

Tectónica de Placas


Evidencias biológicas de la existencia de

GONDWANA

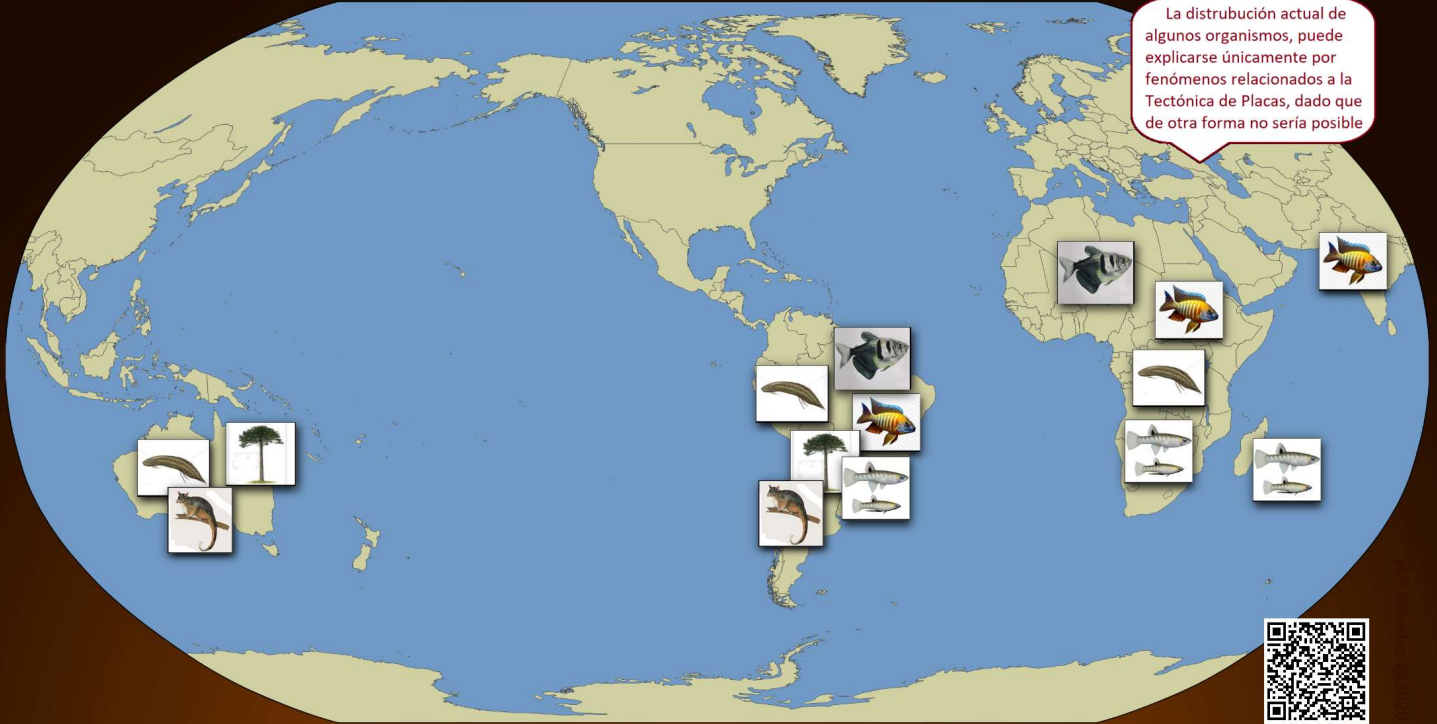
Grupos actualmente vivos

(hasta el Cenozoico)

MUSEO
de
Cs. NATURALES



ISFD35
Monte Grande - Argentina
35ciencias@gmail.com









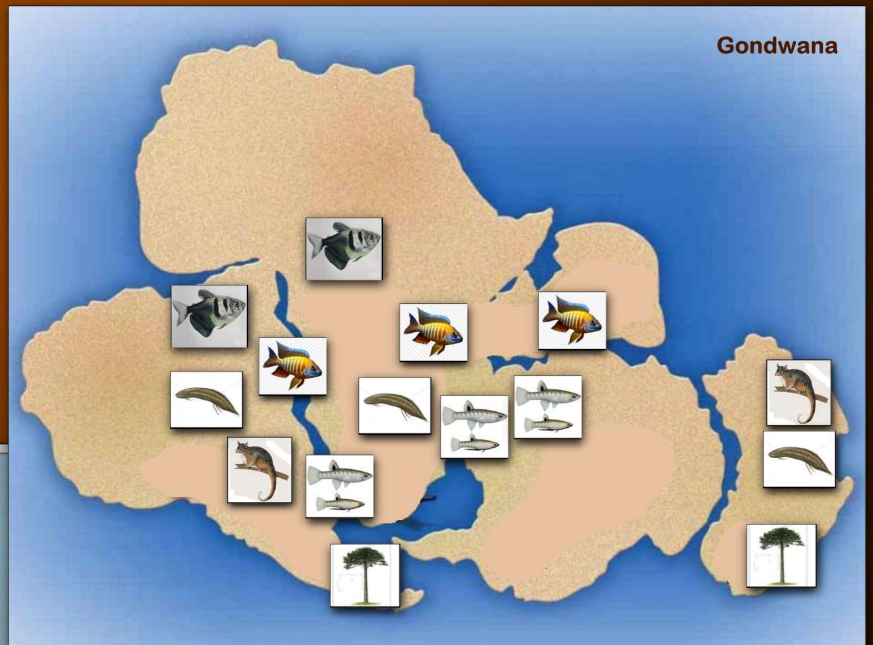
La distribución actual de algunos organismos, puede explicarse únicamente por fenómenos relacionados a la Tectónica de Placas, dado que de otra forma no sería posible



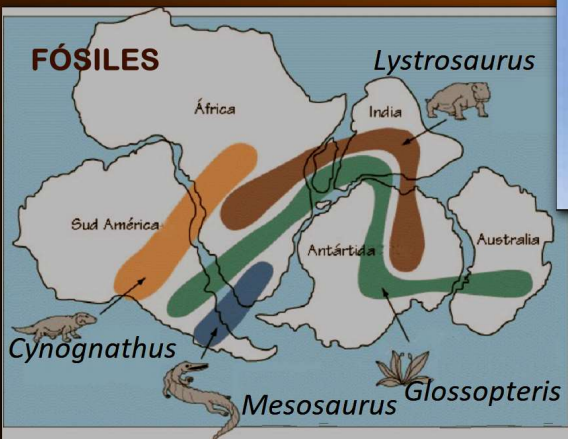
Tectónica

BIOTA ACTUAL

-  **Marsupiales**
Mamíferos primitivos
-  **Araucarias**
Coníferas (Coniferofita)
-  **Cíclidos**
Peces de agua dulce
-  **Peces pulmonados**
Peces de agua dulce
-  **Caracínidos**
Peces de agua dulce
-  **Pecílidos**
Peces de agua dulce



Gondwana



PECES PULMONADOS (Dipnoos)

- Neoceratodus*
AUSTRALIA
- Lepidosiren*
SUDAMÉRICA
- Protopterus*
ÁFRICA

La distribución de algunos grupos de organismos, como los que mencionamos, se justifica porque sus ancestros ocupaban territorios en la antigua Gondwana. Los grupos evolucionaron separadamente en los fragmentos del supercontinente, pero las variantes actuales se pueden reconocer claramente como relacionadas, incluso a nivel de Género. Ej: *Araucaria*



35ciencias
Ciencia • Educación
35ciencias@gmail.com
Monte Grande - Buenos Aires - ARGENTINA

f t i g



Supercontinentes Tectónica 2 videos

Las evidencias geológicas se complementan con las biológicas, sirviendo ambas para darle sustento a una Teoría (Tectónica de Placas) que hoy se considera un hecho incluso con aplicación en otros cuerpos celestes.

