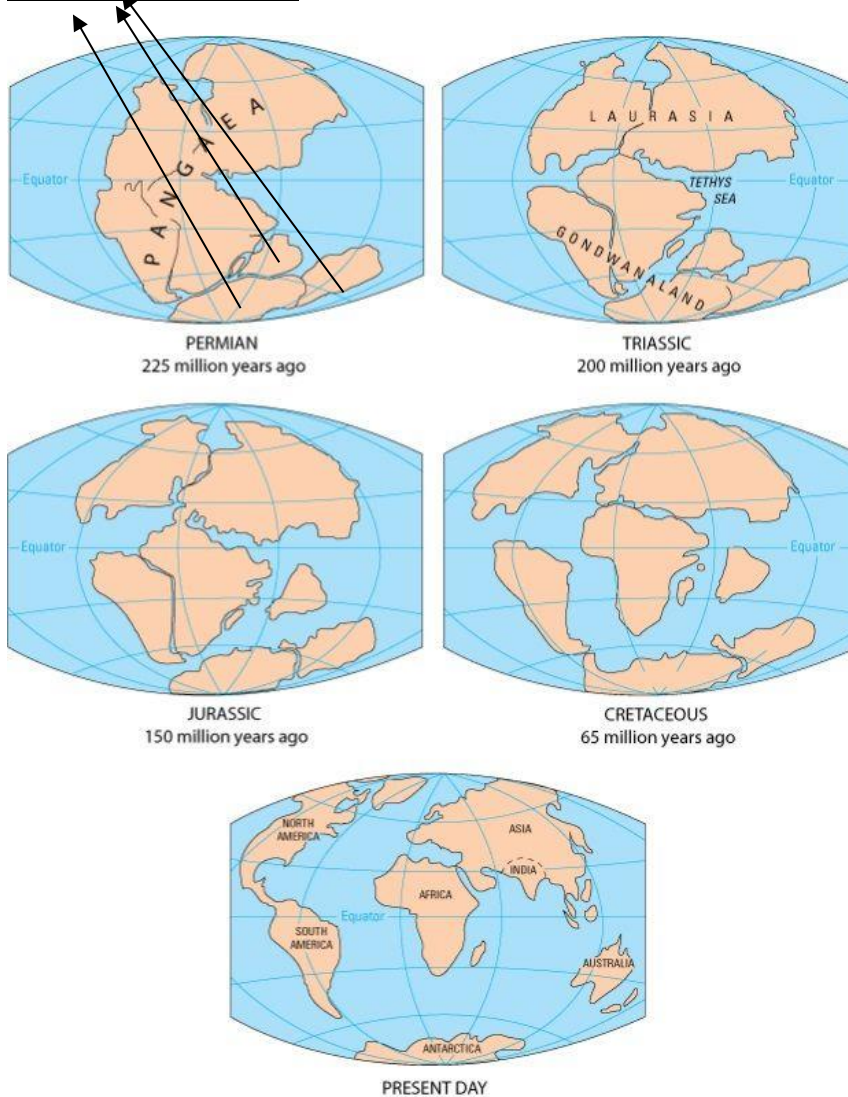


EXERCICIO 1

A PANXEA E A SÚA EVOLUCIÓN

Primeiras separacións



APOIO PARA FACER ESTE EXERCICIO:

A primeira presentación está ben, pero si vos dá problemas á hora de abrila tedes que permitir executar flash player. Si vos dá problemas con Chrome, abride con Mozilla ou co explorer.

https://webgeology.alfaweb.no/webgeology_files/spanish/plate_tect_sp.html

Envío como alternativa unha segunda opción

<http://www.iessuel.es/ccnn/presentaciones/index.htm> nesta pax. Tedes que ir a 4º ESO , tectónica de placas.

CUESTIÓN:

1 Cales foron as primeiras pezas en separase da Panxea?

2--Indica que dous continentes se formaron ó comezar a separarse a Panxea e por que “pezas” estaban formados.

3-Ordena estas etapas para redactar como se foi separando a Panxea ata os nosos días.

Sepáranse as pezas do exercicio 1.

Separación América do Norte e África (empeza a abrirse o Atlántico)

Separación América do Sur e África (apertura Atlántico Sur).

Posicións actuais dos continentes.

Separación de Laurasia e Gondwana

EXERCICIO 2

AS PROBAS DA DERIVA

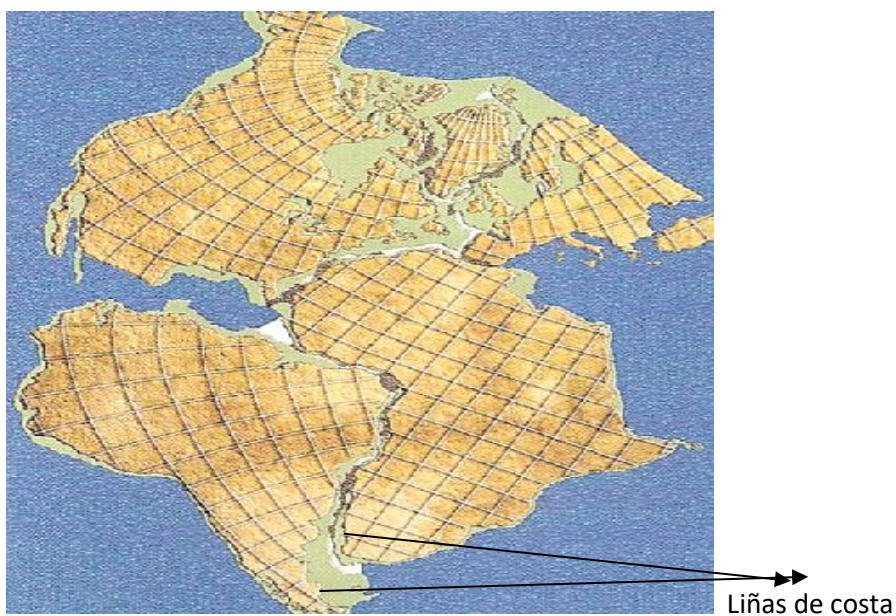
APOIO PARA TODOS OS EXERCICIOS DAS PROBAS DA DERIVA

Ademáis da presentación que vos envío, tedes estas dúas páxinas:

<https://www.youtube.com/watch?v=QapRfLmk8tE>

https://webgeology.alfaweb.no/webgeology_files/spanish/plate_tect_sp.html

EXERCICIO 2.1 PROBAS XEOGRÁFICAS



- 1- Que observamos neste mapa onde facemos “desparecer” o oceano atlántico?
- 2- Cres que isto constitúe unha proba de que os continentes estiveron unidos?
- 3-Por que cres que as costas non coinciden á perfección?

EXERCICIO 2.2 PROBAS XEOLÓXICAS

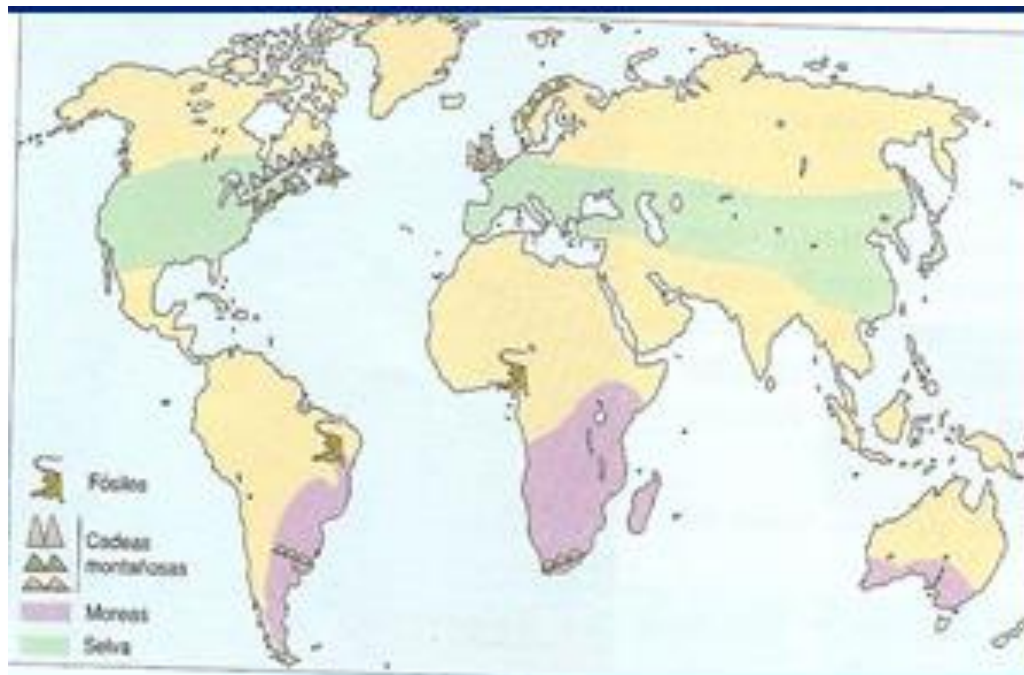
MATERIAL DE APOIO PARA ESTE EXERCICIO

https://webgeology.alfaweb.no/webgeology/files/spanish/plate_tect_sp.html

PROBAS XEOLÓXICAS

- EXISTENCIA DE MINAS DE OURO E DIAMANTES EN SUDAMÉRICA E ÁFRICA.
- CONTINUIDADE DAS CADEAS MONTAÑOSAS AMBOS LADOS DO ATLÁNTICO

1) CONTINUIDADE DAS CADEAS MONTAÑOSAS A AMBOS LADOS DO ATLÁNTICO



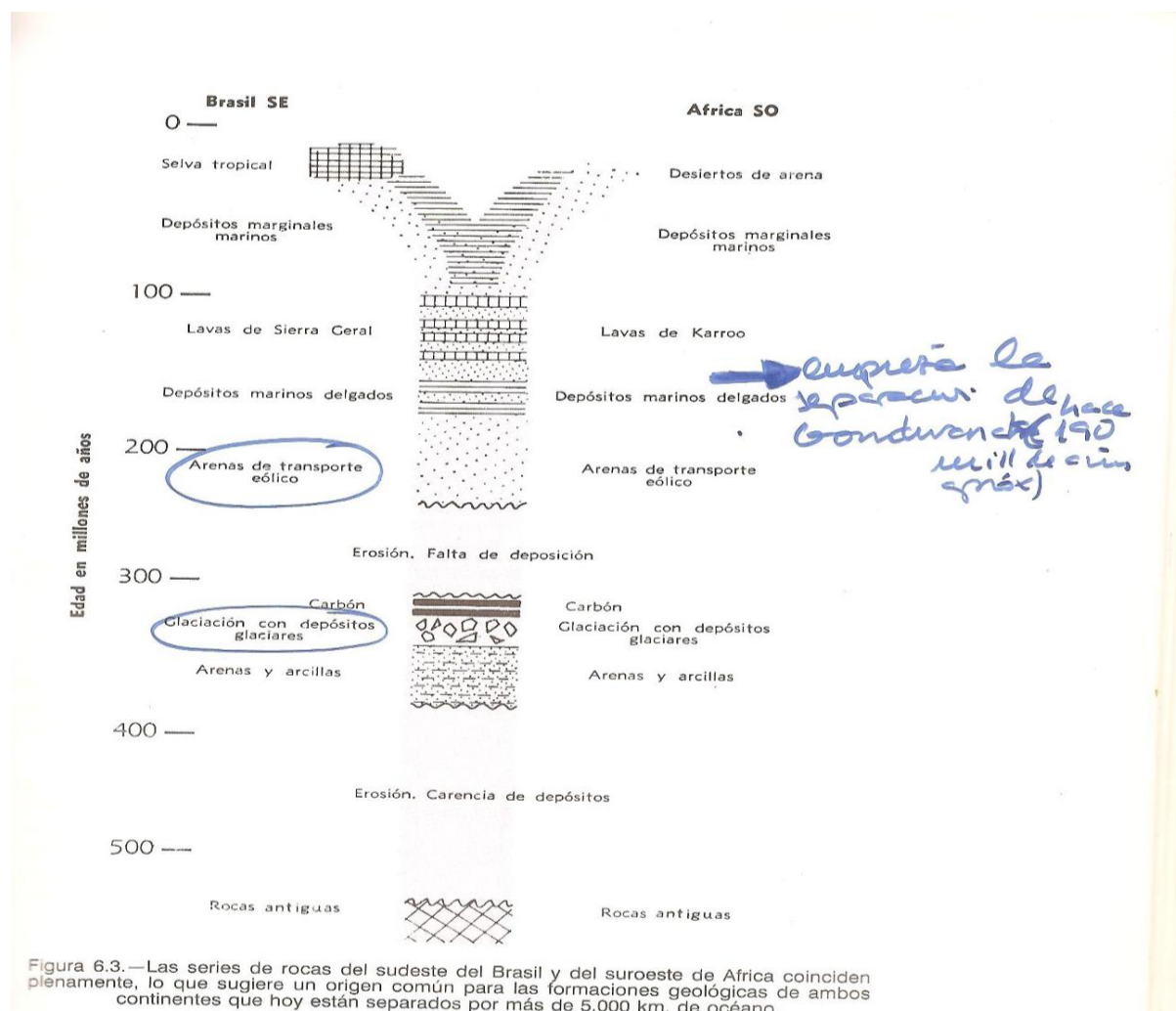
1.1 Que ocorre coas cadeas montañosas que se observan no mapa si fixeramos desaparecer o Atlántico ?

1.2 Constitúe isto unha proba de que os continentes estiveron xuntos? Por que?

2)EXISTENCIA DE MINAS DE OURO E DIAMANTES EN SUDAMÉRICA E ÁFRICA.

Nas zonas que supostamente estiveron unidas na Panxea,atópanse minas de ouro e diamantes,o cal non pode ser unha casualidade ,xa que son minerais que non se forman facilmente.

3)COINCIDENCIA DAS SERIES SEDIMENTARIAS DE SUDAMÉRICA E ÁFRICA.



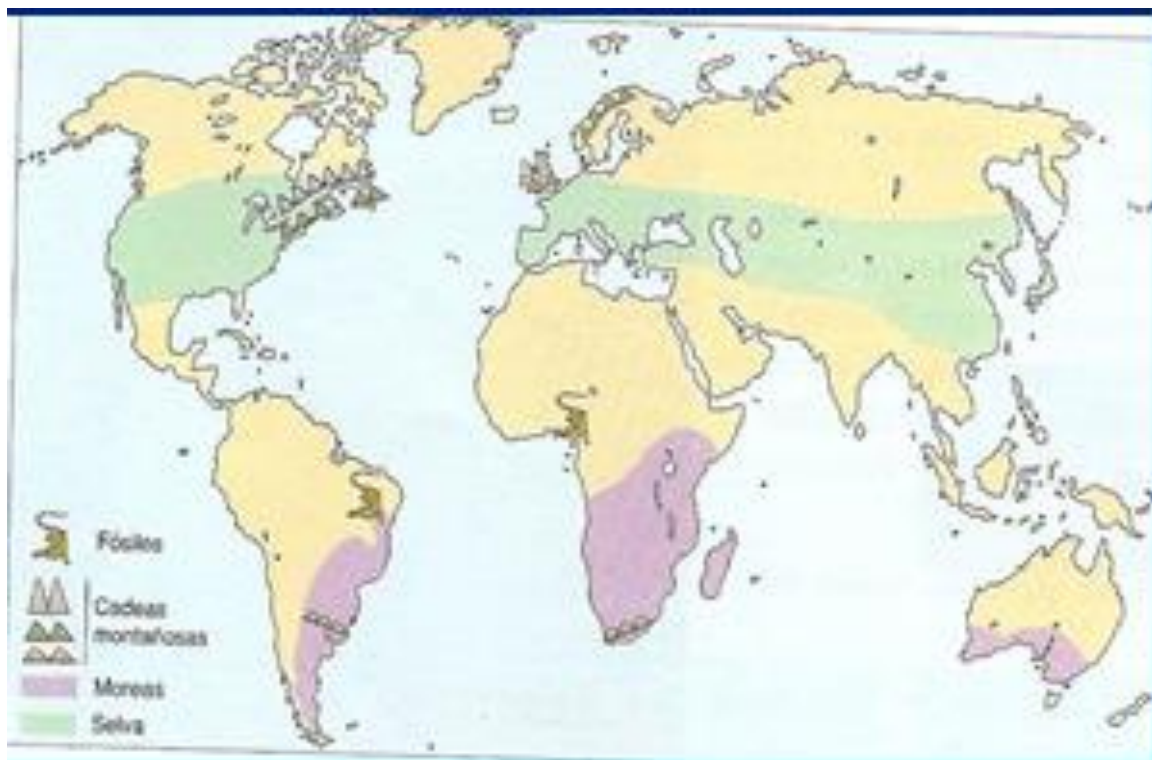
CUESTIÓN.

- 1) Ata cando son coincidentes as dúas series sedimentarias? Por que?
- 2) Cres q pode ser por casualidade?

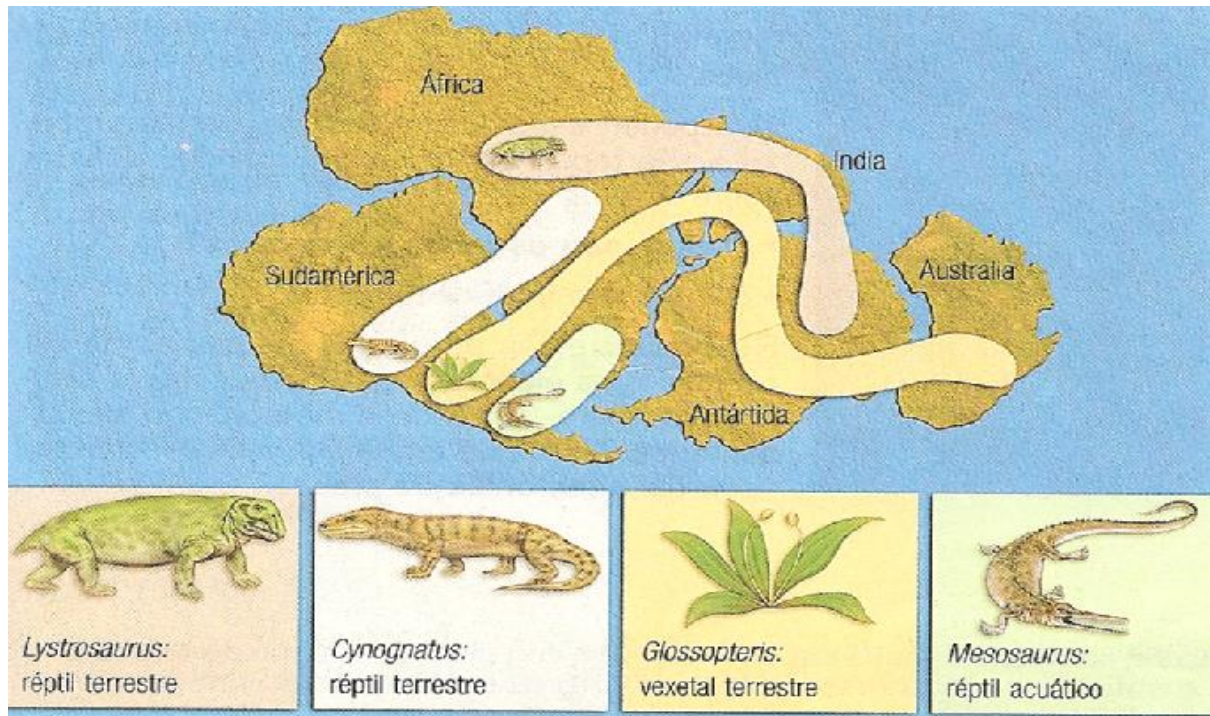
EXERCICIO 2.3 PROBAS PALEOCLIMÁTICAS

-Observa o seguinte mapa.As moreas son sedimentos depositados polos glaciares,típicos de zonas de clima frío.As zonas sinaladas como selva,indican que se atoparon restos de plantas de clima tropical.

- 1) Coinciden estes datos cos climas actuais desas rexións?
- 2) Si non é así ,establece unha hipótese do que puido pasar.



EXERCICIO 2.4 PROBAS PALEONTOLÓXICAS



-As imaxes do mapa anterior representan os fósiles de determinados seres vivos que só se atopan nas zonas xeográficas indicadas.

1) Poderían estes organismos atravesar o actual oceano Atlántico?

2) Que explicación atopas para esta distribución?