

TEMAS PARA EL EXAMEN

TEMA
A3Los rasgos fundamentales del relieve peninsular.
Unidad Morfoestructural: Depresiones terciarias

España es un país de tamaño medio, 505798 km², que se sitúa en la zona templada del hemisferio noroeste. Comprende un territorio peninsular, dos archipiélagos (Baleares y Canarias), dos pequeños territorios en el norte de África (Ceuta y Melilla) y algunos peñones e islotes. La España peninsular tiene una posición singular entre dos continentes, Europa y África, y dos grandes masas de agua, el océano Atlántico y el mar Mediterráneo. La configuración de su relieve está caracterizada por:

- Su forma maciza, que viene dada por su gran anchura (1094 km) y sus costas rectilíneas y poco accidentadas, que limitan la penetración de la influencia marina.
- Su elevada altitud media (600 m), debida a la presencia de altas cordilleras y a la altura de la Meseta.
- La disposición periférica de los sistemas montañosos, situados en torno a la Meseta, que frenan la influencia del mar, lo que ocasiona grandes contrastes entre el interior y la costa.

En este marco se disponen las tres grandes unidades morfoestructurales, es decir, los tres conjuntos con formación similar y el mismo relieve estructural: el macizo hercínico ibérico, las cordilleras alpinas y las depresiones terciarias. Resultan de los movimientos tectónicos (orogenia) que se originan en el interior de la Tierra dando lugar a levantamientos y están condicionados por la litología (tipos de rocas) y el modelado. Estas tres unidades son el resultado de una historia geológica de millones de años, que comienza con la orogénesis hercínica del Paleozoico, en la que surgió un sistema montañoso que acabó convirtiéndose en un zócalo, el macizo hercínico, a causa de la erosión. Durante el Mesozoico predominó la sedimentación, que depositó materiales en el borde oriental del macizo hercínico y en las fosas marinas. Después, en la era Terciaria, tuvo lugar la orogénesis alpina, que plegó los materiales depositados en las fosas marinas formando las cordilleras alpinas y fracturó el macizo hercínico haciendo que algunos bloques se elevaran y otros se hundieran. También se formaron en la orogénesis las depresiones. Y, durante la era cuaternaria, tuvieron lugar procesos de modelado.

En el caso de las depresiones terciarias, son zonas hundidas en la orogénesis alpina, que posteriormente se rellenaron con sedimentos. En cuanto a la litología, los materiales son principalmente arcillosos (arcillas, areniscas, conglomerados) y además encontramos materiales calizos en las depresiones que estuvieron cubiertas por agua. Encontramos dos tipos de relieve estructural, formados a partir de la erosión diferencial:

-El relieve tabular, en el que la erosión actúa sobre estratos horizontales y alternativamente duros y blandos, y se forman páramos, cerros testigo, anteceros y campiñas.

-El relieve en cuesta, en el que los estratos también son alternativamente duros y blandos, pero están suavemente inclinados, y se forman cuevas, cerros testigo y anteceros.

Respecto a las formas de modelado, el principal agente modelador son las aguas de escorrentía que, en contacto con los materiales arcillosos, forman valles amplios y campiñas, cárcavas, y terrazas fluviales. También ocurren procesos de ladera, que dan lugar por ejemplo a glacis.

Las unidades de relieve principales se dividen en: depresiones prealpinas, que están paralelas a las cordilleras alpinas (del Ebro y del Guadalquivir) y cuencas sedimentarias del zócalo (del Duero, Tajo y Guadiana). Además, encontramos depresiones menores en el interior de los sistemas montañosos (interior pirenaico, Prelitoral costero catalán, depresiones Infrabéticas...)

-Depresión Del Ebro: Se encuentra paralela a los Pirineos y cerrada por estos, el Sistema Ibérico y la cordillera Costero-Catalana. Estuvo primero cubierta por el mar y se convirtió en un gran lago. Presenta dos zonas diferenciadas: Los Somontanos, en los extremos, tierras llanas y levemente inclinadas, constituidas por conglomerados y el centro de la depresión, de relieve tabular con calizas, arcillas y margas.

-Depresión Del Guadalquivir: Paralela a las cordilleras Béticas, y rodeada por éstas, Sierra Morena y el océano Atlántico. Primero estuvo abierta al mar, más tarde fue una albufera y por último unas marismas, antes de recubrirse de sedimentos.

-Cuenca Del Duero: Situada en la submeseta Norte, es la más alta, con unos 850 m de altitud media.

-Cuencas Del Tajo Y El Guadiana: Situada en la submeseta Sur, son más bajas (500-700 m). Están separadas por los Montes de Toledo y se abren al océano Atlántico.

