

ANEXO - RELIEVE ESPAÑOL. HISTORIA DE LA EVOLUCIÓN GEOLÓGICA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

ERA GEOLÓGICA	ACTIVIDAD PRINCIPAL	RESULTADO	LITOLOGÍA PRINCIPAL
 <p>Primaria o Paleozoico</p>	<p>Movimientos orogénicos Hercinianos</p>	<p>Emergió el macizo Hespérico, formando parte de una cordillera surgida por las mismas circunstancias en el suroeste de Europa.</p>	<p>España silícea: ocupa el macizo herciniano de la Meseta, perteneciente a la era Primaria (Galicia, Extremadura, Sierra Morena...). Está constituida por materiales rocosos antiguos ricos en sílice: granito, cuarcita y pizarra. Al ser antiguas han sufrido mucha erosión, presentando actualmente peculiares formas en el paisaje (completar con imágenes)</p>
 <p>Secundaria o Mesozoico</p>	<p>Es una época de calma orogénica, predominando procesos de erosión/sedimentación a la vez que se producen regresiones y transgresiones marinas que provocaron que en los bordes del macizo Hespérico se acumularan materiales sedimentarios tanto del Mesozoico como del Paleozoico.</p>	<p>El macizo Hespérico sufre un desgaste transformándose en un terreno donde predominan los llanos, es decir, penillanuras.</p>	<p>España caliza: ocupa la zona oriental de la península, formando una Z invertida que engloba las cordilleras de origen alpino: Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Béticos. Su origen es sedimentario: caliza, margas, areniscas y conglomerados. Sus procesos de erosión también provocan formas peculiares del paisaje (completar con imágenes).</p>
 <p>Terciaria o Cenozoico</p>	<p>Movimientos orogénicos Alpinos</p>	<p>Meseta Central, dividida por el Sistema Central y los Montes de Toledo. Cinturón de Sistemas montañosos en los bordes del macizo Hespérico. Depresiones del Ebro y Guadalquivir Pirineos, Cordillera costero-catalana y sistemas Béticos</p>	<p>Sus procesos de erosión también provocan formas peculiares del paisaje (completar con imágenes).</p>
 <p>Cuaternaria</p>	<p>Época de calma orogénica. Se suceden periodos de glaciaciones con otros interglaciares. El modelado de la Península Ibérica continua mediante: relleno de depresiones con materiales sedimentarios; basculación de la Meseta Central (antiguo macizo Hespérico) hacia el Atlántico, con la consecuente configuración de la red hidrográfica actual; dibujo de la línea de costa (más recortada al norte, cabos, golfos,...); procesos glaciares de erosión, principalmente en las cumbres de las cadenas montañosas.</p>	<p>El modelado actual del paisaje responde a los procesos de erosión y sedimentación de esta Era.</p>	<p>España arcillosa: se encuentra en las depresiones interiores de la Meseta, del Ebro y del Guadalquivir. Son materiales recientes y flexibles no afectados por ninguna orogenia: arcilla, yeso, arena,... Sus formas del relieve suelen ser planas, aunque si se asientan sobre materiales duros se produce un relieve en forma de mesa.</p>

Para entender mejor la tabla anterior, adjunto a imagen sobre evolución geomorfológica de la Península Ibérica ampliada:

