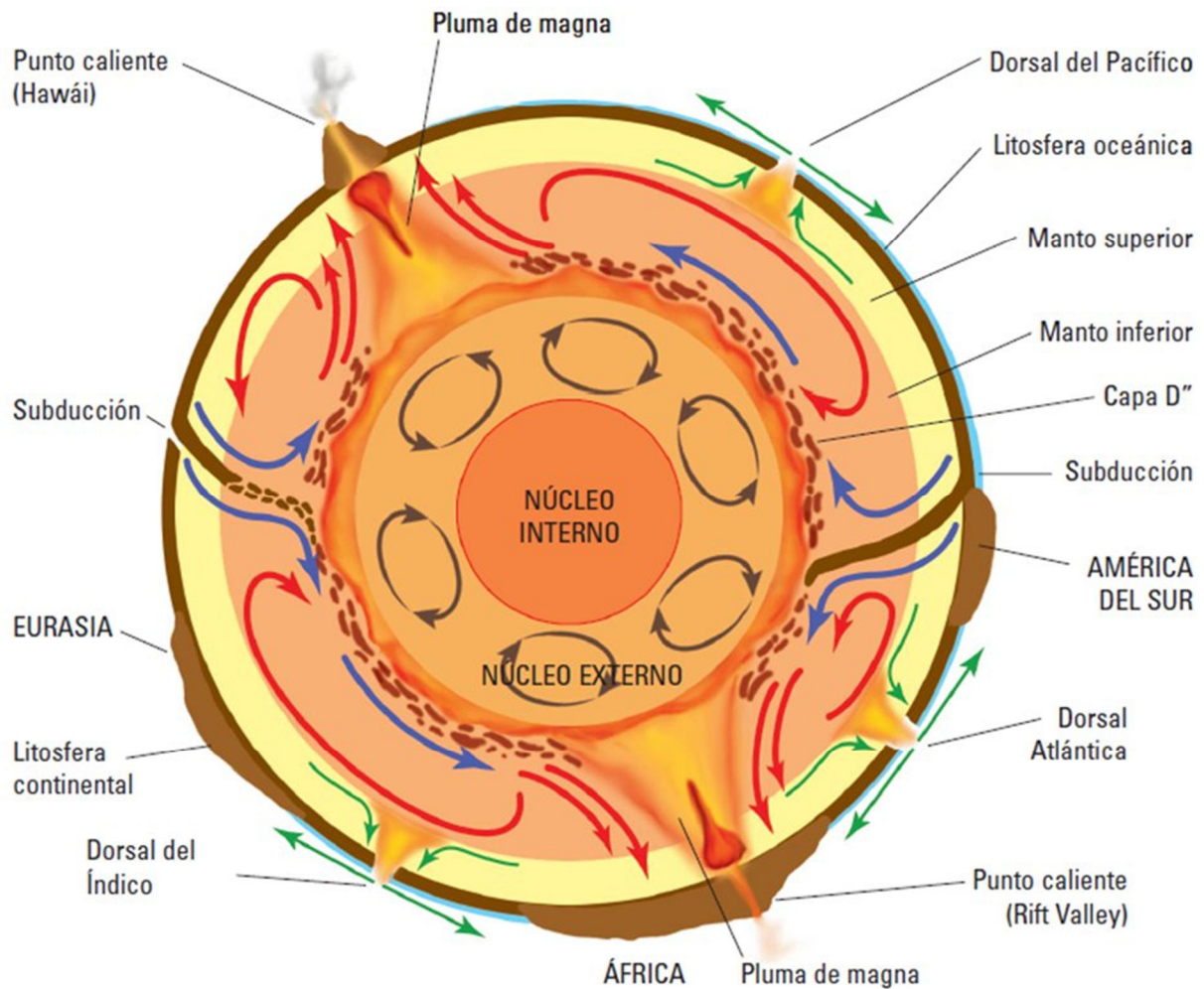
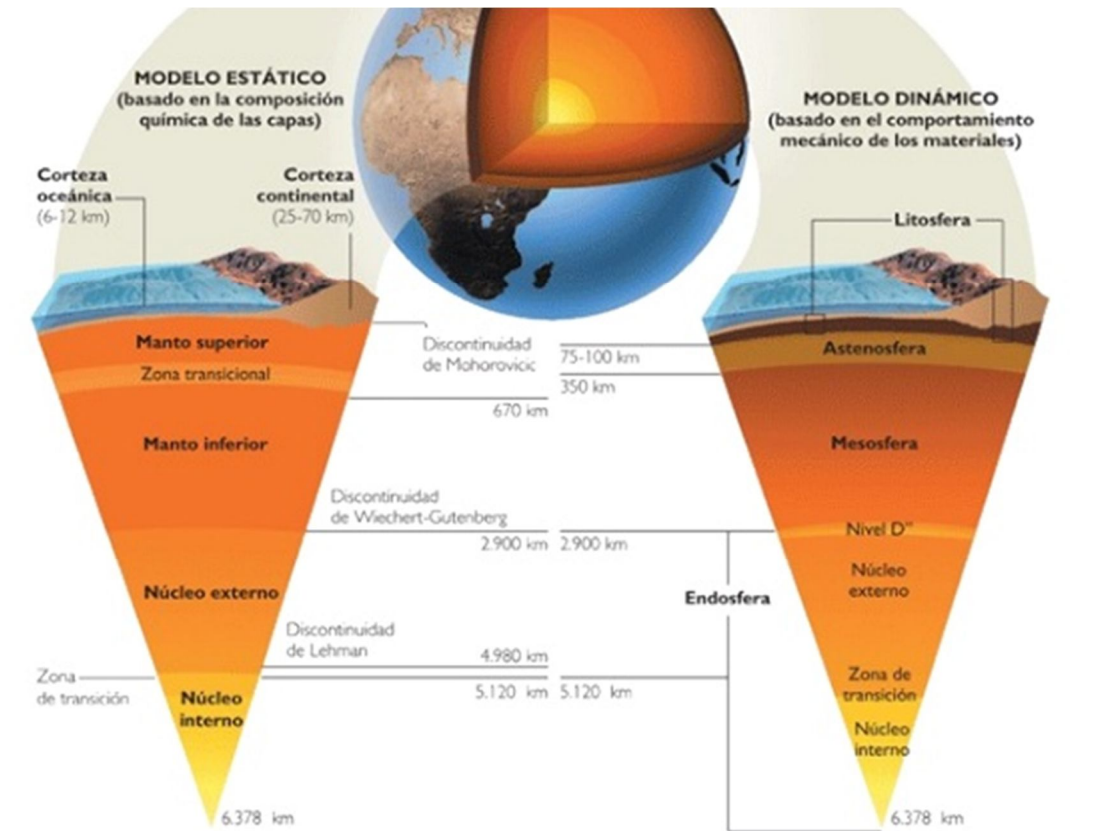


ESTRUTURA DA TERRA





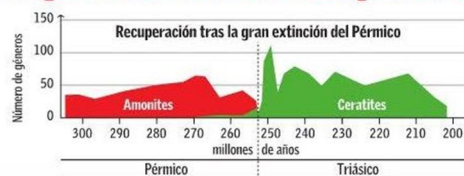
Las extinciones y el porcentaje de especies que desapareció

PERÍODO	
Ordovicio/Silúrico	1 85%
Frasnian/Famennian	2 70%
Pérmico/Triásico	3 95%
Triásico/Jurásico	4 80%
Cretáceo/Paleogénico	5 75%

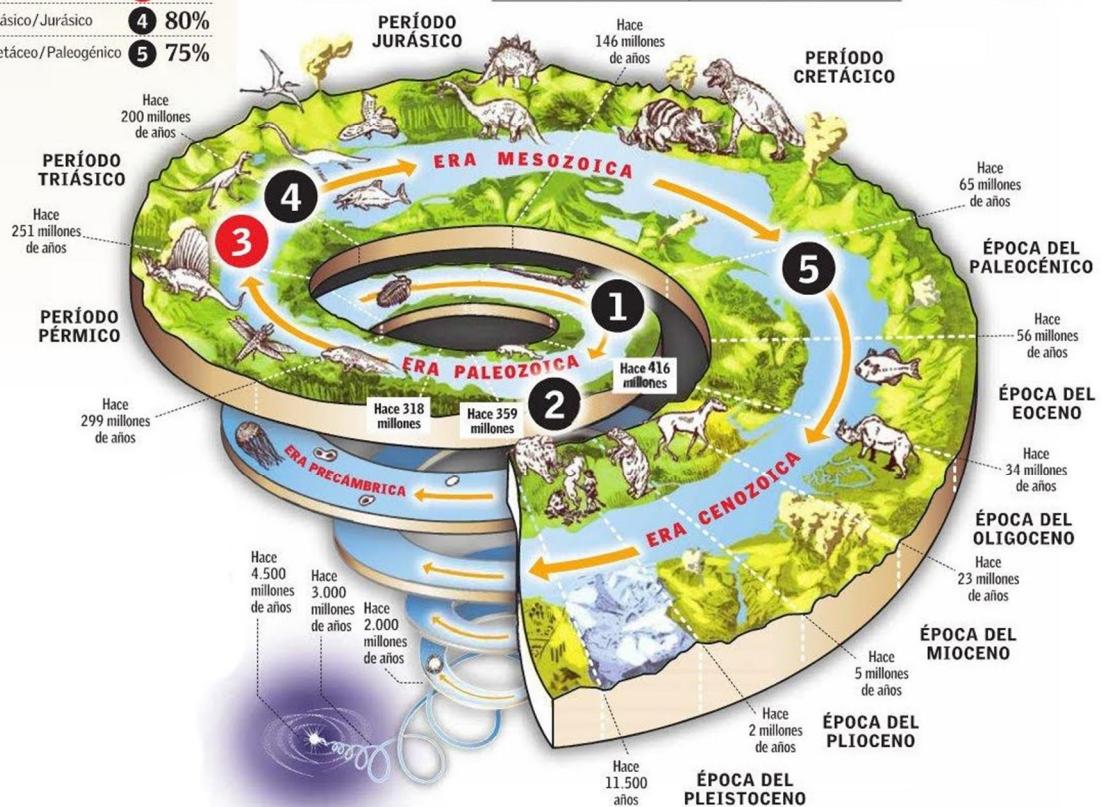
Amonites

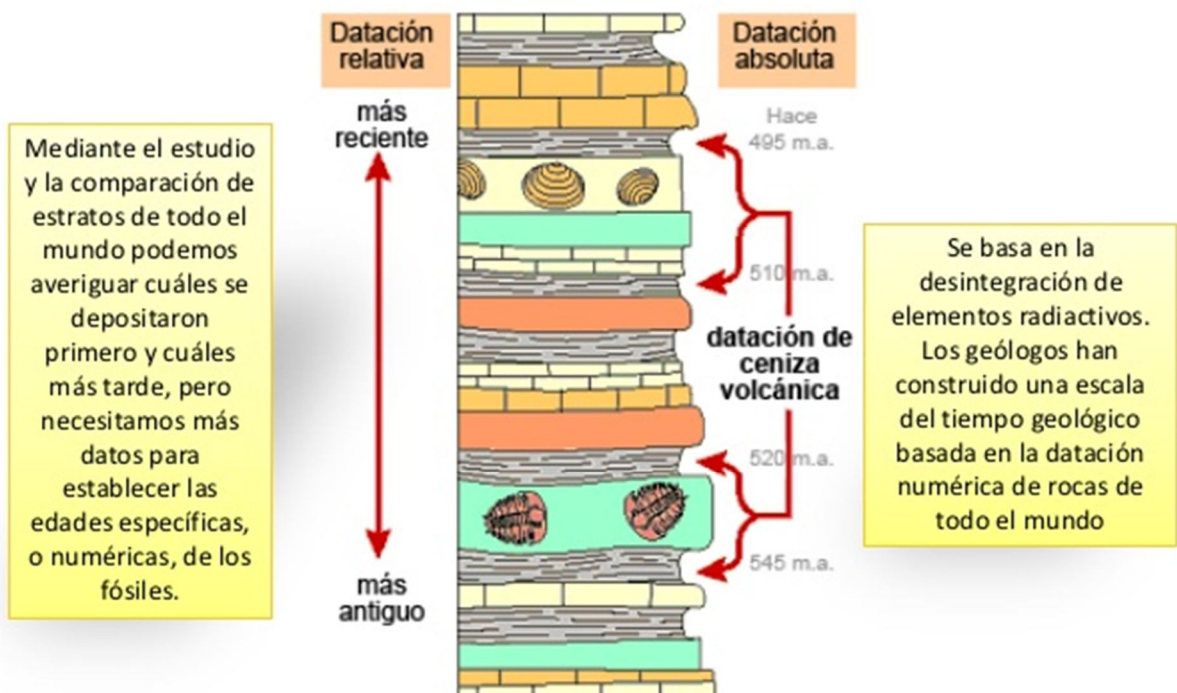
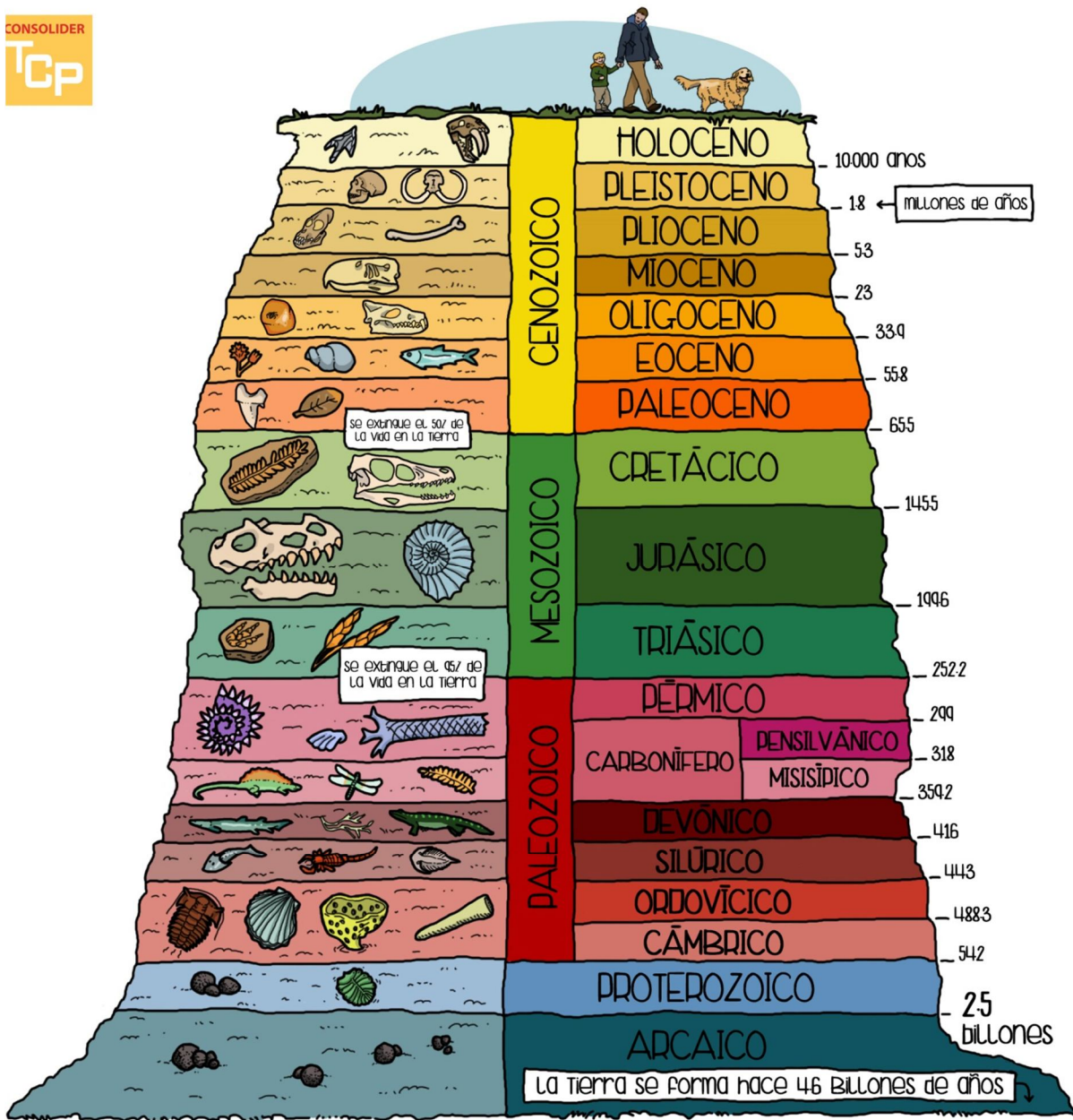


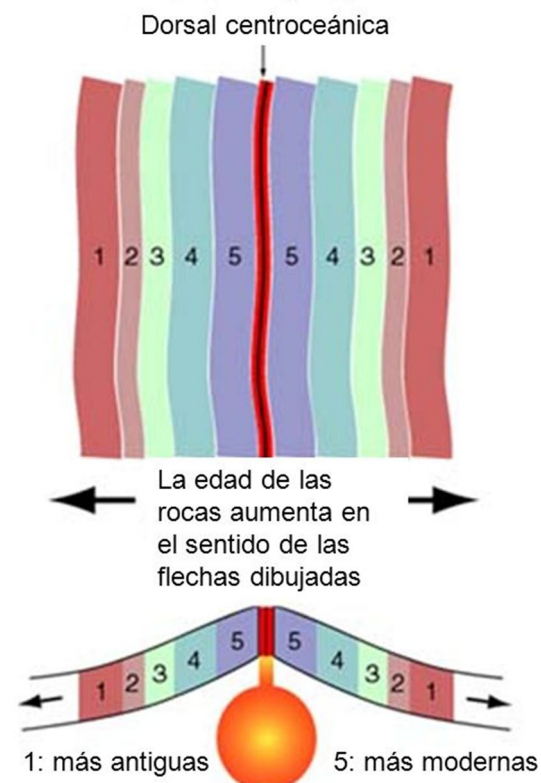
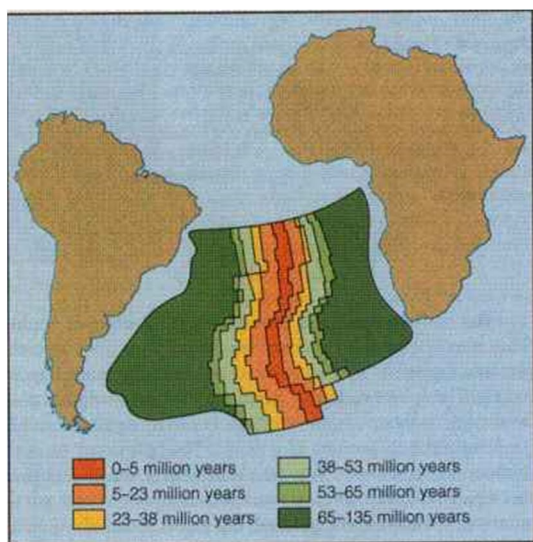
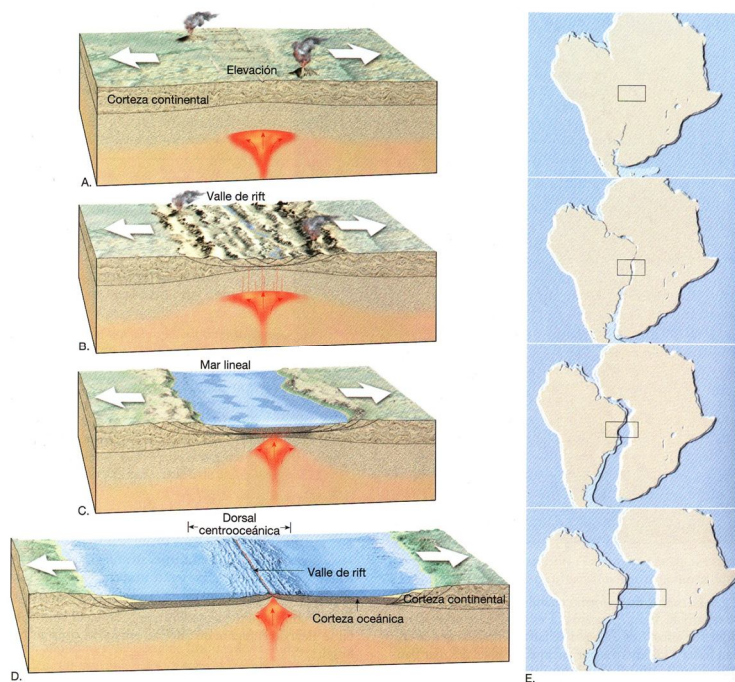
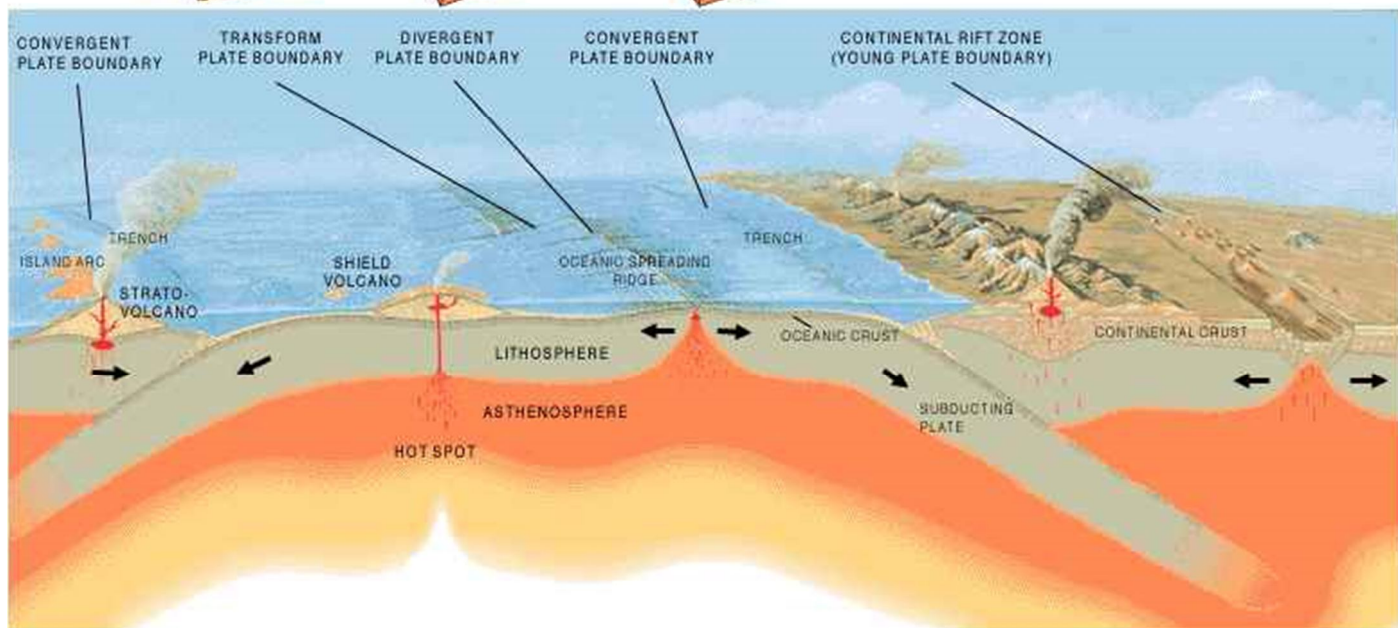
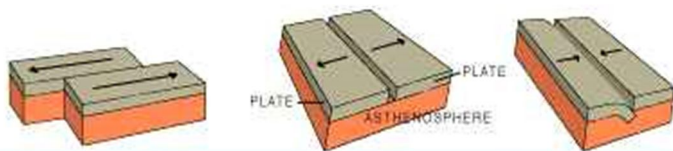
Un puñado de ceratites multiplica la vida

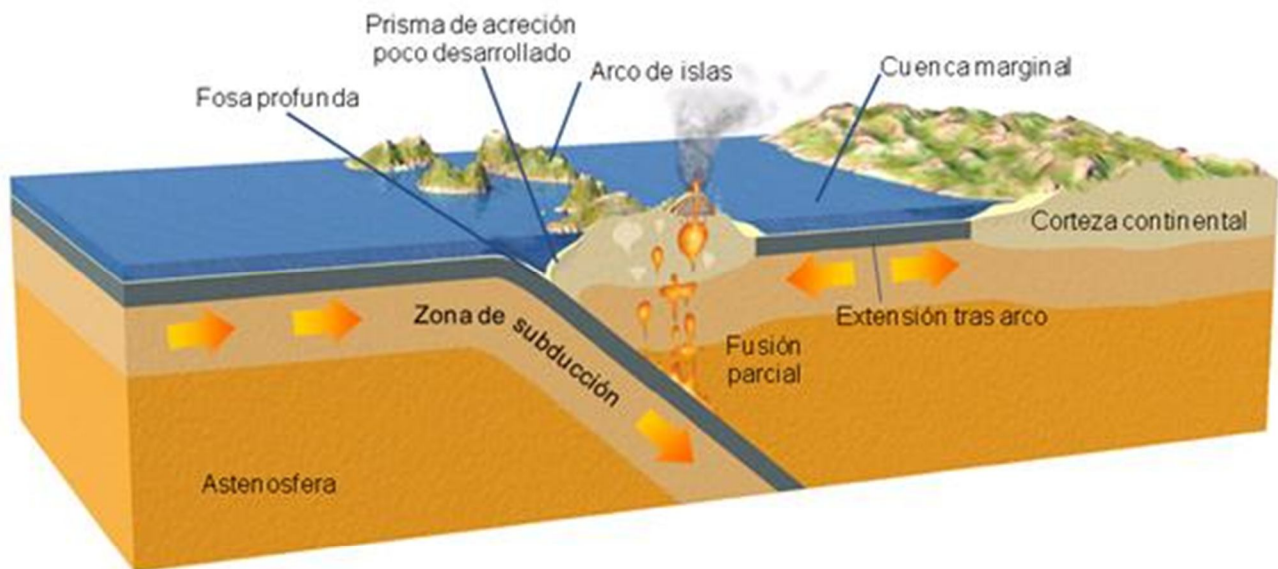


Ceratites





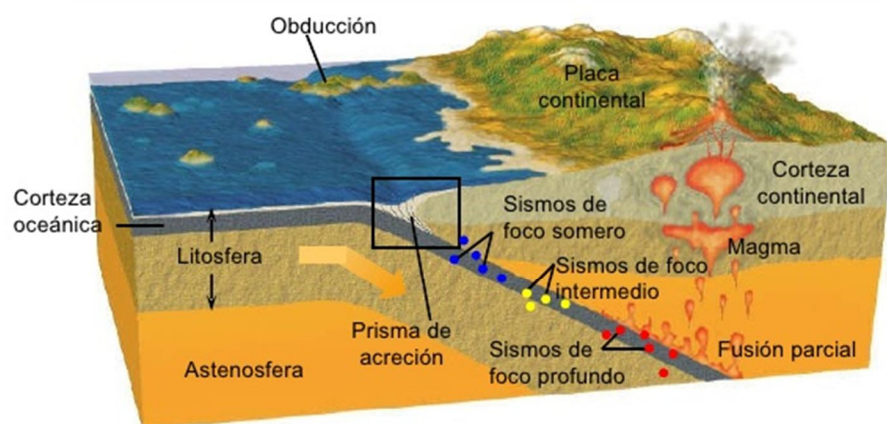




ZONAS DE SUBDUCCIÓN

Convergencia continental - oceánica

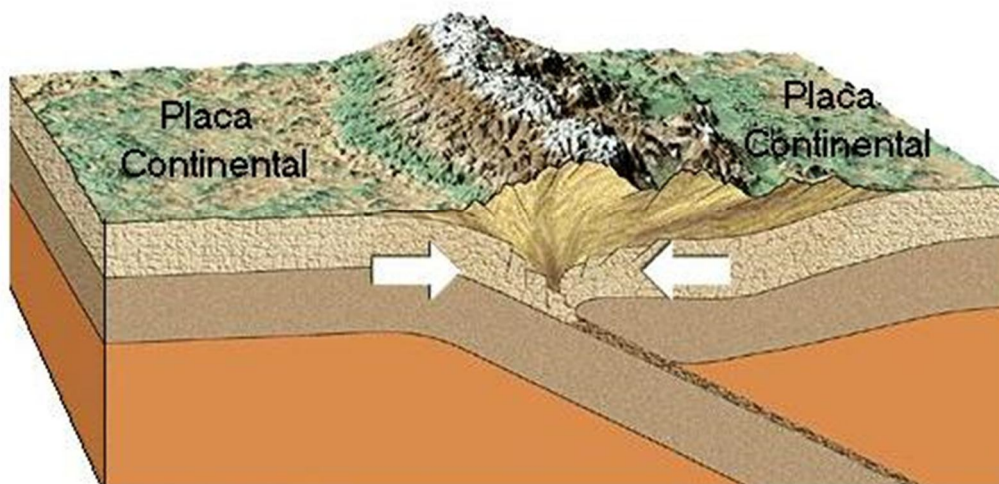
La litosfera continental es más ligera y gruesa que la oceánica. Por esta razón, al converger ambas la oceánica se introduce bajo la continental.







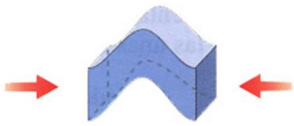
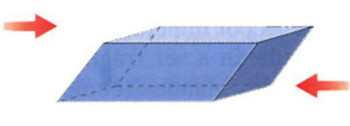
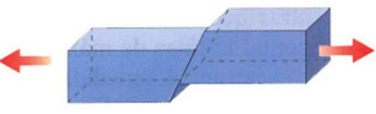
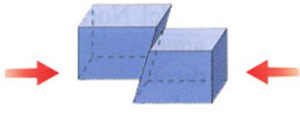
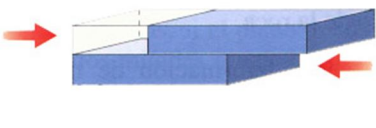
• Los sedimentos forman el prisma de acreción. Delante queda una fosa oceánica

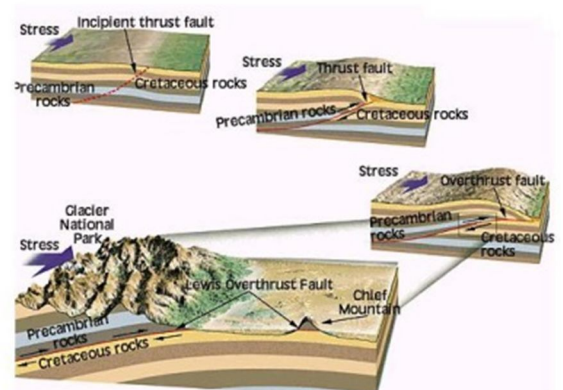
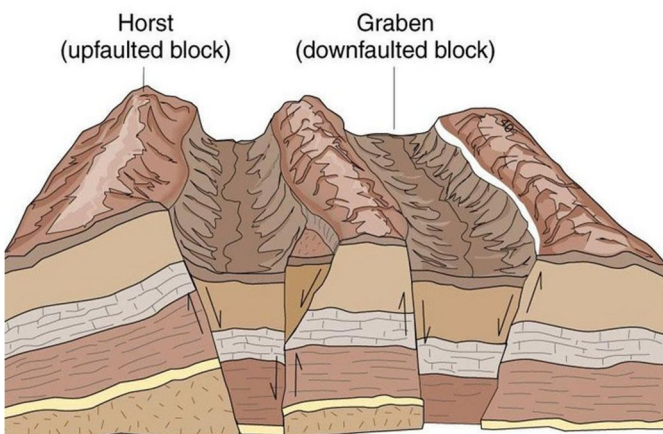
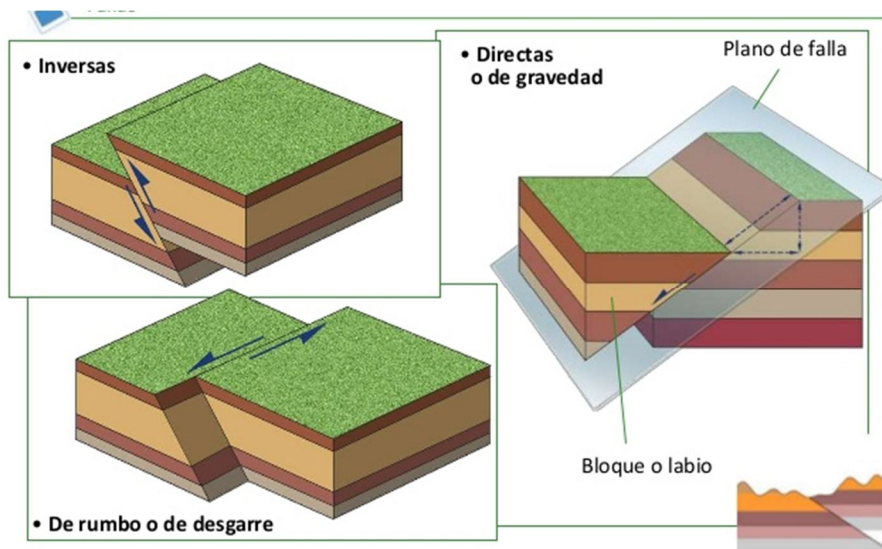
• Algunos fragmentos de litosfera oceánica cabalgan sobre el continente (Obducción)

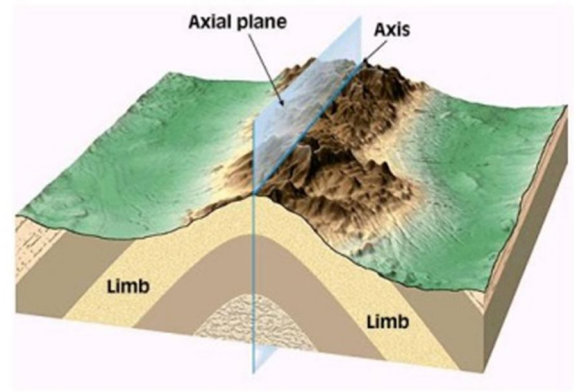
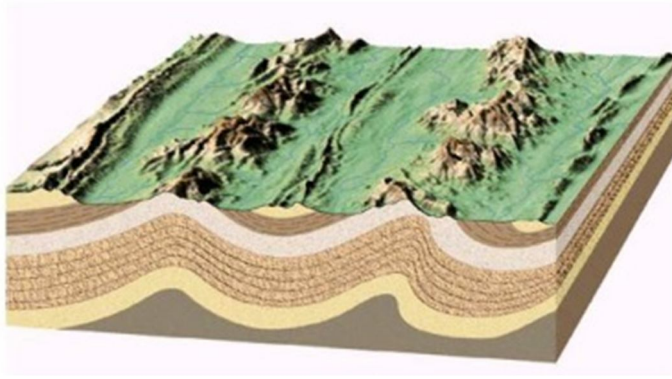
OROGENIA CONTINENTAL/CONTINENTAL



Tipo de esfuerzo

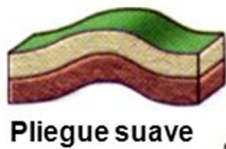
Tensión	Compresión	Cizalla	Tipo de deformación
			
			
			





Tipos de pliegues

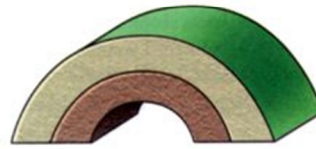
Otros tipos:



Pliegue suave



Pliegue abierto



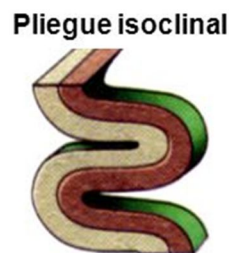
De charnela roma



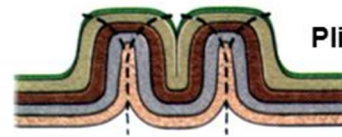
De charnela aguda



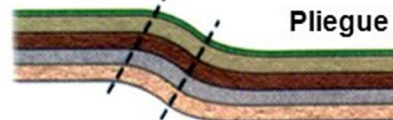
Pliegue apretado-cerrado



Pliegue isoclinal



Pliegues en cofre



Pliegue monoclinal

ELEMENTOS DE UN PLIEGUE

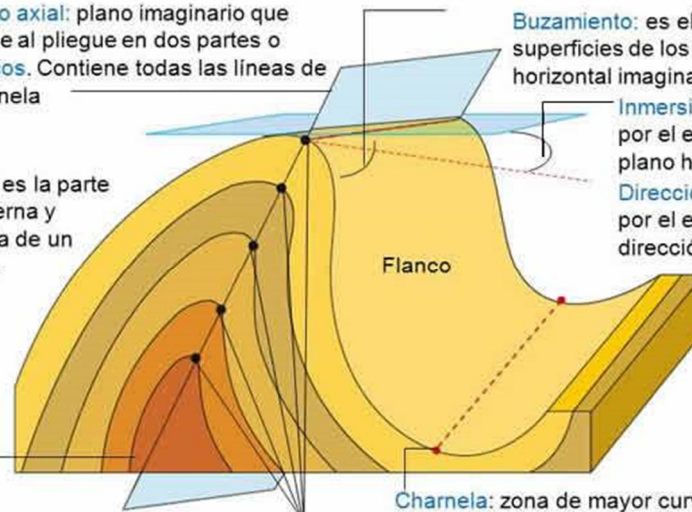
Plano axial: plano imaginario que divide al pliegue en dos partes o **flancos**. Contiene todas las líneas de charnela

Núcleo: es la parte más interna y apretada de un pliegue.

Buzamiento: es el ángulo que forman superficies de los flancos con un plano horizontal imaginario.

Inmersión: ángulo formado por el eje de charnela y un plano horizontal.

Dirección: ángulo formado por el eje de charnela con la dirección norte-sur.



Charnela: zona de mayor curvatura del pliegue. La línea que pasa por el centro de la charnela uniendo los puntos de mayor curvatura del pliegue se llama **línea o eje de charnela**.

Ambientes sedimentarios

Lugar de la superficie terrestre donde se acumulan los sedimentos.

Los medios sedimentarios son:

1. Continentales
2. De transición o costeros
3. Marinos

