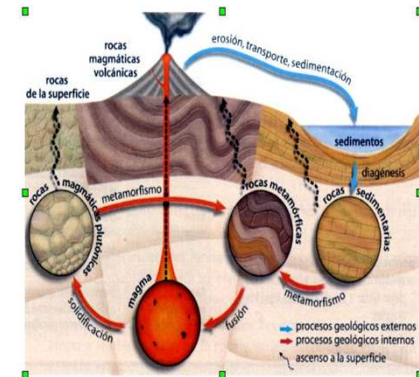
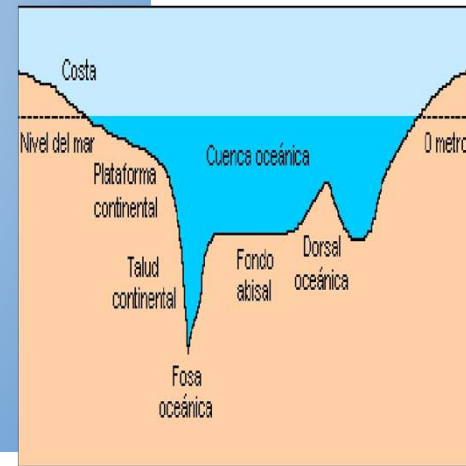


TEORÍA DA TECTÓNICA DE PLACAS

(Anos 60) Wilson, Bird, Le Pichon e outros

Que fenómenos explica?

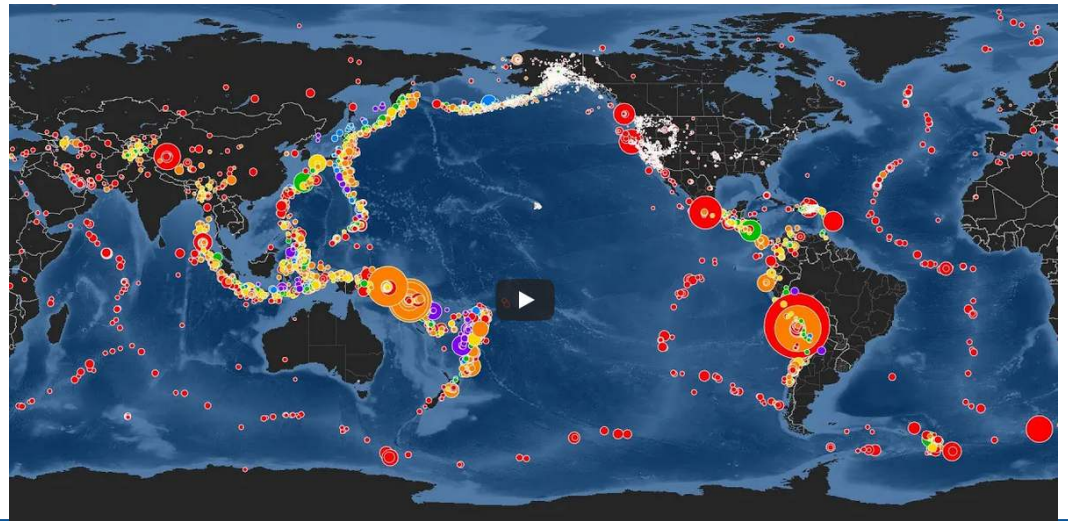
- Cordilleiras e oróxeos
- Illas volcánicas
- Cuncas oceánicas
- Ciclo das rochas



POSTULADOS

- A litosfera atópase fragmentada en **placas litosféricas**, que son rexións estables limitadas por franxas inestables con grande actividade sísmica e volcánica, que encaixan entre sí como un puzzle e móvense, desprazando os continentes incluídos nelas.

<https://www.youtube.com/watch?v=M3jHUGH0lhA&t=39s>





== Dorsales oceánicas

▲ Zonas de subducción

→ Movimiento de placas

— Fallas de transformación

..... Borde incierto

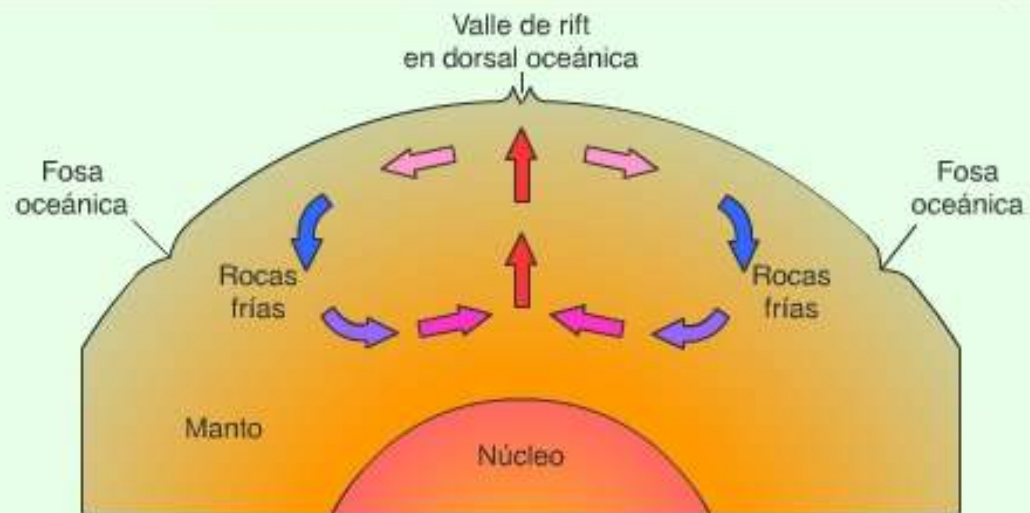
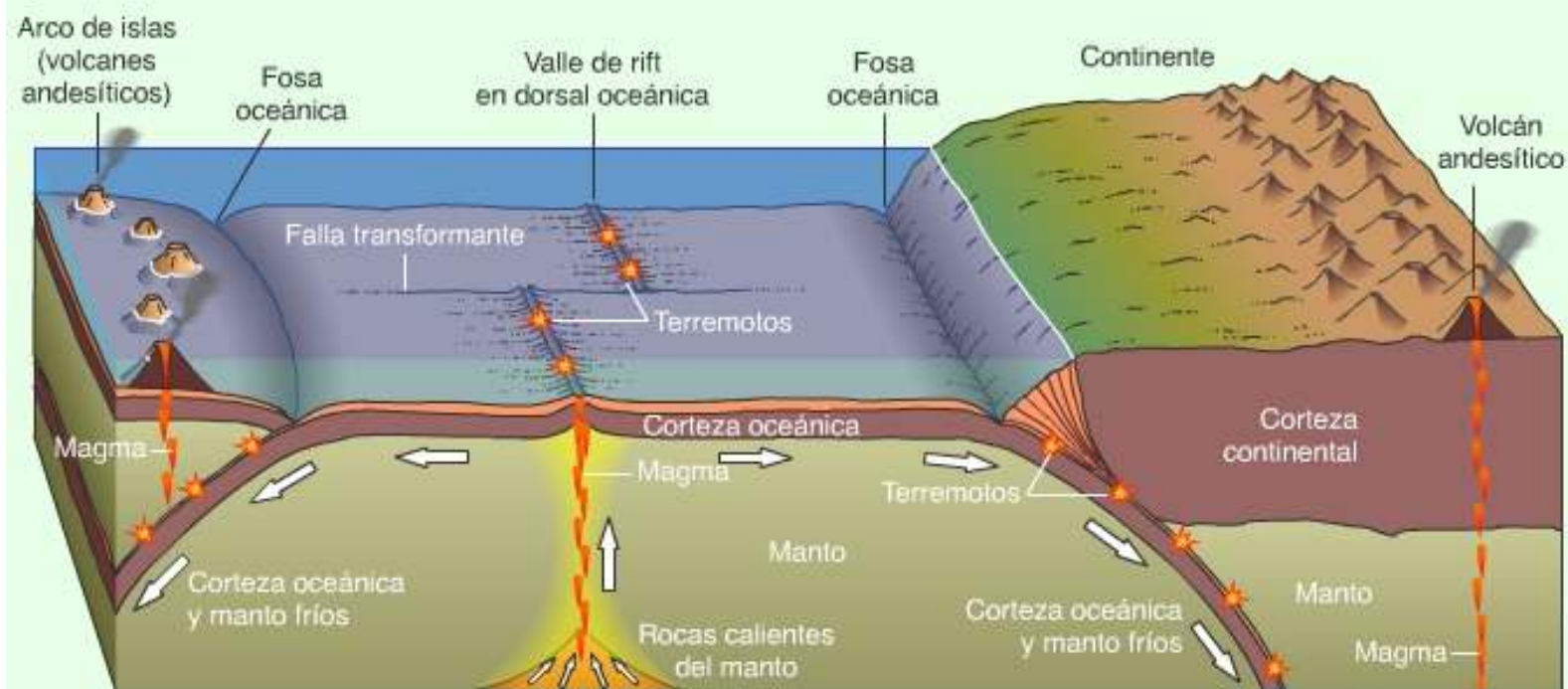
POSTULADOS

- As placas poden estar formadas por **corteza oceánica, corteza continental** ou **mixtas**.

A litosfera oceánica é máis delgada e máis densa e xérase continuamente nas zonas de dorsal.

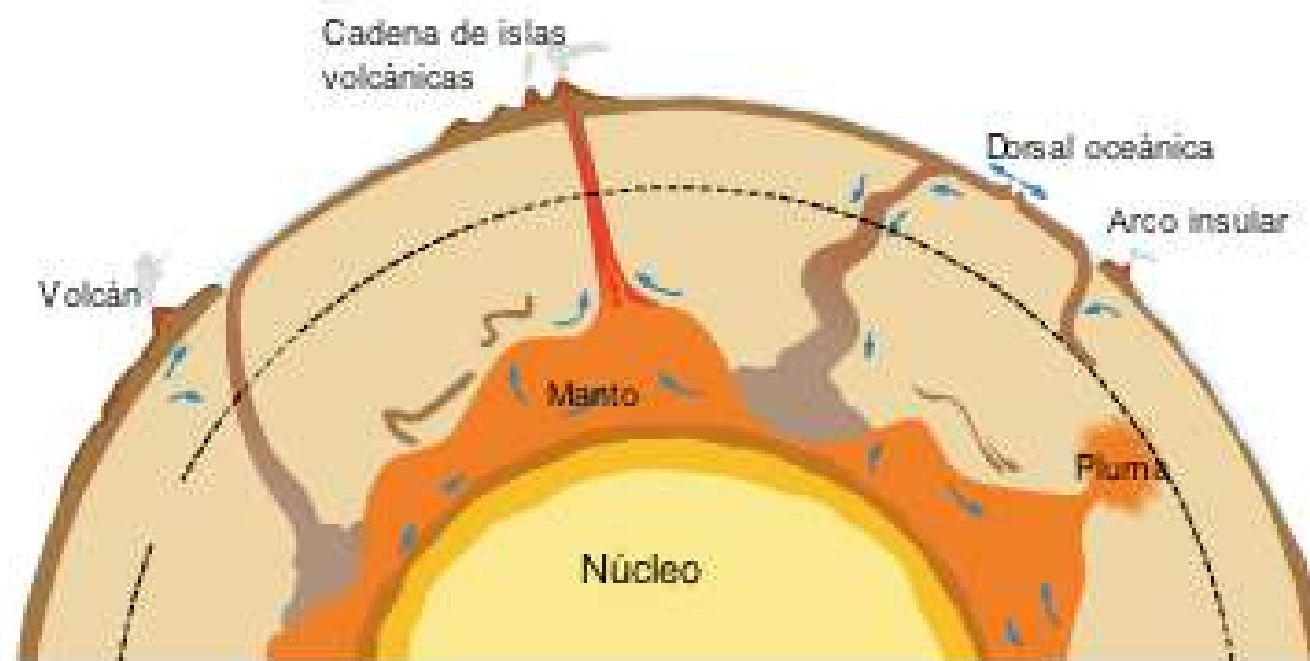
Dado que o volume terrestre é constante, unha cantidade equivalente a esa litosfera que se crea ten que se destruída noutro lugar, son as zonas de subducción.

- As placas están delimitadas por bordes de placa que interaccionan entre si orixinando: **dorsais oceánicas, zonas de subducción** ou **fallas transformantes**.
- O motor do movemento das placas é a **calor interna** da Terra, procedente do núcleo e do manto, e a forza da gravidade.



POSTULADOS

- A calor interna da Terra que se manifesta a favor do fluxo térmico desde o núcleo externo cara a litosfera e a forza de gravidade xeran procesos que desprazan os fondos oceánicos desde a dorsal cara zonas de subducción, máis baixas, que exercen o denominado tirón subductivo arrastrando o material máis antigo, frío e denso cara ao interior do planeta para renovalo, arrastrando ás placas.
- Nese proceso dan orixe ás grandes estruturas do relevo terrestre e xeran fenómenos asociados como terremotos.



- Iremos escoitar un podcast do programa “*La brújula de la Ciencia*” de Onda Cero.

Nel falan sobre como se crearon e se están a modificar na actualidade as Illas Canarias.

Ímolo escoitar e teredes que facer un esquema do proceso que nos narran para entregar ao remate da clase.

https://www.ondacero.es/programas/la-brujula/audios-podcast/la-brujula-de-la-ciencia/ciencia-brujula-como-formaron-islas-canarias_20211112618edbdd77bc800001a398e8.html



