

	PRIMARIA o PALEOZOICO	SECUNDARIA o MESOZOICO	TERCIARIA	CUATERNARIA
CRONOLOGÍA	500 - 240 millones de años	240 - 60 millones de años	60 - 1 millón de años	Último millón de años
ACTIVIDAD OROGÉNICA	Plegamiento Herciniano: hace 300 millones de años el zócalo meseteño se pliega y fractura. Surgen las primeras unidades montañosas.	No hay orogénesis, tan sólo una fuerte actividad erosiva que reduce los picos a penillanura. El mar invade la península y comienza la sedimentación del zócalo inundado.	Plegamiento alpino: Se vuelve a plegar y quebrar el zócalo. Se elevan los bancos de sedimentos (convertidos en roca caliza) hasta constituir nuevas cordilleras. Algunos macizos paleozoicos se vuelven a elevar. El mar continúa presente en el interior de la península (depresiones del Ebro y del Guadalquivir). La Meseta se inclina hacia el Atlántico.	Los glaciares "esculpen" las altas cumbres de las cordilleras. El mar comienza a retirarse de las depresiones. Se perfilan las costas peninsulares.
PAISAJE* * Nos referimos al paisaje resultante a día de hoy	Penillanura en los sistemas montañosos. Paisaje llano en la Meseta, con pequeñas elevaciones llamadas cerros testigo.	Al no producirse orogénesis en esta era no existe ninguna unidad mesozoica.	Picos abruptos y muy elevados. El agua altera la caliza y da lugar a formaciones singulares como simas, cavidades o gargantas.	El agua desaparece de las depresiones del Ebro y del Guadalquivir. En la del Guadalquivir son típicas las campiñas y marismas. En la del Ebro aparecen mesas o muelas, pequeñas elevaciones.
SUELOS	Son de naturaleza silíceo: granito, pizarra, gneis, etc. Rocas muy duras y resistentes a la erosión.	Los bancos de sedimentos acumulados en el fondo del mar solidifican y se convierten en rocas calcáreas o calizas.	En las depresiones invadidas por el agua (lagos, ríos, cauces desbordados, etc.) se acumulan sedimentos muy ligeros que constituyen las arcillas	Continúan formándose arcillas en las depresiones tras su desecación.
UNIDADES DE RELIEVE	Meseta - Sistema Central - Macizo Galaico Leonés - Montes de Toledo	No surgen unidades. En esta era se crean las rocas (calizas) que serán elevadas en el plegamiento alpino.	Pirineos - Cordillera Cantábrica - Sistema Ibérico - Cordillera Costero Catalana - Sistemas Béticos - Sierra Morena - Depresión del Ebro - Depresión del Guadalquivir.	No surgen unidades, tan sólo las depresiones del Guadalquivir y del Ebro quedan emergidas tras retirarse el mar de la primera y desecarse el lago en la segunda. La península se configura definitivamente tal y como hoy la conocemos.