

RASGOS DE LAS UNIDADES DE RELIEVE PENINSULAR E INSULAR

UNIDAD DE RELIEVE	SECCIONES	EVOLUCIÓN GEOLÓGICA	ESTRUCTURA GEOLÓGICA	UNIDAD GEOMORFOLÓGICA	MATERIALES	MODELADO O FORMAS DE RELIEVE	LOCALIZACIÓN
LA MESETA	PENILLANURAS	Macizo Hespérico convertido en superficie de erosión	ACLINAL	zócalo	silíceos	Modelado granítico	Penillanura zamorana, salmantina y extremeña.
	SIERRAS INTERIORES	Macizo Hespérico rejuvenecido en el 3º	GERMÁNICA (horst)	macizo antiguo	silíceos con coberturas sedimentarias	Modelados graníticos, calizos arcillosos. Relieve apalachense	Sistema Central y Montes de Toledo
	CUENCAS SEDIMENTARIAS INTERIORES		GERMÁNICA (graben)	fosas tectónicas		Modelados graníticos y arcillosos. Relieve horizontal y de cuevas	Cuenca de Duero, Tajo y Guadiana
REBORDES MONTAÑOSOS DE LA MESETA	MACIZO GALAICO-LEONES		GERMÁNICA (horst)	macizo antiguo	silíceos	Modelado granítico y relieve apalachense	SIERRAS SEGUNDERA, CABRERA, LOS ANCARES
	CORDILLERA CANTÁBRICA. MACIZO ASTURIANO	Macizo Hespérico rejuvenecido en el 3º	GERMÁNICA (horst)	macizo antiguo	En el sector occidental: materiales silíceos. En el sector oriental: afloramiento de calizas del 1º	En el sector occidental: relieve apalachense y modelado granítico; en el oriental: relieve jurásico y modelado granítico	

RASGOS DE LAS UNIDADES DE RELIEVE PENINSULAR E INSULAR

REBORDES MONTAÑOSOS DE LA MESETA	CORDILLERA CANTÁBRICA. MONTAÑA CÁNTABRA	Plegamiento de materiales del 2º depositado por los mares mesozoicos	PLEGAMIENTO	cordilleras intermedias	calizas	relieve jurásico y modelado calizo	
	SIERRA MORENA	Macizo Hespérico rejuvenecido en el 3º	FLEXIÓN	deformación de las capas por fractura sin romper la continuidad	silíceos y calizos	modelado granítico y calizo	Sierras Madrona, Pedroches, Arcena
DEPRESIONES EXTERIORES A LA MESETA	DEPRESIÓN DEL EBRO	Fosas prealpinas colmatadas en el 3º	PLEGAMIENTO SINCLINAL	cuenca sedimentaria cerrada	En el centro de la depresión arcillosos (marinos) y hacia las montañas, calizas (continentales)	En el centro de la depresión badlands y relieve horizontal (muelas o planas); hacia las montañas, relieve de cuevas y relieve calizo (mallos y hoyas)	
	DEPRESIÓN DEL GUADALQUIVIR			Cuenca sedimentaria abierta	Arcilloso	Relieve diferencial: campiñas; mesas y alcores (cerros Testigos). Relieve horizontal.	
CORDILLERAS EXTERIORES A LA MESETA	SISTEMA IBÉRICO	Territorio cubierto por mares del secundario plegados en el 3º, algún afloramiento del 1º	PLEGAMIENTO ANTICLINAL	cordillera intemedia	Sección: NW-SE, materiales silíceos y calizas del 1º. Sección S: se subdivide en tres secciones	Materiales silíceos y calizos.	Sierra de la Demanda, picos de Urbión, Albarracín, ...

RASGOS DE LAS UNIDADES DE RELIEVE PENINSULAR E INSULAR

CORDILLERAS EXTERIORES A LA MESETA	PIRINEOS	Fosa marina del Pirineo plegada en el 3º	PLEGAMIENTO SINCLINAL	Cordillera de plegamiento	3 secciones: Eje axial (cumbres más elevadas) antiguo Macizo de Aquitania del 1º; Prepirineos, fosas pirenaicas del 2º levantadas; Depresiones medias que separan los prepirineos	Materiales silíceos en el eje axial; calizas en el Prepirineo; margas en las depresiones.	Monte Maldito, Aneto, Monteperdido		
	MONTES VASCOS	Prolongación prepirineos	Plegamiento separado por fallas REGIÓN VOLCÁNICA				relieve jurásico y modelado calizo	Sierra Aralar, Peña Gorbea	
	CORDILLERA COSTERO CATALANA						Dos secciones: el N. silíceo, en el S. calizo	Modelado granítico, calizo y arcilloso en las depresiones intermontanas.	Altos del Garraf; Montseny; Monsterrat.
	CORDILLERAS BÉTICAS	PENIBÉTICA	Afloramientos del 1º				Materiales silíceos	Modelado granítico	Sierra Nevada, Mulhacén, Veleta
		SUBBÉTICA	PLEGAMIENTO de la fosa Bética, mantos de corrimiento y pliegues alóctonos				Materiales calizos y arcillosos	Modelado calizo y badlands	Grazalema, Sierra de Ubrique, Cazorla
		DEPRESIONES INTRABÉTICAS (HOYAS)	PLEGAMIENTO SINCLINAL				Materiales del 3º	BADLANDS	Baza, Guadix, Ronda...
ISLAS BALEARES	Mallorca, Ibiza, Formentera y Cabrera	Origen en el 3º	Continuación de las Subbéticas	Cordillera de plegamiento	Materiales calizos y arcillosos	Modelado calizo y arcilloso			
	Menorca		Continuación de las Costeras Catalanas		Algún afloramiento paleozoico	Modelado calizo y arcilloso, alguna presencia de silíceo			

RASGOS DE LAS UNIDADES DE RELIEVE PENINSULAR E INSULAR

ISLAS CANARIAS	VOLCÁNICAS	Origen en el 3º	Afloramientos de magma en superficie	Material ígneo extrusivo: grabo, toba...	Modelado volcánico	
----------------	------------	-----------------	--------------------------------------	--	--------------------	--