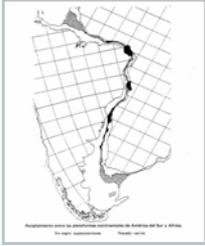


EL PUZZLE CONTINENTAL

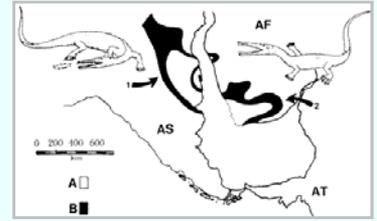
¿COSTAS QUE ENCAJAN ?



¿GLACIARES EN LA CALUOSA Y ÁRIDA AUSTRALIA?



¿FÓSILES SEMEJANTES EN CONTINENTES MUY ALEJADOS?



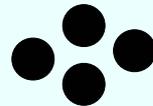
FORMACIONES Y FÓSILES DE FINALES DEL PALEOZOICO (ERA PRIMARIA) O COMIENZOS DEL MESOZOICO (E. SECUNDARIA)



Los Apalaches, al Este de los EEUU, poseen estructuras semejantes a las de las montañas Caledonianas de las Islas Británicas y de Escandinavia.



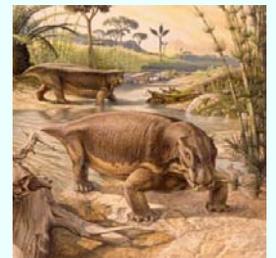
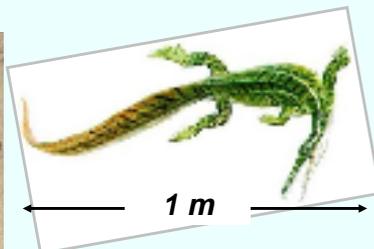
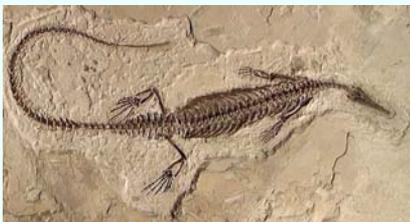
Los yesos se depositaron en un ambiente árido, subtropical, en el que predominaba una abundante evaporación.



Los depósitos de carbón contienen fósiles de grandes hojas de helechos, sin anillos de crecimiento, lo que prueba que se desarrollaron en un ambiente tropical húmedo.

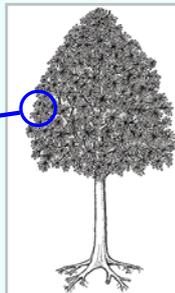


Los depósitos glaciares y las rocas estriadas confirman una extensa zona glaciar, hace unos 290 ma.



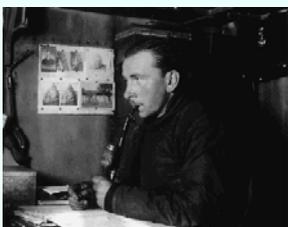
Mesosaurus: Reptil acuático cuya alimentación se basaba en pequeños invertebrados que cazaba en ríos suramericanos y surafricanos.

Lystrosaurus: Reptil terrestre herbívoro parecido a un mamífero, con una amplia distribución geográfica y hábitos acuáticos.



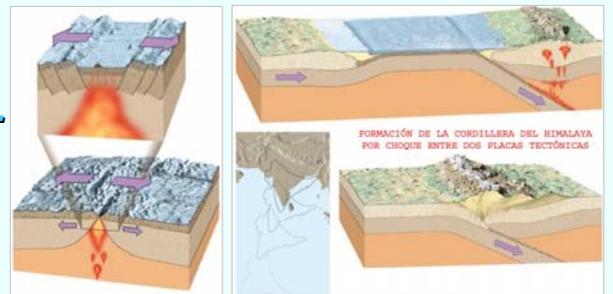
Glossopteris: Helecho con semillas que crecía en los bosques próximos al Polo Sur, alcanzando una altura de 20 m. Su copa permanecía "desnuda" durante el frío invierno subpolar.

TEORÍA DE LA DERIVA CONTINENTAL



Formulada por **Alfred Wegener** en 1912, se resume en dos ideas básicas:

- Los continentes actuales formaban un supercontinente (**Pangea**), hace unos 250 millones de años, a finales del Paleozoico.
- Pangea se fracturó en pedazos, comenzando su deriva por el globo terrestre, hasta alcanzar la distribución actual.



La Teoría de **Wegener** fue rechazada, a pesar de las abrumadoras pruebas a su favor. En los años 60 acabó por imponerse dentro de la **TEORÍA DE LA TECTÓNICA DE PLACAS**, que propone una litosfera dividida en fragmentos (**placas**) que "flotan" sobre la **astenosfera**, separándose, acercándose y rozándose, originando volcanes, terremotos, deriva continental y cordilleras.