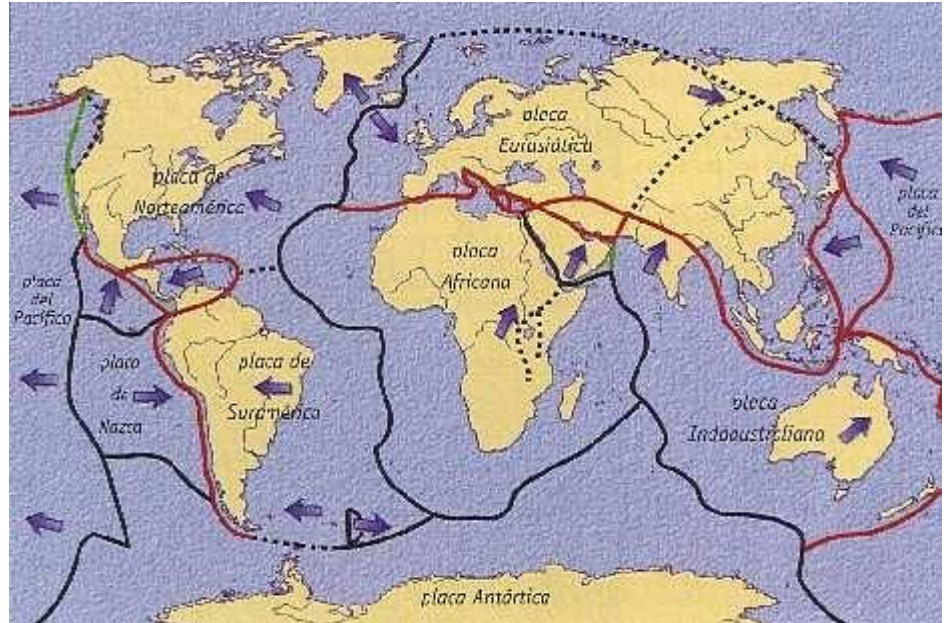


GEOSFERA

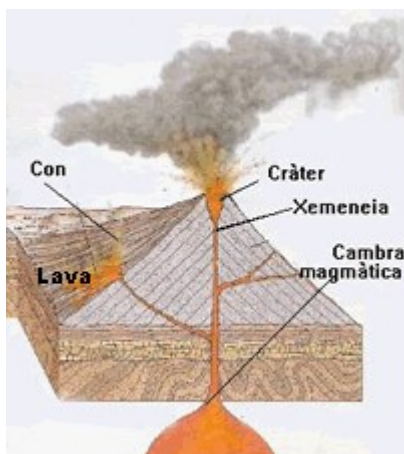
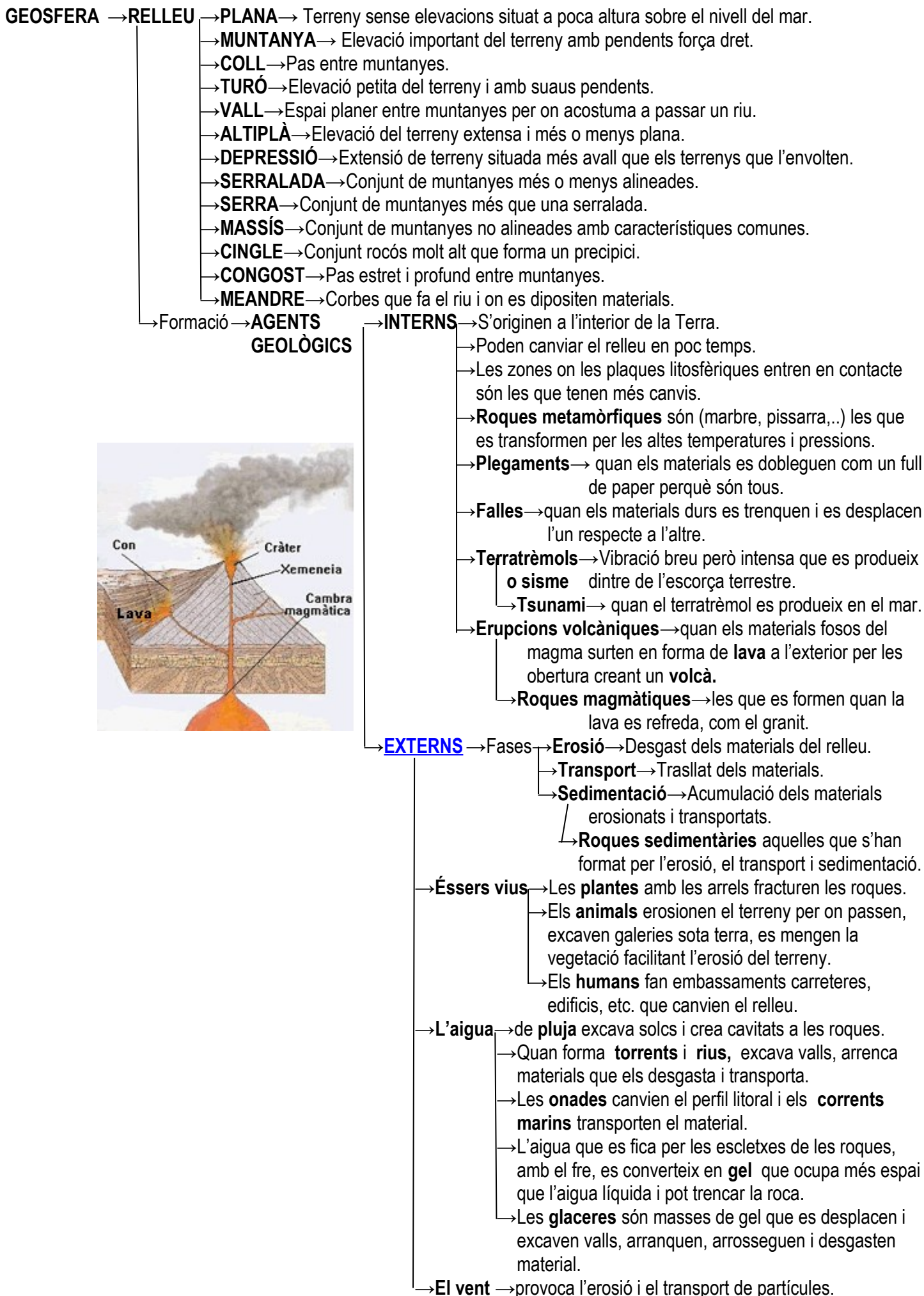
- Part de la Terra que no és ni l'atmosfera ni la hidrosfera.
 - És on es produeixen els **fenòmens geològics** que fan el **relleu** de la Terra.
 - Formada per
 - **Minerals** → Són substàncies formades per un únic component, o sigui, pures.
 - **Roques** → Formades per diversos minerals. Ex: marbre, pissarra,, etc.
 - **Capes**
 - **ESCORÇA** → Capa més exterior. Té 70 km de gruix. És la que veiem.
 - **MANTELL**
 - Capes → **Astenosfera** → Part superior formada pel **magma**, matèria pastosa a causa de les altes temperatures.
 - Capa intermèdia. Arriba a prop de 3000km de fondària.
 - **NUCLI** → Part central que arriba fins el centre de la Terra, uns 6.400Km.
 - Parts
 - **Extern** → Format per materials en estat fluid.
 - **Intern** → Format per materials sòlids.
- **LITOSFERA** → Formada per l'**escorça** i la part superior del **mantell**.
 - Gruix de 70 a 150 km, fragmentat en blocs com un puzle → **plaques litosfèriques**.

LITOSFERA



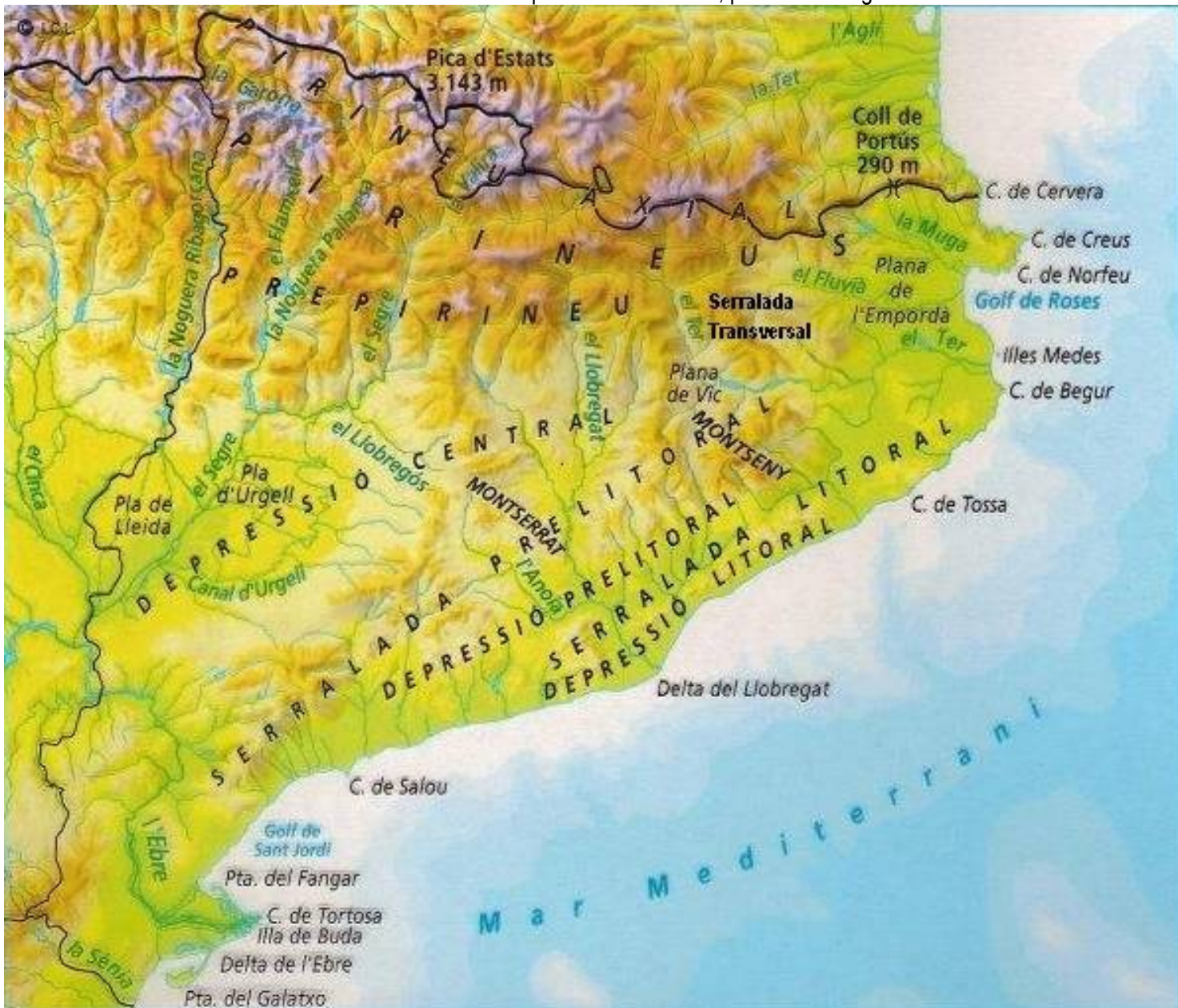
- Els continents formen part d'aquestes plaques.
- Les plaques s'usen damunt el magma de l'astenosfera i es desplacen molt lentament.
- Aquests moviments originen les serralades, els volcans i desencadenen terratrèmols, plegaments i falles.

RELLEU



CATALUNYA

- **Pirineus**
 - Situats al Nord fent límit amb França.
 - **Axials** → Tenen formes abruptes i els cims són més elevats.
 - **Prepirineus** → Es troben al sud dels axials.
 - Formats per diverses serres i massissos, com el Cadí o el Pedraforca.
- **Sistema Mediterrani**
 - Format per dues alineacions muntanyoses paral·leles, la serralada Litoral i la Prelitoral, separades per la Depressió Prelitoral.
 - **Serralada Litoral** → Conjunt de serres i massissos de poca altitud que segueixen la línia de la costa, com Collserola, Garraf o Montnegre.
 - **Serralada Prelitoral** → Va paral·lela a la Litoral per l'interior. Formen part el Montseny, Montserrat, Montsant i els Ports.
 - **Depressió Prelitoral** → Situada entre les dues serralades i s'hi distingeixen àmplies planes, com el Vallès, el Penedès o la Selva.
 - **Serralada Transversal** → Enllaça les tres grans unitats de relleu de Catalunya pel nord-est.
 - **Planes litorals** → Com l'Empordà o el Maresme, presents en alguns sectors del litoral.



ESPANYA

- **La Meseta** → Gran altiplà situat al centre de la Península Ibèrica i ocupa més de la meitat de la seva extensió.
 - **Serralada Central** → La divideix en dues parts
 - **Meseta Nord**
 - **Meseta Sud** → Els **Monts de Toledo** la travessa.
- **Serralades Perifèriques** → Conjunt de sistemes muntanyosos que envolten la Meseta.
 - **Muntanyes de Lleó** → Al nord-oest.
 - **Serralada Cantàbrica** → Al nord.
 - **Sistema Ibèric** → Al nord-est.
 - **Sierra Morena** → Al sud.
- **Serralades Exteriors**
 - **Massís Galaic** → Al nord-oest.
 - **Muntanyes Basques** → Al nord.
 - **Sistema Mediterrani Català** → Al nord-est.
 - **Serralades Bètiques** → Al sud.
- **Depressions**
 - Es coneixen pel nom dels rius que les travessen.
 - **Guadalquivir** → Al sud.
 - **Ebre** → Al nord-est.
- **Relleu de les Illes**
 - **Illes Balears** → No gaire muntanyoses, són una prolongació de les serralades Bètiques
 - **Tramuntana** → Al nord de l'illa de Mallorca.
 - **Illes Canàries** → D'origen volcànic i moltes tenen relleus molt accidentats.
 - **Teide** → A Tenerife, és la muntanya més alta d'Espanya.



Perfil TOPOGRÀFIC

→ Dóna una idea molt precisa de les formes de relleu.

→ **Mapa topogràfic**

→ Es representa el relleu d'una zona mitjançant les **corbes de nivell**.

→ **Corbes de nivell**

→ Línies imaginàries que uneixen punts de la mateixa altitud.

→ Si les corbes estan molt juntes és que hi ha pendents molt pronunciades i si estan separades que el pendent és suau.

→ Tenen una xifra que indica la altitud en relació al nivell del mar.

→ Es pinten de colors. Els verds per les zones baixes, els marrons per les zones de muntanya i els grocs per a les zones intermèdies.

