

EDAD (en millones de años)	ERA	PERÍODOS	HECHOS GEOLÓGICOS	LA VIDA	UNIDADES DE RELIEVE
4 -5000	Arcaica o Precámbrica	Precámbrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación de la Tierra</li> <li>- Actividad volcánica</li> <li>- Grandes orogénias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Escasísimos fósiles conocidos</li> </ul>	
600	Primaria o Paleozóica	Cámbrico Ordovícico Silúrico Devónico Carbonífero Pérmico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transgresiones marinas: procesos de sedimentación</li> <li>- Movimientos Hercinianos: Cordilleras Hercinianas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moluscos</li> <li>- Primeras plantas</li> <li>- Anfibios y peces</li> </ul>	Montes Apalaches, Meseta, Macizo Central francés, etc.
225	Secundaria o Mesozoica	Triásico Jurásico Cretácico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calma orogénica, sedimentación y erosión de los relieves hercinianos. Acumulación de estos sedimentos continentales.</li> <li>- Regresiones y transgresiones marinas</li> <li>- Separación de la placa Ibérica</li> <li>- Erosión fluvial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Primeros dinosaurios</li> <li>- Primeras aves</li> <li>- Extinción de los dinosaurios</li> </ul>	
68	Terciaria o Cenozoica	Eoceno Oligoceno Mioceno Plioceno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continúa los procesos de erosión continental, traslado de estos materiales y posterior sedimentación, rellenando las cuencas sedimentarias</li> <li>- Orogenia Alpina</li> <li>- Silueta actual de la Tierra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cereales y frutas</li> <li>- Mamíferos</li> <li>- Comienza la evolución del hombre</li> </ul>	Montañas Rocosas, Cordillera de los Andes, Pirineos, Alpes, Cáucaso, Cordillera del Atlas, Himalaya, etc.
1'7	Cuaternaria	Pleistoceno Holoceno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Glaciaciones</li> <li>- Vulcanismo</li> <li>- Litoral actual</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extinción grandes mamíferos.</li> <li>- Homo sapiens sapiens</li> </ul>	

### PENÍNSULA IBÉRICA:

- Elevada altitud media
- Formas compactas

EDAD (en millones de años)	ERA	PERÍODOS	HECHOS GEOLÓGICOS
4 -5000	Arcaica o Precámbrica	Precámbrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La única tierra emergida era el Macizo Gallego, hasta donde llegaban las aguas.</li> <li>- Millones de sedimentos en el fondo de ese mar.</li> </ul>
600	Primaria o Paleozóica	Cámbrico Ordovídico Silúrico Devónico Carbonífero Pérmico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transgresiones marinas: procesos de sedimentación</li> <li>- Movimientos Hercinianos: Cordilleras Hercinianas surgidas de toda esa acumulación de sedimentos.</li> </ul>
225	Secundaria o Mesozoica	Triásico Jurásico Cretácico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calma orogénica, sedimentación y erosión de los relieves hercinianos. Acumulación de estos sedimentos continentales en el fondo de los mares.</li> <li>- Regresiones y transgresiones marinas</li> </ul>
68	Terciaria o Cenozoica	Eoceno Oligoceno Mioceno Plioceno	<p>La orogenia Alpina dio lugar a tres consecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los macizos hercinianos antiguos y rígidos se fracturaron y fallaron originando Sierras.</li> <li>- Montañas mixtas en los bordes de la Meseta, que tenían parte del macizo herciniano y sedimentos más modernos. Estos materiales reaccionan de diferente forma, los primeros se fracturan y los segundos se pliegan.</li> <li>- Cordilleras alpinas: Pirineos y Cordilleras Béticas.</li> </ul>
1'7	Cuaternaria	Pleistoceno Holoceno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Relleno de las depresiones del Ebro y del Guadalquivir</li> </ul>