

TEORÍA DE LA DERIVA CONTINENTAL

Las ideas básicas son las siguientes:

- Todas las tierras emergidas estuvieron unidas formando un gran continente: PANGEA.
- Pangea se dividió y los fragmentos resultantes se desplazaron (continentes actuales).
- En el frente de avance de los continentes se formarían unas arrugas (cordilleras).

HIPÓTESIS IMPOSIBLE

Wegener desconocía la causa de los desplazamientos continentales, pero sugirió dos causas:

- La fuerza centrífuga debida a la rotación terrestre, desplazando los continentes hacia el ecuador.
- El frenado producido por la atracción del Sol y la Luna.

VALORACIÓN ACTUAL

Wegener tuvo dos desaciertos básicos: la causa de los desplazamientos y que los continentes se desplazarían sobre los fondos oceánicos.

Pero estos errores son muy lógicos ya que, cuando propuso su teoría, existían dos grandes dudas sobre la Tierra:

- ¿CÓMO SON LOS FONDOS OCEÁNICOS?
- ¿CÓMO ES EL INTERIOR TERRESTRE?