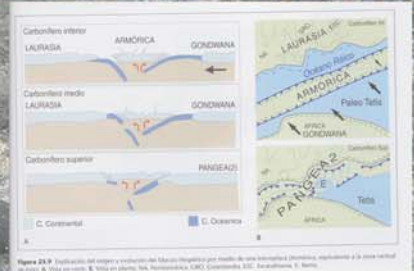


# Paleozoico superior: la especialización en el medio terrestre (hace 345 m.a. – 250 m.a.)



## Flora:



**Tectónica:**  
 - Colisionan los continentes Amerbáltico, Amónica, y Austral originando la orogénia hercíniana. Se comprime la placa de Iberia.  
 - Al final del Pérmico se juntan todos los continentes formando la **Pangea II**.

## La Tierra en el Paleozoico superior

- **Carbonífero:** en este periodo se desarrollaron los **helechos** que llegaron a alcanzar grandes tamaños. Como por ejemplo *Lepidodendron* sp. y *Calamites* sp. llegando a una altura de 40 m.
- **Pérmico:** se desarrollan las primeras **gimnospermas** con la semilla desnuda (Cicadofitas y Ginkgofitas).



## Fauna:

- **Carbonífero:** evolucionan los moluscos acuáticos como los *Goniatites*. En el medio terrestre predominan los anfibios.
- **Pérmico:** evolucionan los **reptiles** a partir de los anfibios. Desarrollan el **huevo amniota**. Esto permite un gran éxito evolutivo ya que pueden ser más independientes del medio acuático. Al final de este periodo desaparecen los trilobites.

## EXTINCIÓN DEL PÉRMICO (hace 250 m.a.)

A finales de este periodo se produce la crisis biológica más importante de la historia de la Tierra donde **desaparecen el 95% de las especies** y el 50% de las familias. A finales del Pérmico se juntan los continentes formando la Pangea II y se produce un descenso en la temperatura de todo el planeta originando un periodo glacial. Además, se produce un periodo de gran actividad volcánica que acaba contaminando la atmósfera, e impide que los rayos solares penetren en la Tierra provocando un gran descenso de la temperatura. Posteriormente, se acumula CO2 debido a la actividad volcánica y se produce un aumento del efecto invernadero aumentando la temperatura global, favoreciendo el cambio climático.



Molusco *Goniatites* sp. Carbonífero