitones, también llamados roques en Canarias.

**\*El glaciar** aparece en las cumbres de las altas montañas o en aquellos lugares que durante las glaciaciones sufrieron de forma directa la erosión de los hielos. Allí se encuentran circos, lagos, valles o morrenas de origen glaciar. En estos lugares, el rompimiento de las piedras (gelifracción) a causa del agua que se congela en sus grietas, modela de forma característica el paisaje.

**\*El eólico** es el paisaje formado por el viento. Este actúa sobre materiales finos (arenas) que son fácilmente transportables, dando lugar a paisajes típicos en los que abundan las formaciones de dunas.

**\*El de cárcavas o barrancos**, genéricamente denominado de Bad Lands ("Tierras malas", en inglés), es propio de zonas fácilmente erosionables en las que la fuerza del agua arrastra a los materiales formando profundos surcos en el terreno.