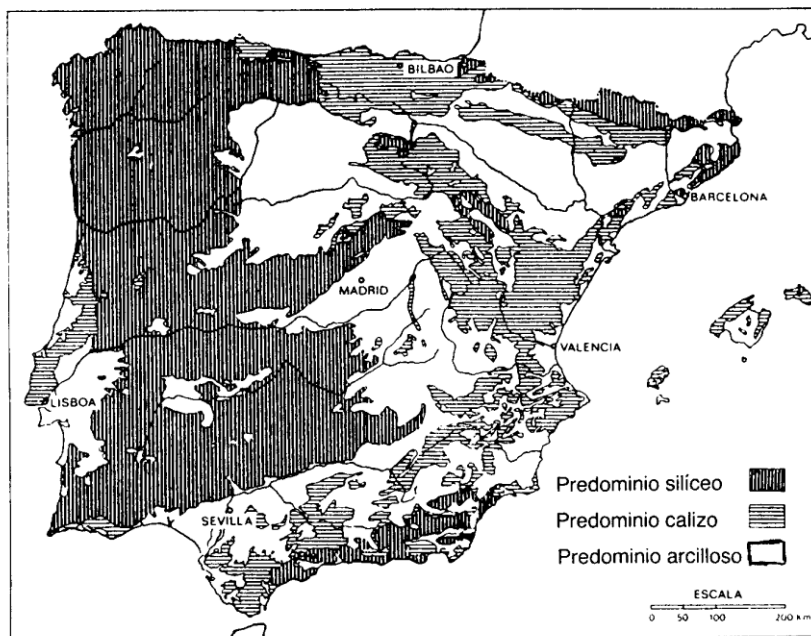


El mapa representa el roquedo de la Península Ibérica. Analicélo y responda a las siguientes preguntas:



a) Diga qué Comunidades Autónomas participan de litología caliza.

La España caliza forma una Z invertida que abarca las siguientes Comunidades Autónomas: norte de Cataluña y Aragón, Navarra, País Vasco, Cantabria y oeste del Principado de Asturias, este de Castilla León, Oeste y Sur de Aragón, Valencia, Murcia, islas Baleares, La Rioja y mitad sur de Andalucía.

b) Qué unidades de relieve se corresponden con cada uno de los tres grupos de rocas.

La España silícea, ocupa el occidente peninsular que estructuralmente coincide en su mayor parte con la Iberia de los macizos antiguos: el zócalo de la Meseta, el Macizo Galaico-Leonés, el Sistema Central, los Montes de Toledo y Sierra Morena más algunos puntos aislados en los Pirineos, la Penibética, Sistema Ibérico, Cordillera Costero-Catalana y norte de Menorca

La España caliza describe una Z invertida en el mapa de la Península cuyo recorrido sería: Pirineos - Montes Vascos – sector oriental Cordillera Cantábrica Sistema Ibérico - Cordillera Costero Catalana - Cordilleras Béticas. También presente en Baleares, en las sierras de Tramuntana y de Levante, parte de Menorca y en Ibiza.

La España arcillosa comprende buena parte de las submesetas norte y sur, las depresiones del Ebro y del Guadalquivir y las llanuras aluviales costeras mediterráneas.

c) Qué formas de relieve y qué rasgos topográficos asocia a cada una de las tres litologías.

En los terrenos silíceos, el modelado está determinado por las características del granito, roca cristalina y rígida. En unos casos, es alterado químicamente por el agua: descomponiéndose y transformándose en arenas pardoamarillentas, que ocupan valles y pendientes. En otros casos, el granito se altera fracturándose (diaclasas), con distinto resultado según la altitud: En las zonas de alta montaña, las rocas se rompen por la filtración y la posterior congelación del agua en el interior dando lugar a la formación de crestas agudas, escarpadas y dentadas y a la aparición de canchales; mientras que a menor altitud, resulta un paisaje suavemente ondulado por la erosión, con formas redondeadas características de este modelado: domos, bolas, berrocales, tores o caos graníticos.

En los terrenos calizos, la roca predominante es la caliza, una roca dura que se fractura (diaclasas), pero que se disuelve fácilmente con el agua de lluvia, que se filtra a través de las diaclasas. Da lugar a un relieve complejo (relieve kárstico), que presenta formas características como: lapiazes, gargantas, hoces, poljes, dolinas o torcas, cuevas y simas. Torcal de Antequera.

Los terrenos arcillosos, están presente en las depresiones Bética y del Ebro y en las llanuras costeras mediterránea. Está constituida por materiales sedimentados entre la era terciaria y cuaternaria, por tanto, muy recientes, blandos y muy erosionables (arcillas, margas, yesos) que, además, no han sido afectados por plegamiento alguno, por lo que presentan estructuras muy horizontales, en las que los ríos abren valles. Paisajes típicos son los “badlands” en las áreas más áridas (Desierto de Tabernas) y el paisaje de campiñas ideal para la agricultura (Córdoba y Sevilla).