

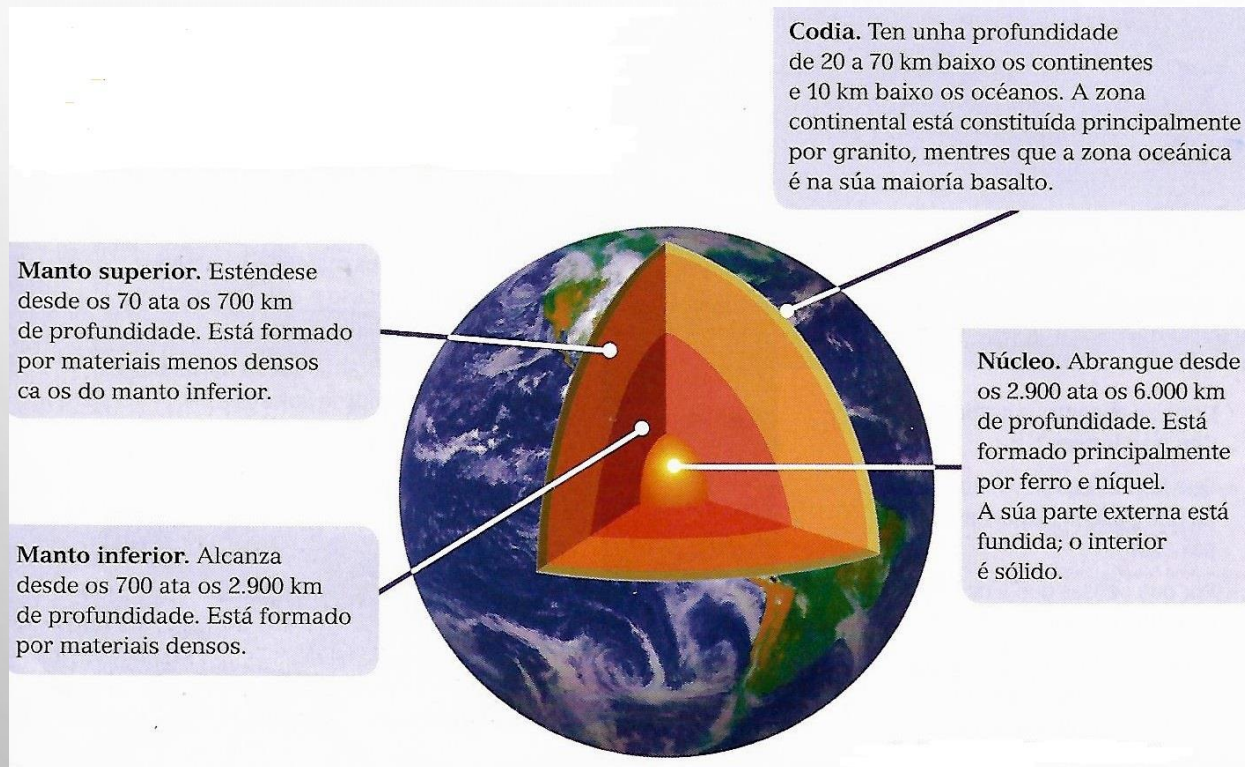
The background is a light gray gradient. It is decorated with several realistic water droplets of various sizes, some with highlights and shadows, scattered across the frame. In the center, there is a faint, circular watermark of a globe showing the Americas.

O RELEVO TERRESTRE

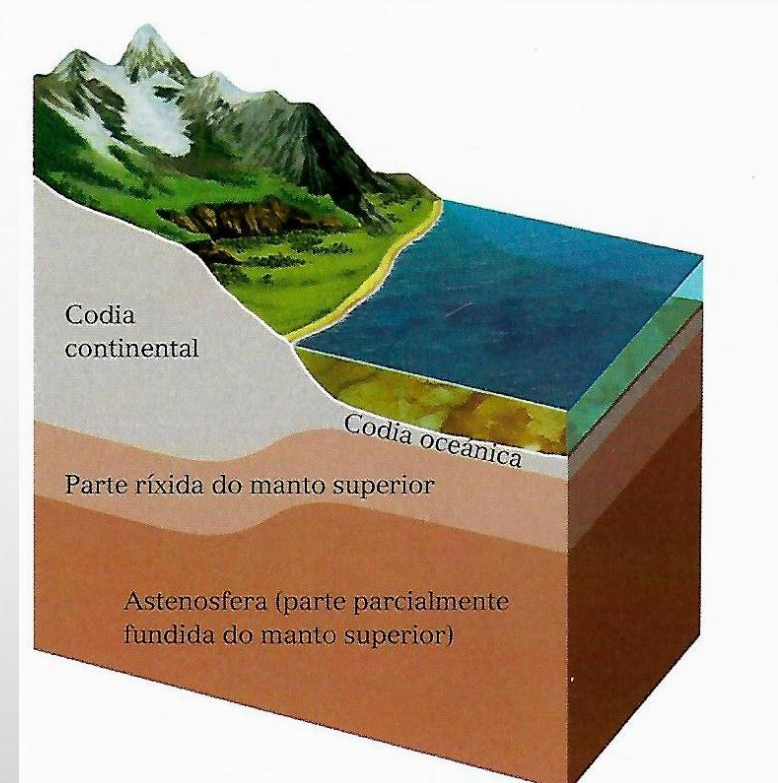
ÍNDICE

- ESTRUCTURA INTERNA DA TERRA
- OCÉANOS E CONTINENTES
- FORMAS DE RELEVO CONTINENTAL, COSTEIRO E SUBMARINO
- FORMACIÓN DE RELEVO: PREGAMENTOS E FALLAS
- FORMACIÓN DE RELEVO: VOLCÁNS E TERREMOTOS
- OS AXENTES EXTERNOS QUE MODIFICAN O RELEVO

ESTRUTURA INTERNA DA TERRA

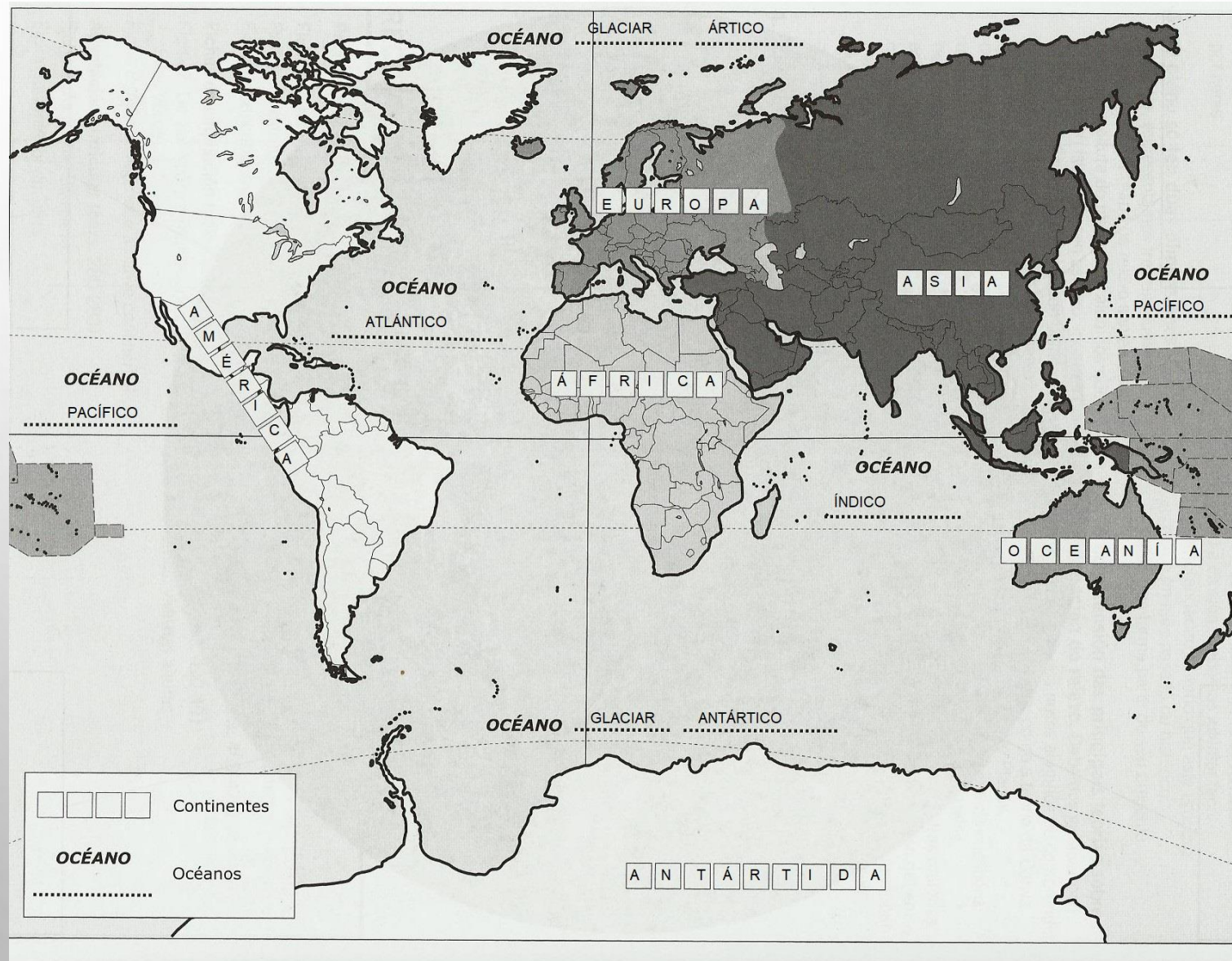


ESTRUTURA INTERNA DA TERRA

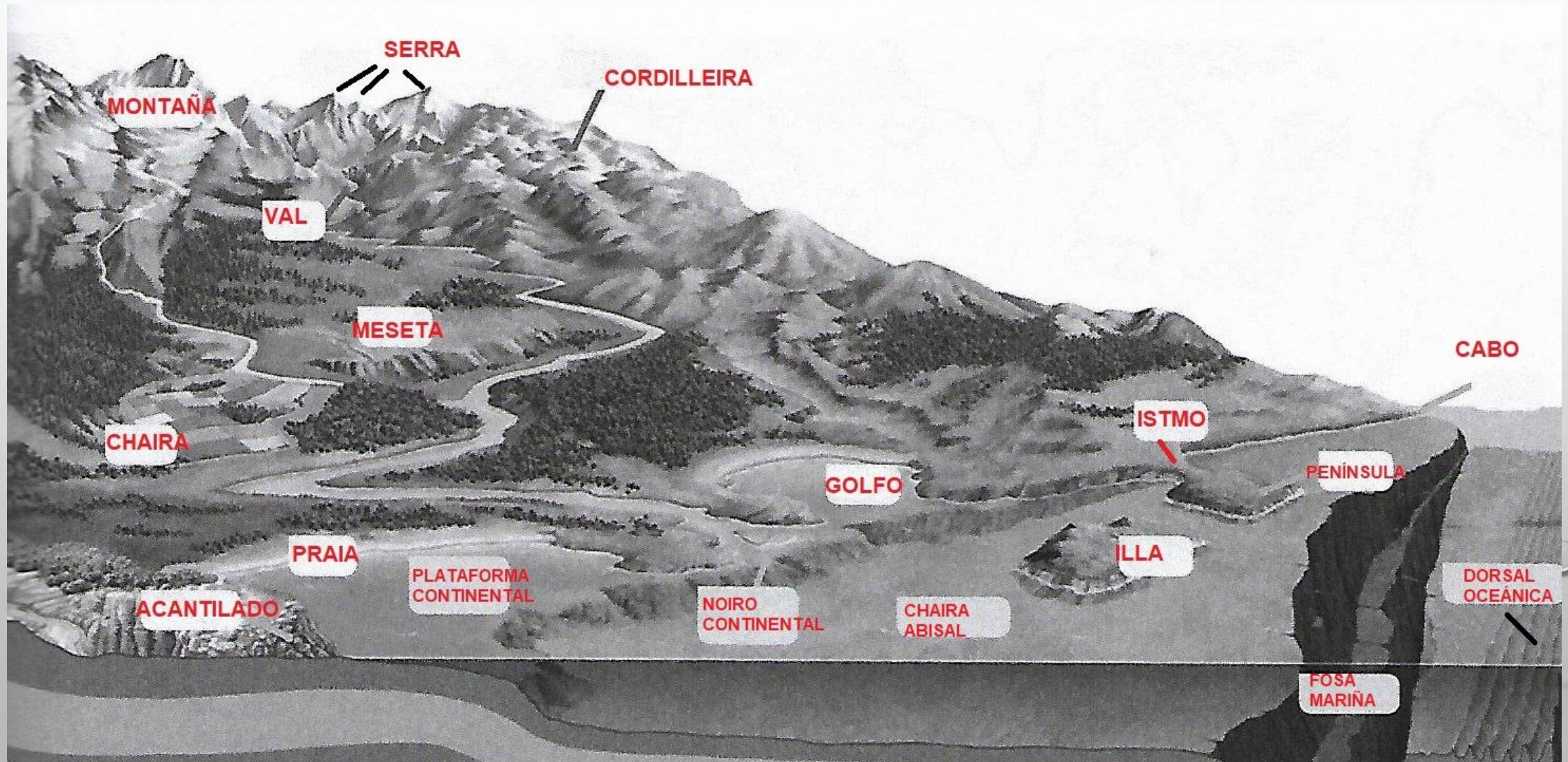


ESTRUTURA DA CODIA TERRESTRE

OCÉANOS E CONTINENTES



FORMAS DE RELEVO CONTINENTAL, COSTEIRO E SUBMARINO





MONTAÑA



VAL



CHAIRA



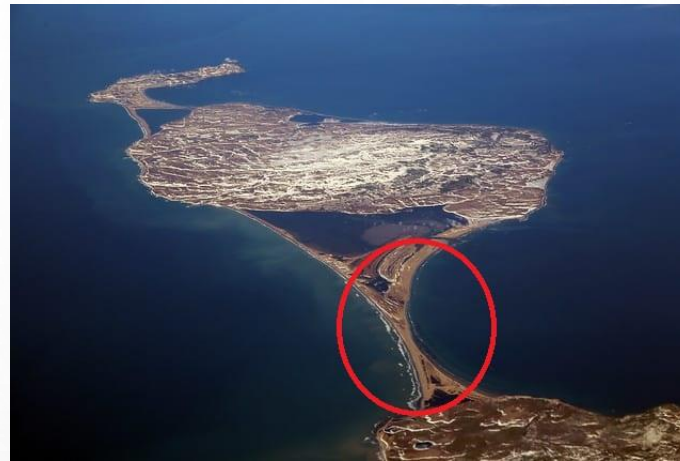
SERRA



MESETA



ACANTILADO



ISTMO



ILLA



GOLFO



PRAIA

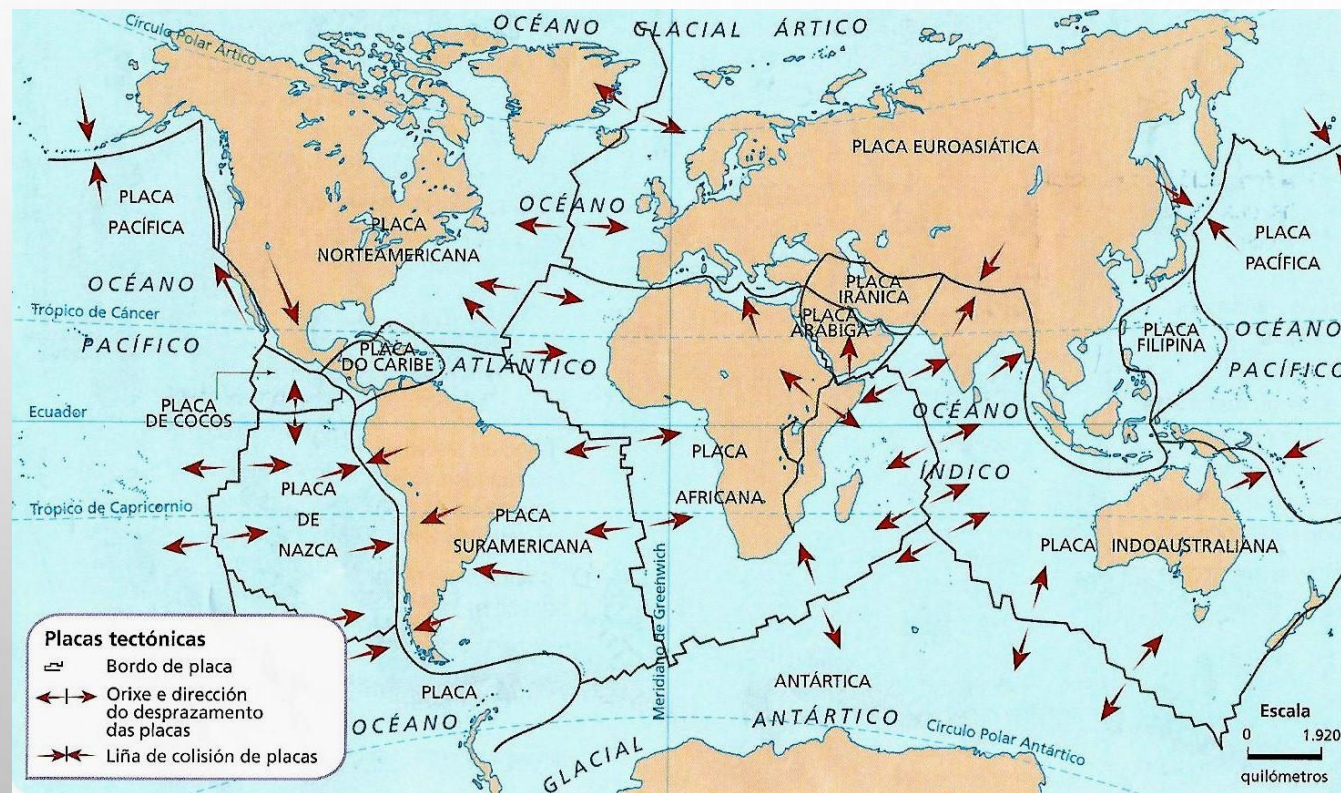


PENÍNSULA



CABO

A FORMACIÓN DO RELEVO

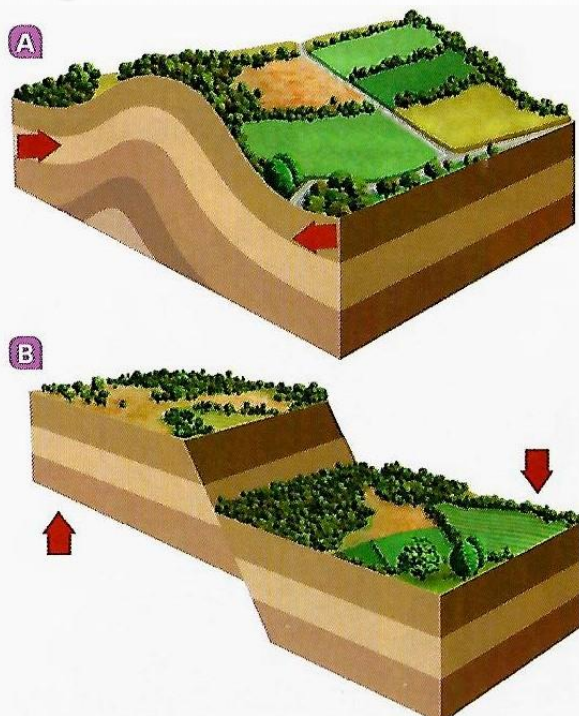


TEORÍA DA TECTÓNICA DE PLACAS: a codia terrestre está formada por placas tectónicas en constante movemento debido ás forzas internas da Terra.

Hai placas continentais, placas oceánicas e outras que están formadas por terras emerxidas coma por terras sumerxidas.

No seu desprazamento, as placas chocan entre si, creándose montañas. Outras veces afúndense unhas por debaixo de outras, destruíndose a placa.

PREGAMENTOS E FALLAS



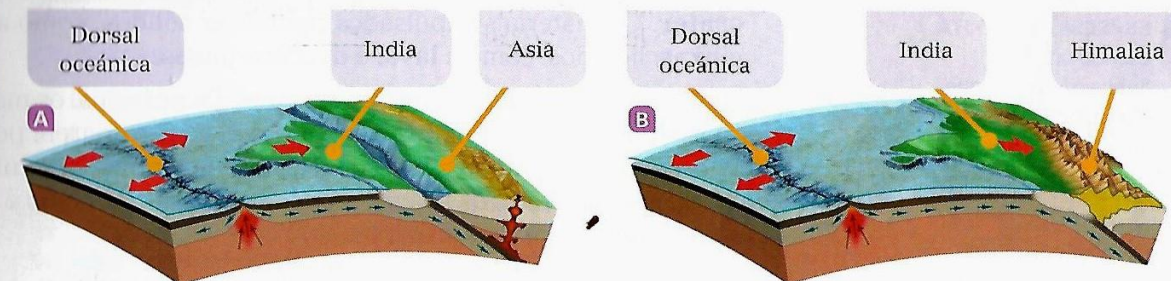
O choque das placas tectónicas provoca deformacións na codia terrestre.

Se as forzas internas actúan sobre materiais flexibles, prodúcese **pregamentos**.

Se as forzas internas actúan sobre materiais ríxidos, a codia agrétase e fractúrase, creando **fallas**.

A orixe das montañas

Choque de placas



9. A formación do Himalaia. As placas indoaustrialiana e euroasiática fóronse aproximando (A) e chocaron hai uns 45 millóns de anos. (B) A placa indoaustrialiana afundiuse baixo a euroasiática e desapareceu o océano que as separaba. Tras o choque destas placas tectónicas, a presión provocou a deformación, pregamento e elevación dos materiais situados nos bordos delas.

Pregamentos



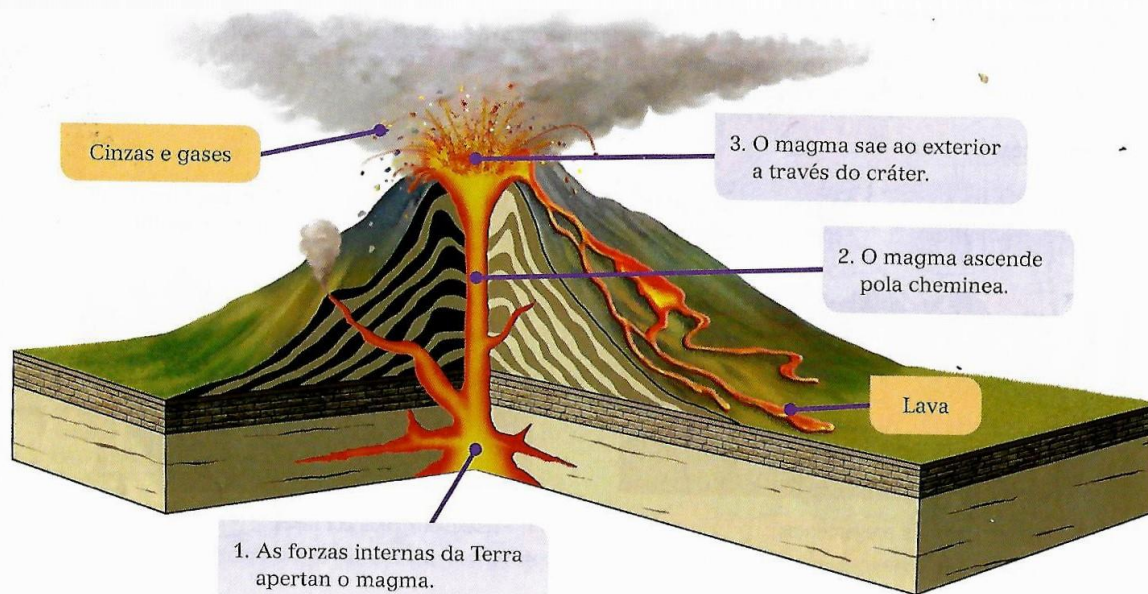
10. Paisaxe orixinada por pregamentos.

Fallas



11. Paisaxe orixinada por fallas.

VOLCÁNS E TERREMOTOS

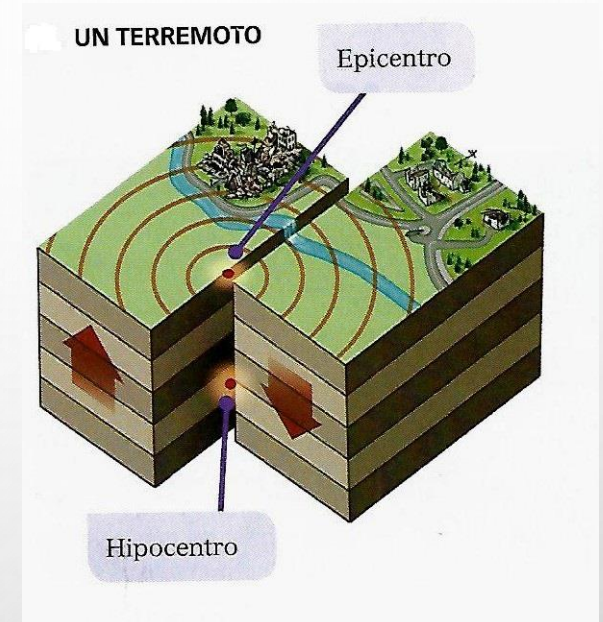


Os volcáns son fendas na codia terrestre polas que saen materiais do interior da Terra a elevadas temperaturas. Xeralmente localízanse nos límites das placas tectónicas.

Distinguimos entre volcáns dormentes e activos.

O magma ascende por unha cheminea. Sae ao exterior por un cráter. O volcán expulsa cinzas, lava e gases.

Ao arrefriar os materiais expulsados forman unha montaña chamada cono volcánico.



Tremores da codia terrestre. Propáganse a través de ondas sísmicas.

O punto do interior onde se orixina o terremoto é o hipocentro, e o punto da superficie máis próximo ao hipocentro é o epicentro.

AXENTES EXTERNOS QUE MODIFICAN O RELEVO

Fases:

- EROSIÓN: proceso polo que as rochas se desgastan, fragmentan ou disolven.
- TRANSPORTE: arrastre de fragmentos arrancados pola erosión.
- SEDIMENTACIÓN: depósito de materiais erosionados e transportados.

AXENTES EXTERNOS

TEMPERATURA

Os cambios de temperatura entre o día e a noite rompen as rochas.

VENTO

Transporta materiais que desgastan as rochas contra as que chocan.

AUGA

Disolve compoñentes das rochas, como a calcaría.

- as augas dun río:
 - no nacemento, escava canóns e estreitos vales.
 - no curso medio, viaxa a menos velocidade, transporta materiais.
 - no curso baixo sedimenta materiais arrancados anteriormente.
- a auga do mar: as ondas e as correntes mariñas desgastan as costas, forman acantilados. Os materiais arrancados deposítanse nas praias.

SERES VIVOS

As raíces das árbores, os túneles escavados por algún animal, pero sobre todo as accións dos seres humanos son as que transforman profundamente a paisaxe.