

Ilustraciones de apuntes:  
**SÍNTESIS DE LA GEOLOGÍA  
HISTÓRICA DE LA TIERRA**

MESOZOICO

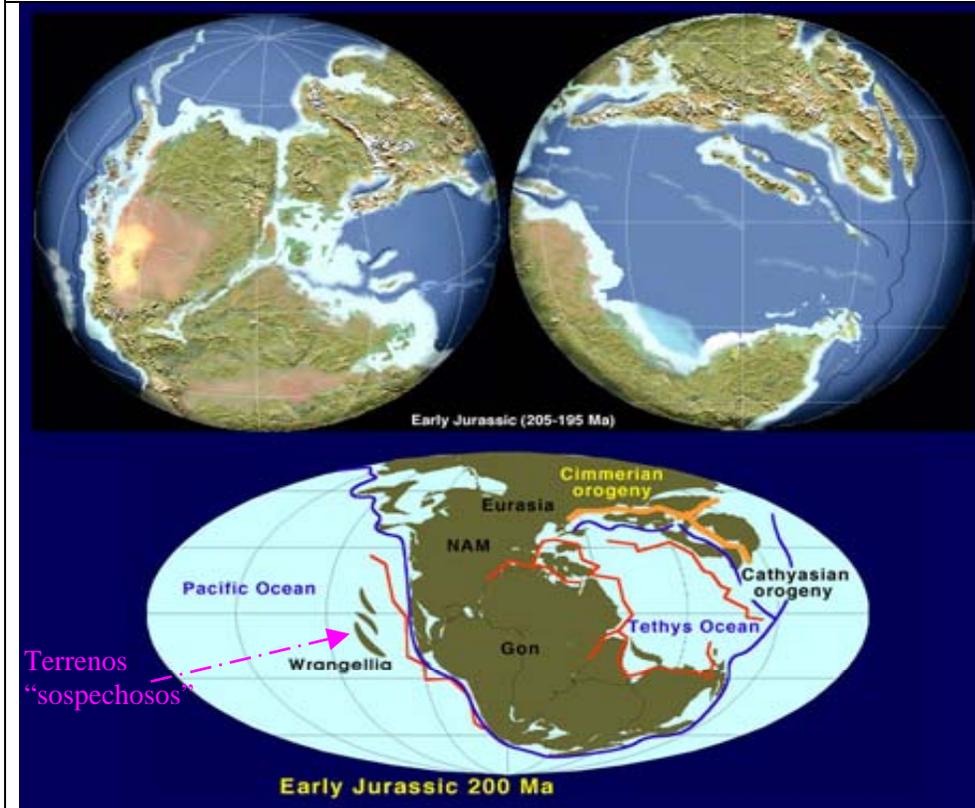
*Cecilia Caballero Miranda*

Clase Ciencias de la Tierra, Licenciatura de Biología  
Facultad de Ciencias - UNAM



**TRIÁSICO**

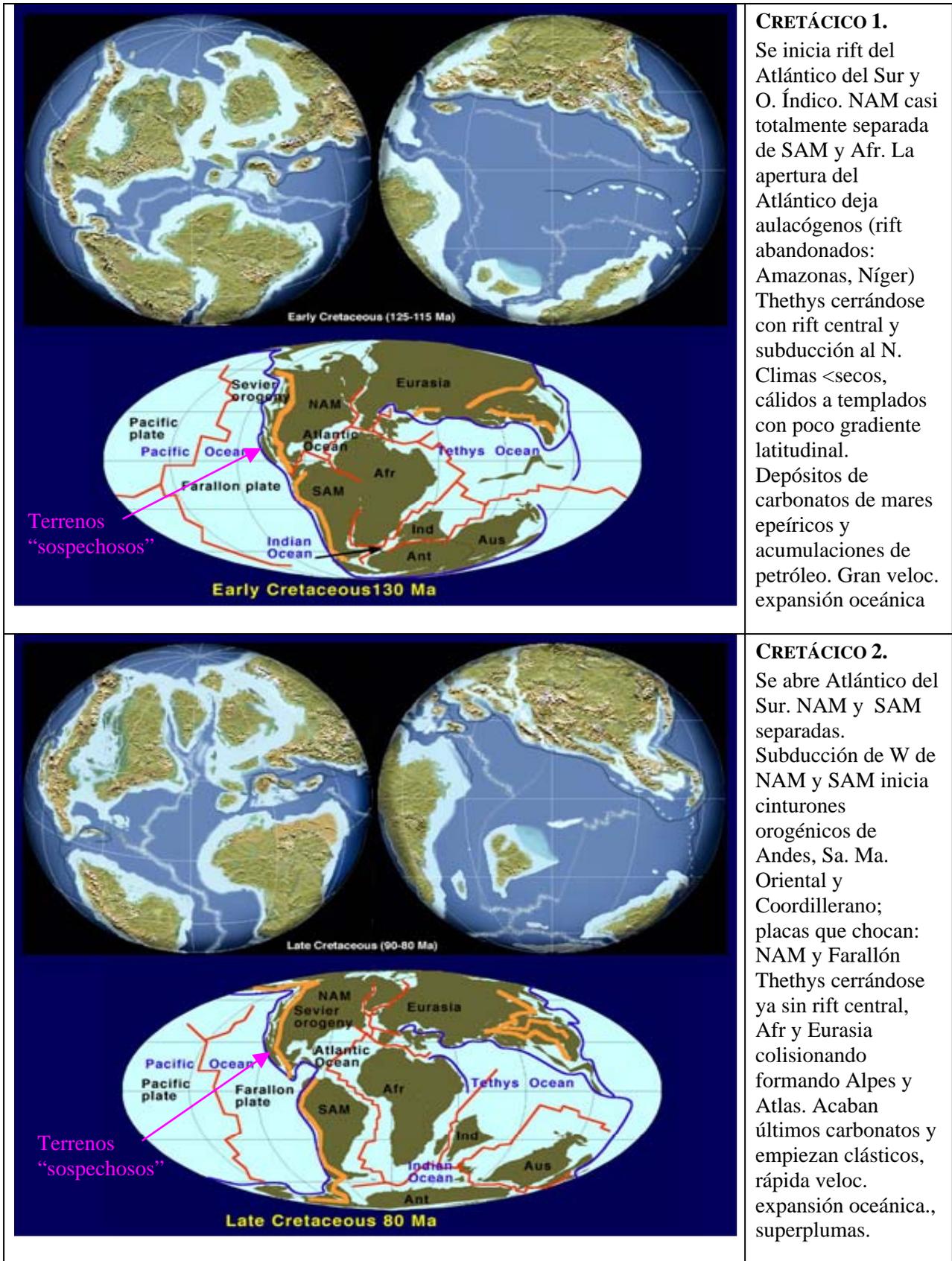
Se inicia un rift continental.  
 Dominan los climas secos y depósitos continentales particularmente lechos rojos y evaporitas..  
 El mar del Tethys está ampliándose.  
 Hay subducción en todo el borde occidental de Pangea



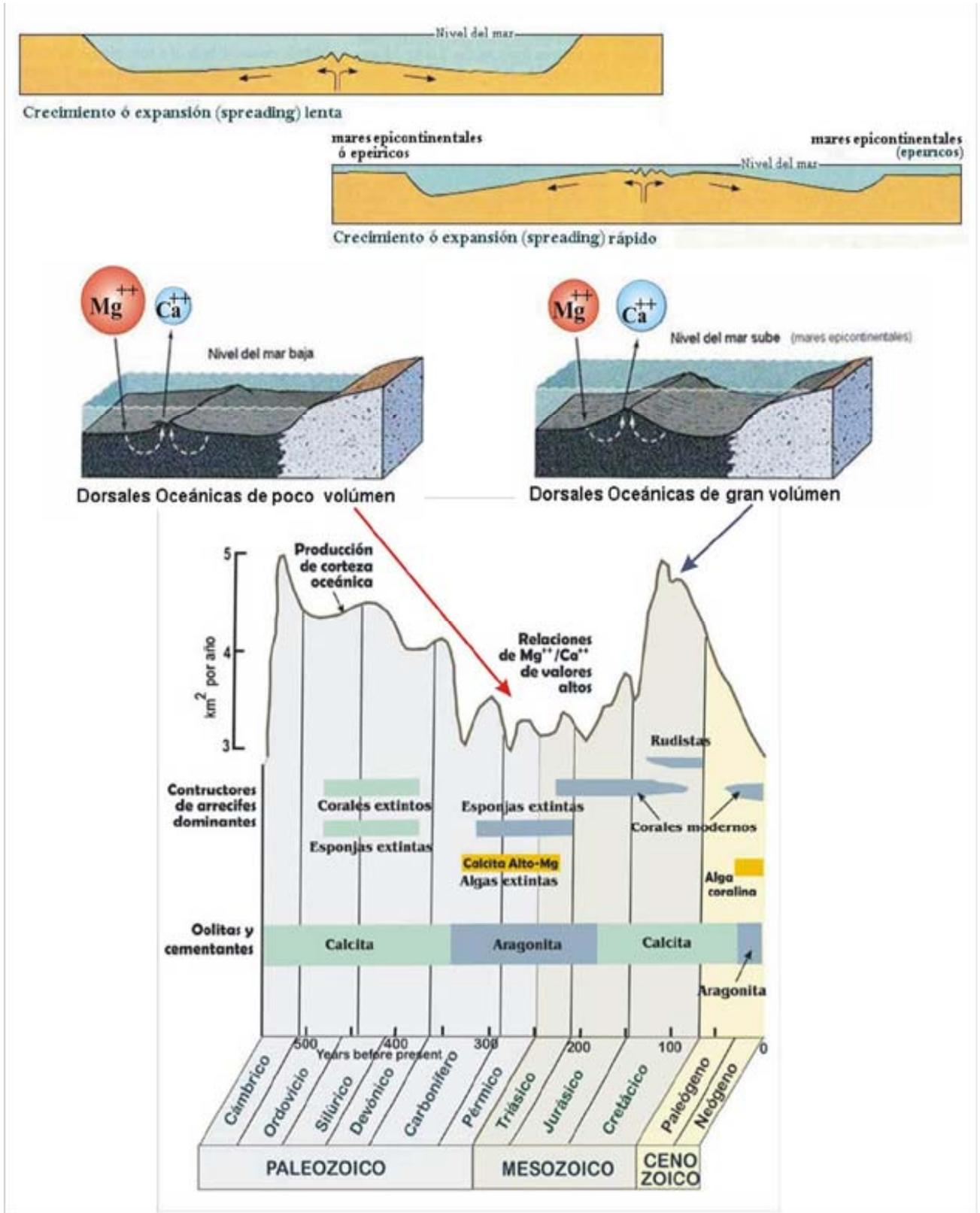
**JURÁSICO**

Se forma Atlántico del Norte: se separa NAM de Gon.  
 Se ensanchan corredores marinos, sube el nivel del mar y empiezan a dominar mares someros (epeíricos) con depósitos de calizas, ironstones y acumulaciones de petróleo. Thethys con rift central y subducción al N.  
 Subducción en W de Pangea. Sigue clima seco, algo menos cálido

Terrenos "sospechosos"

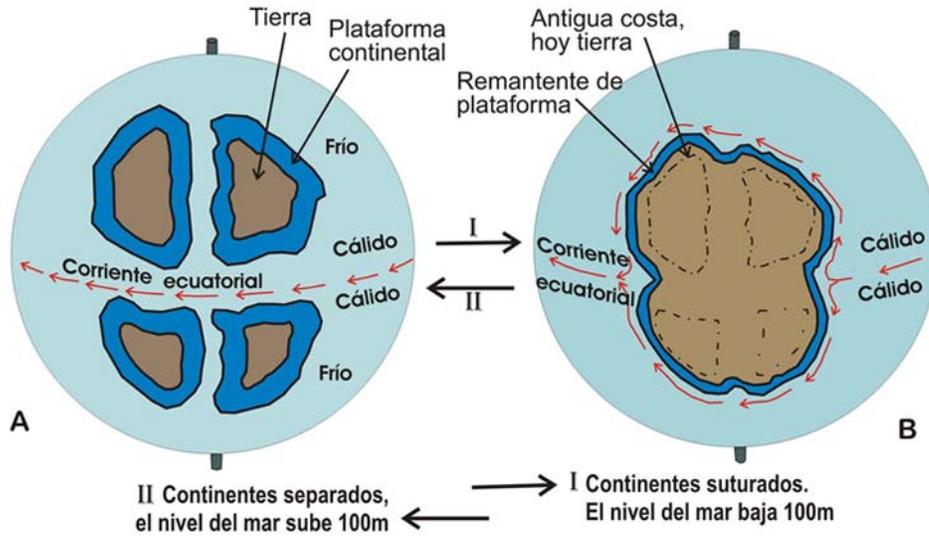


Ilustraciones complementarias del texto de apuntes de Geología Histórica ([Mesozoico](#))

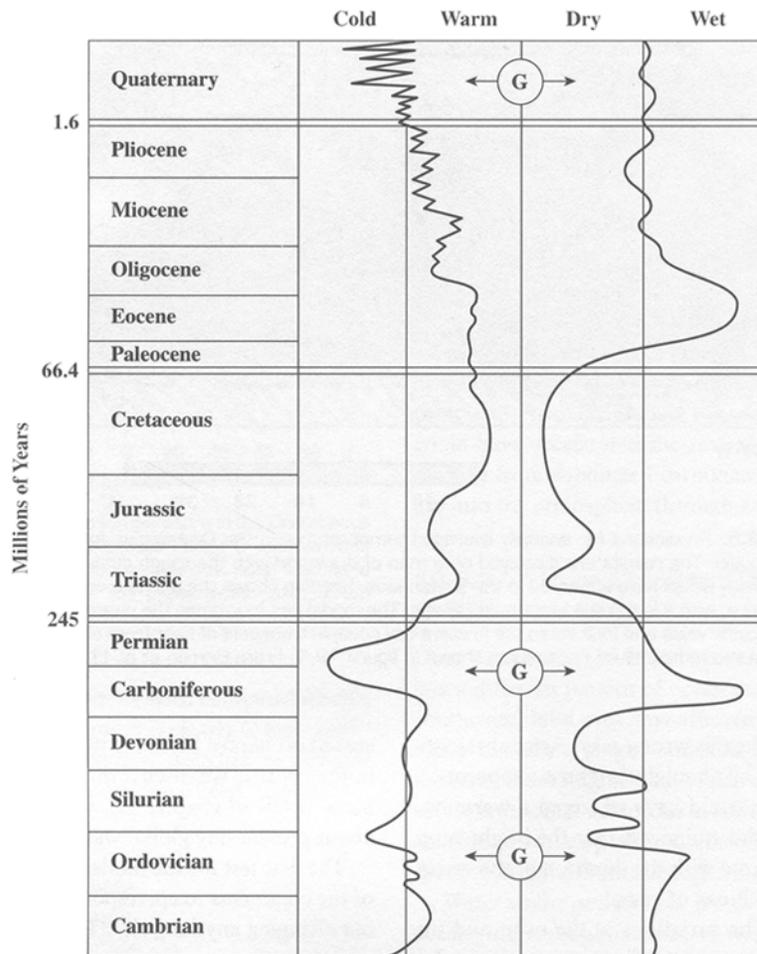


Relaciones de la **velocidad de expansión oceánica** con: 1. proporciones  $Mg^{++}/Ca^{++}$ ; 2. volumen de dorsales; 3. nivel del mar (transgresiones/regresiones), profundidad del mar en cuencas oceánicas y en plataformas.

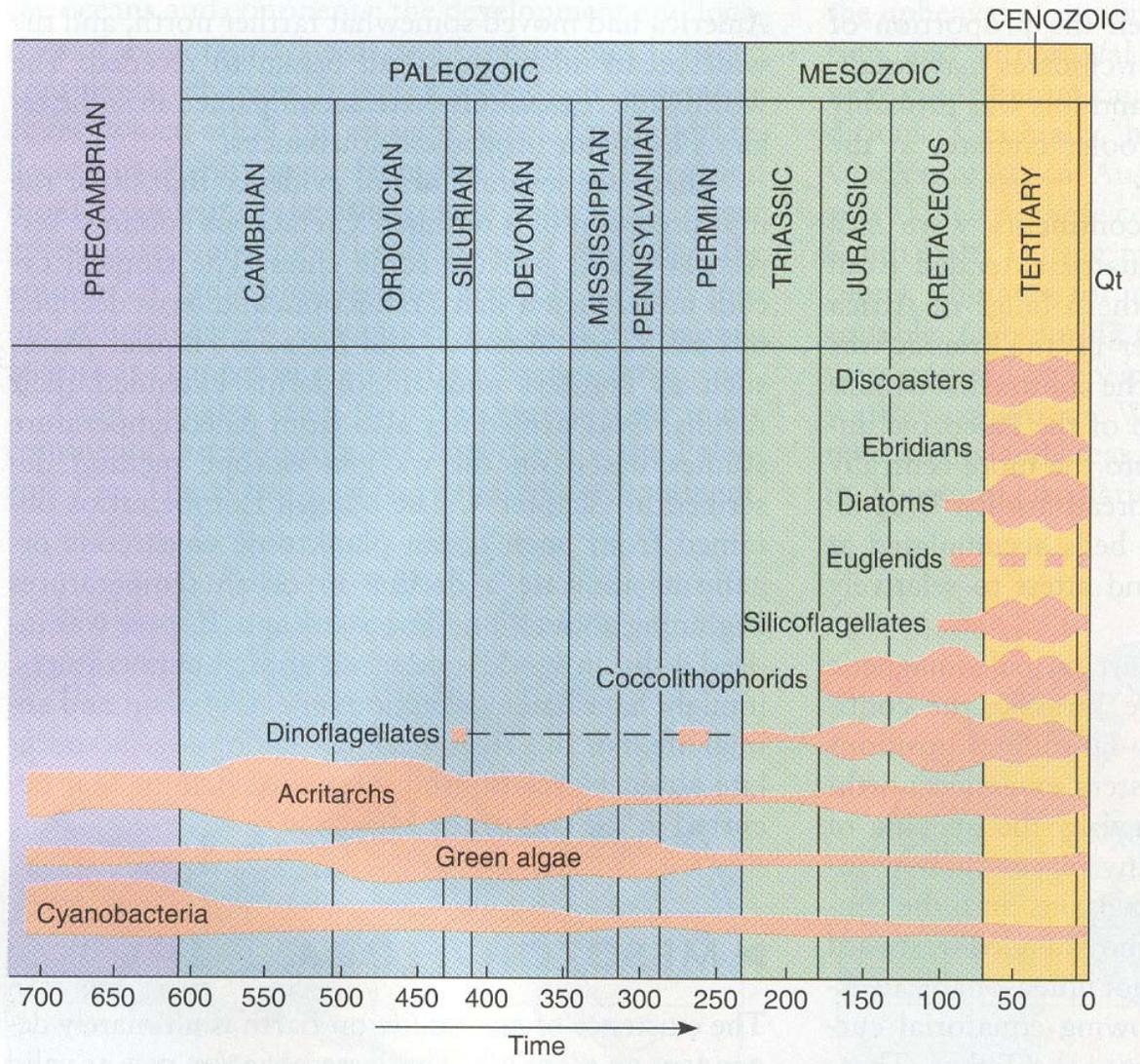
Ilustraciones complementarias del texto de apuntes de Geología Histórica ([Mesozoico](#))



A. Estado de bloques continentales dispersos B. Estado de grandes o supercontinentes  
 I. Caso de paso de bloques separados a sutura de continentes. Ej. Paleozoico temprano a medio  
 II. Caso de paso de supercontinente a bloques continentales separados. Ej. Tr/Jurásica a Cretácico

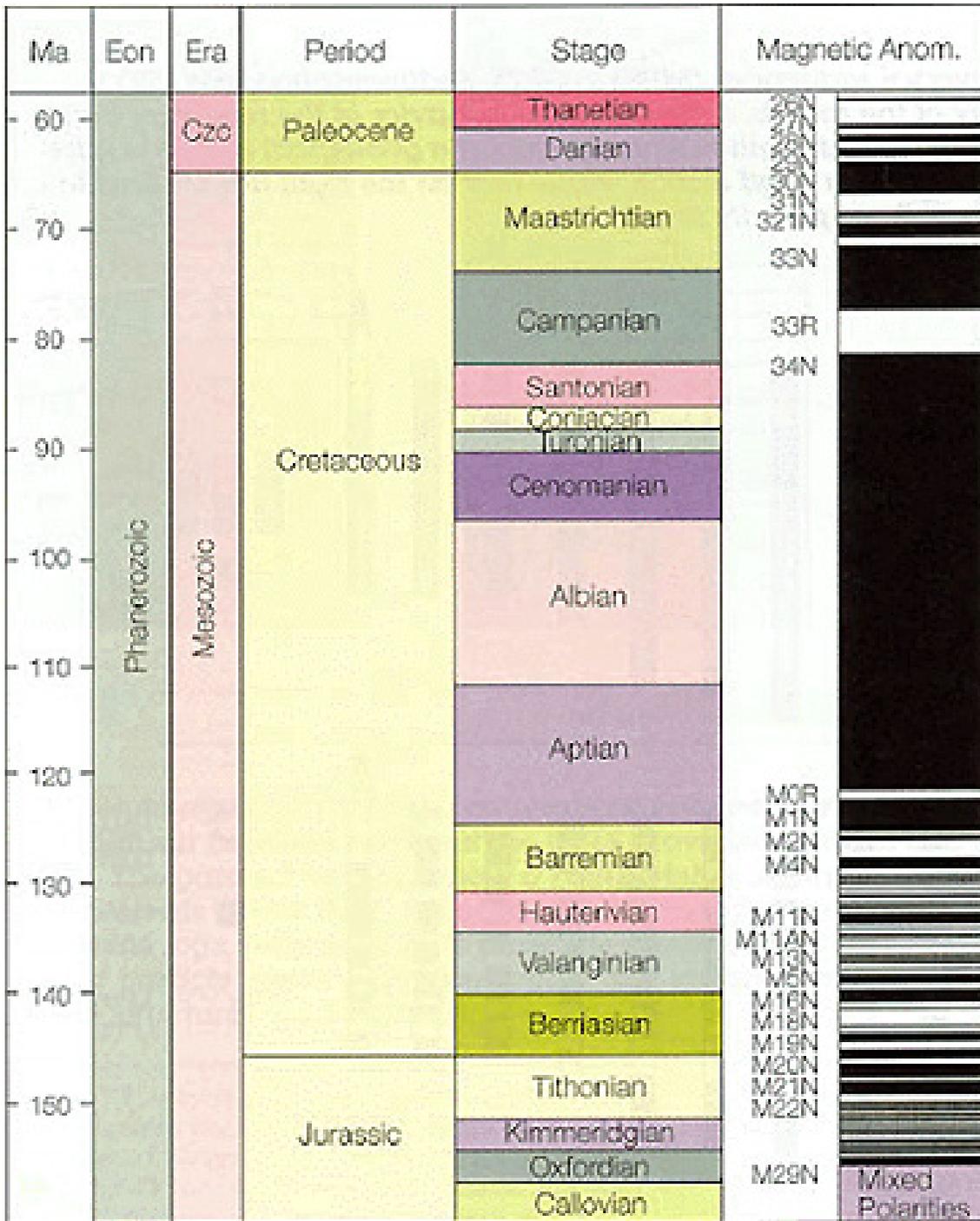


Clima en términos de calor y humedad. Se resaltan climas cálidos y secos en general durante el Mesozoico.



Fitoplancton de importancia estratigráfica que aparece en el Mesozoico

Ilustraciones complementarias del texto de apuntes de Geología Histórica ([Mesozoico](#))



Esquema generalizado de las inversiones del campo magnético a lo largo del tiempo geológico con registro de este fenómeno. En negro polaridad normal (como hoy) y en blanco polaridad inversa. Nótese el gran lapso de polaridad normal que ocupó una gran parte del Cretácico, posiblemente relacionado con grandes velocidades de expansión de fondos oceánicos