

## TEMA-2. EL RELIEVE ESPAÑOL

De Pangea a la Península Ibérica hoy, proceso tectónico. Principales Orogenias

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Precámbrico</b>            | zonas ya arrasadas por la erosión  |
| <b>Paleozoico (Primaria)</b>  | Caledoniana: Zonas en la región gallega  |
|                               | Herciniana: La meseta (entonces cordillera)<br>Pirineo central / Bética central  |
| <b>Mesozoico (Secundaria)</b> | Calma orogénica, erosión<br>Transgresiones y regresiones marinas<br>Separación de la placa ibérica   |
| <b>Cenozoico (Terciaria)</b>  | Alpina: Pirineos<br>Béticas-Baleares<br>Todos los rebordes de la meseta<br>Rupturas del Macizo hespérico<br>Montes de Toledo<br>Sistema Central<br>Erupciones volcánicas: Campo de Calatrava<br>Cabo de Gata<br>Olot<br>Formación de las Depresiones Ebro / Guadalquivir<br>Basculación de la península al Oeste |
| <b>Cuaternario</b>            | Glaciaciones que afectan al modelado (Pirineos / Sistema Central)  |

En la Península Ibérica se encuentran tres grandes áreas rocosas:

### 1. ÁREA SILÍCEA

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Roca predominante</b>         | Granito  |
| <b>Productos de su erosión</b>   | Arenas pardamarillentas, red de diaclasas, crestas, canchales y berrocales   |
| <b>Formas morfoestructurales</b> | Cordillera Cantábrica, Sistema Central, Montes de Toledo, Sierra Morena. Y en algunas zonas de Pirineos, Sistema Ibérico, Cordillera Costero Catalana y del Sistema Penibético |
| <b>Cronología</b>                | Era Primaria (600-225 m.a)   |

### 2. ÁREA CALIZA

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Roca predominante</b>         | Caliza   |
| <b>Productos de su erosión</b>   | Relieve cárstico: lapiaces, gargantas o foces, poljes, dolinas, cuevas y simas   |
| <b>Formas morfoestructurales</b> | Prepirineos, Montes Vascos, sector oriental de la Cordillera Cantábrica, parte de Sistema Ibérico, así como de la Costero Catalana y la Subbética. |
| <b>Cronología</b>                | Era Secundaria (225-60 m.a.)   |

### 3. ÁREA ARCILLOSA

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Roca predominante</b>         | Arcilla, margas y yesos  |
| <b>Productos de su erosión</b>   | Valles fluviales, relieves ondulados, cárcavas, badlands   |
| <b>Formas morfoestructurales</b> | Depresión de la submeseta norte, depresión de la submeseta sur, depresión del Ebro, depresión del Guadalquivir y llanuras costeras mediterráneas |
| <b>Cronología</b>                | Era Terciaria- Cuaternaria (60m. a.-actualidad)  |