

Ilustraciones complementarias del texto de apuntes de Geología Histórica (**Paleozoico**)

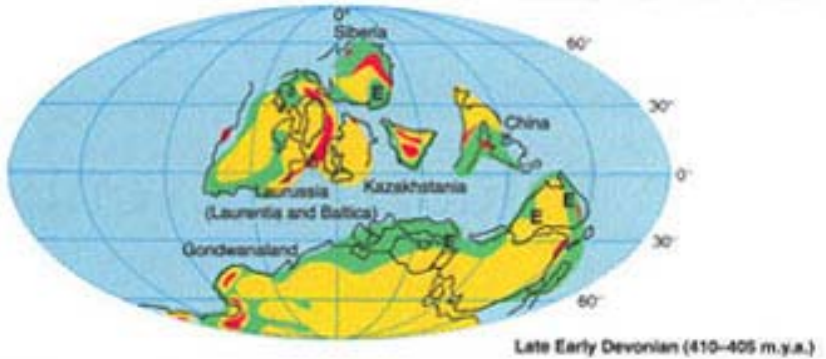
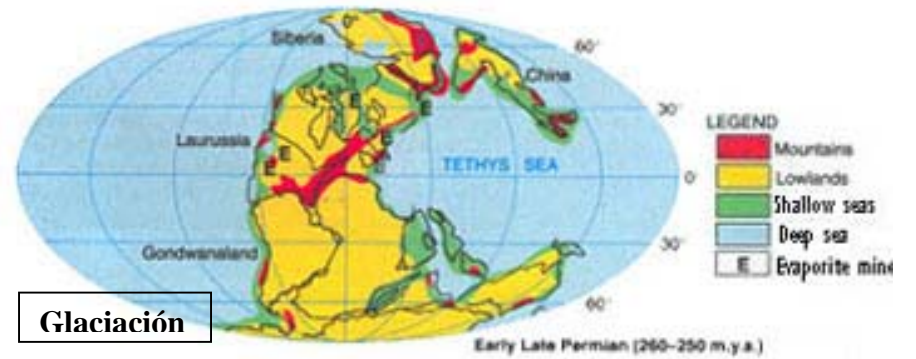
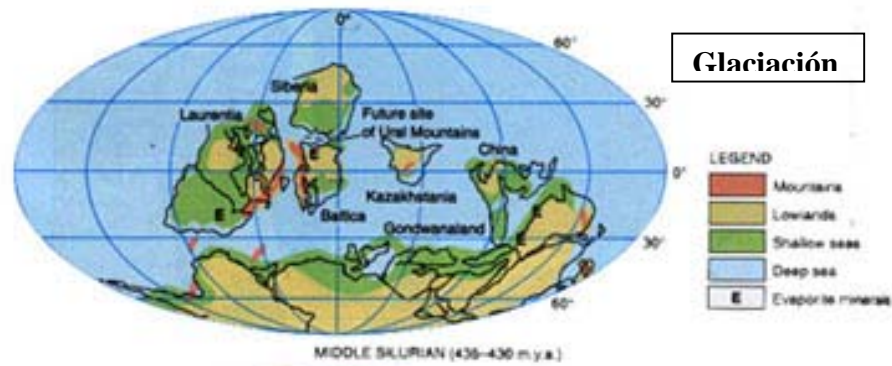
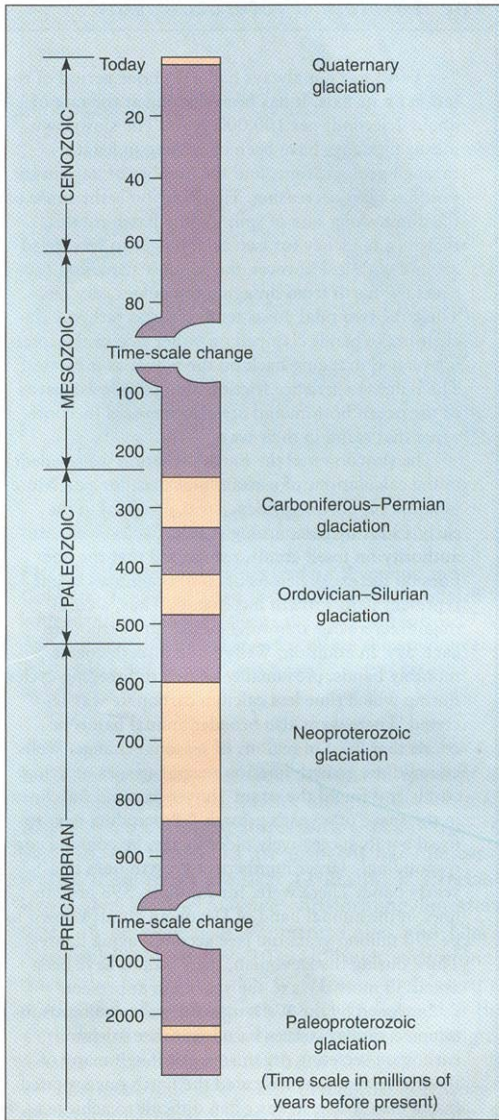


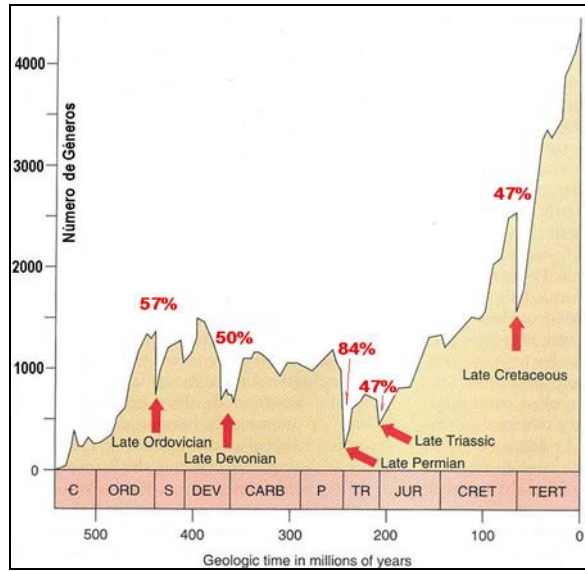
FIGURE 8-34 Global paleogeography of the early Paleozoic. (From Scotese, C. R., Bambach, R. K., and Bertin, C., et al. 1978. J. Geol. 87(3):217-277.)

FIGURE 9-1 Global paleogeography of the late Paleozoic. (From Scotese, C. R., Bambach, R. K., Bertin, C., Van Der Voo, R., and Ziegler, A. M. 1979. J. Geol. 87(3):217-277.)

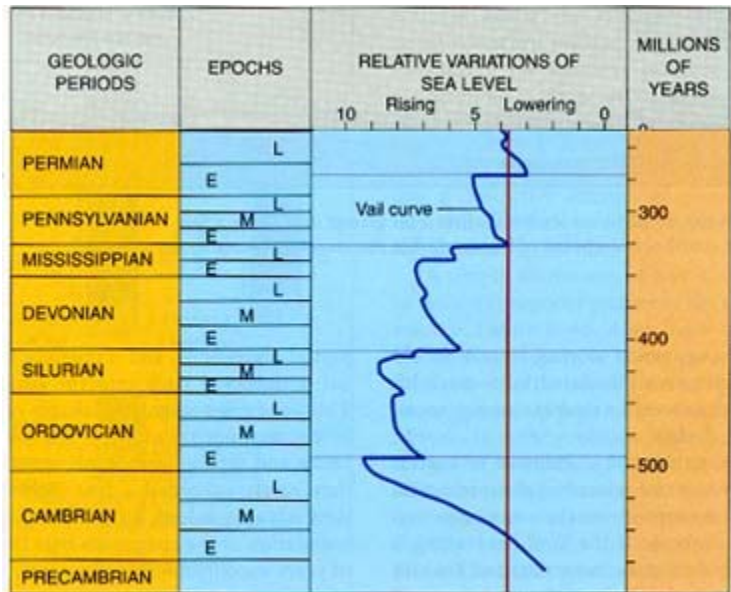
Ilustraciones complementarias del texto de apuntes de Geología Histórica (**Paleozoico**)



Las glaciaciones de la Tierra: 2 del Proterozoico, 2 del Paleozoico, 1 del Cenozoico. Observar las posiciones de los continentes en las épocas de glaciación del Paleozoico



Las extinciones masivas de la Tierra. La de mayor porcentaje de géneros extintos coincide con el límite Perm-Tr. Para las restantes del Paleozoico, compara su relación con las épocas de glaciación y configuración de continentes. Coinciden las del Paleozoico (¿?), cuando más se unen bloques continentales y se forman supercontinentes, cambiando el clima global del planeta?



Nivel del Mar con respecto al presente en el Paleozoico

Observa como el nivel del mar baja hacia el Paleozoico superior cuando se conforma la Pangea

Ilustraciones complementarias del texto de apuntes de Geología Histórica (**Paleozoico**)

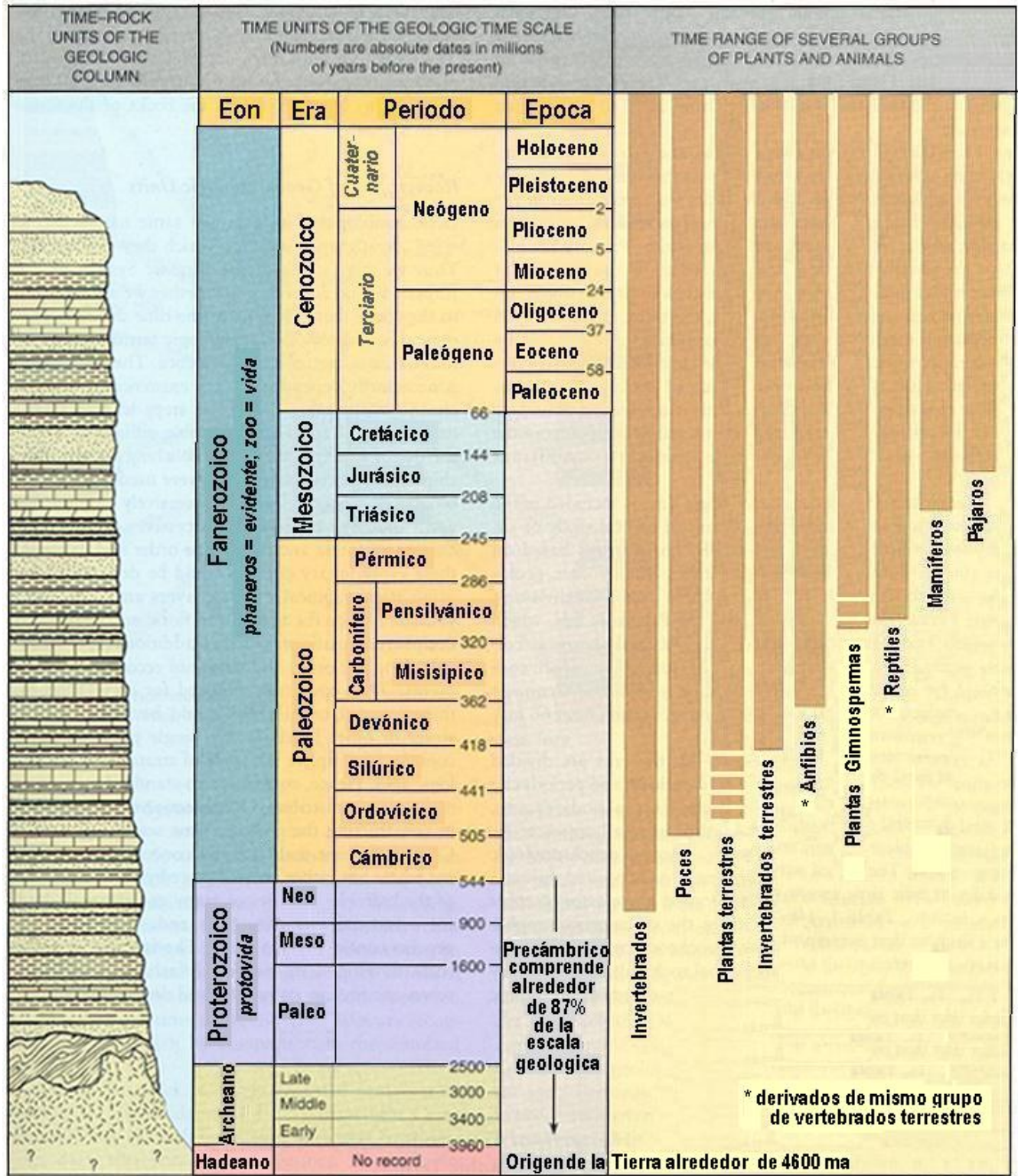


Tabla del Tiempo resaltando las innovaciones evolutivas de la vida durante el Paleozoico

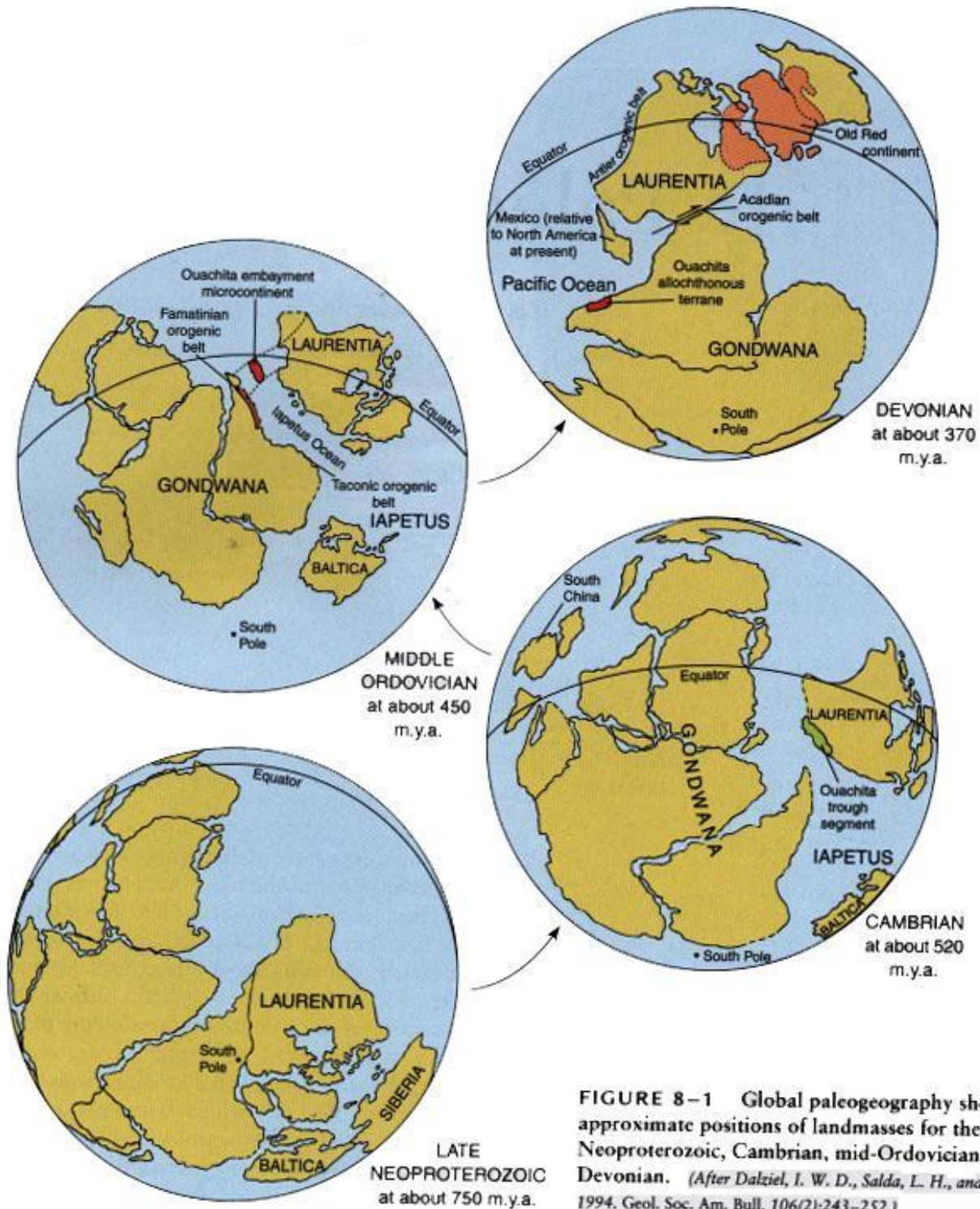
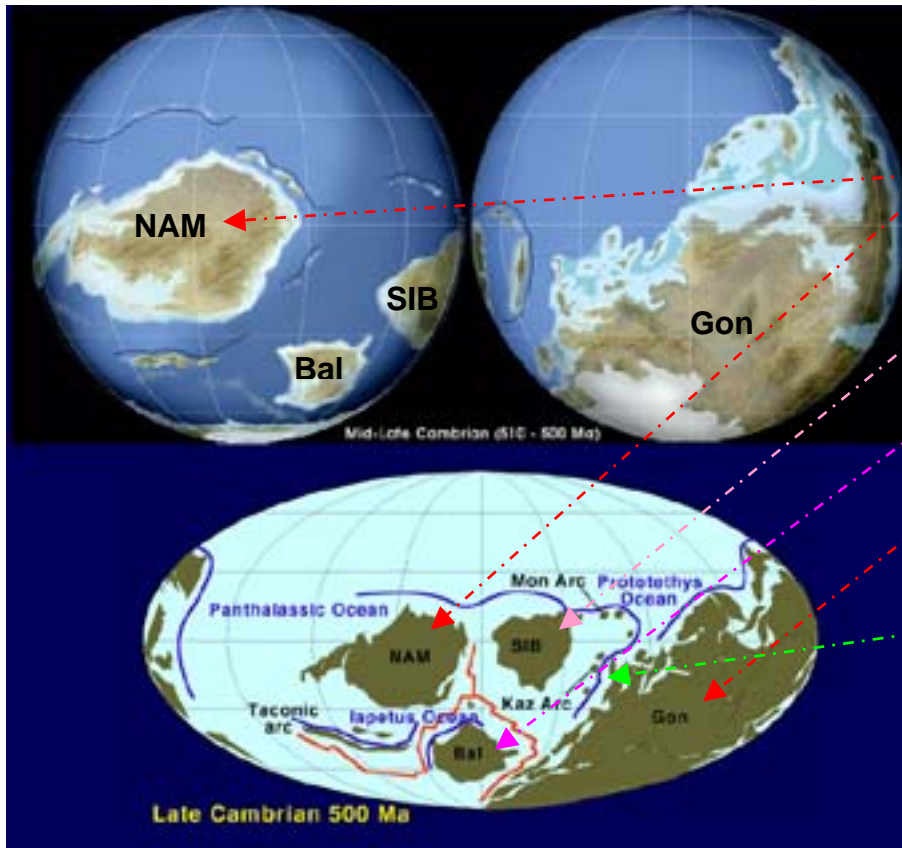


FIGURE 8-1 Global paleogeography showing the approximate positions of landmasses for the late Neoproterozoic, Cambrian, mid-Ordovician, and Devonian. (After Dalziel, I. W. D., Salda, L. H., and Gabagan, L. M. 1994. Geol. Soc. Am. Bull. 106(2):243-252.)

Ilustraciones complementarias del texto de apuntes de Geología Histórica (**Paleozoico**)



Bloques Continentales:

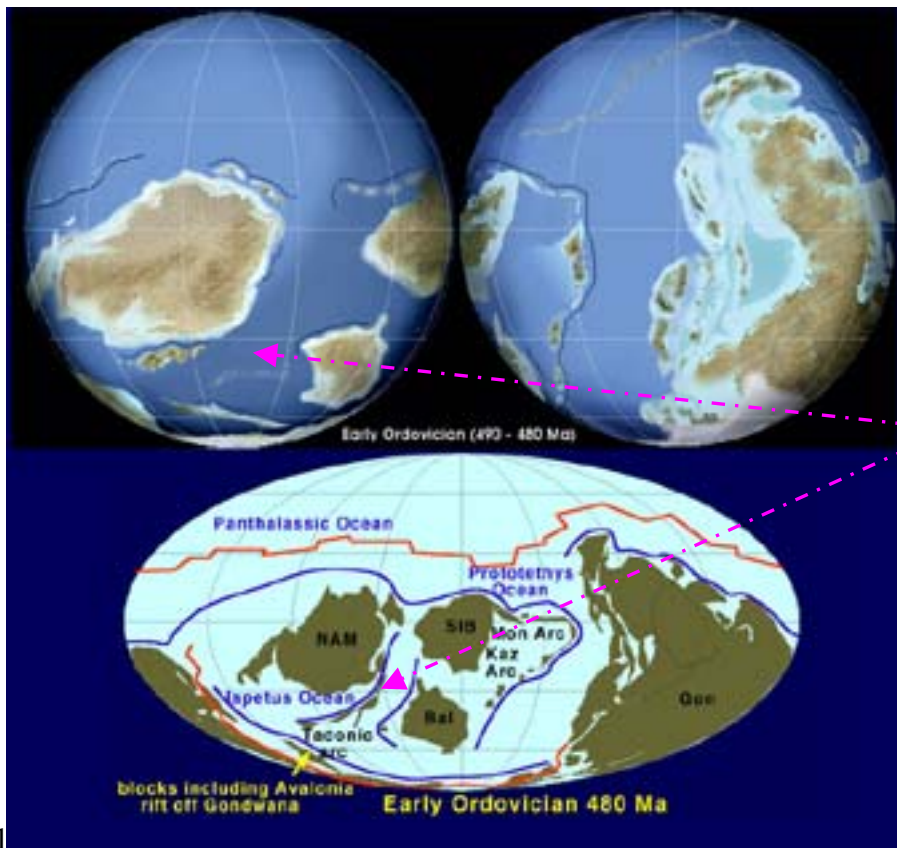
NAM =
Norteamérica
(Laurasia)

SIB = Siberia

Bal = Báltica
(Europa)

Gon =
Gondwana

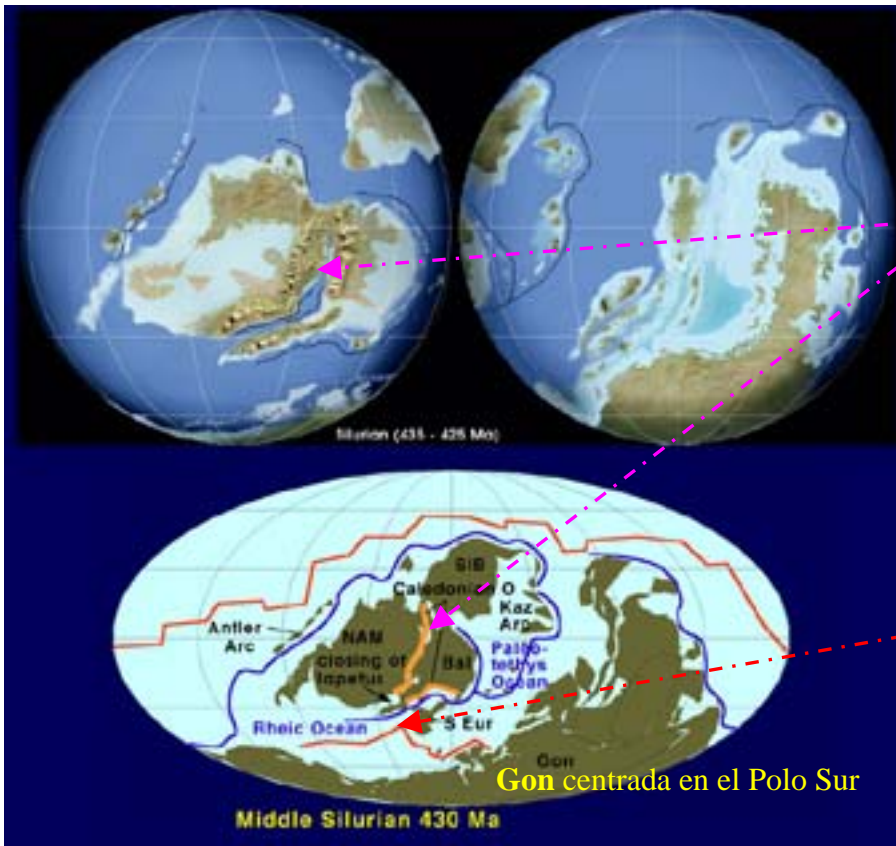
Kaz =
Kazakhstania



El cerrado del **Océano Iapetus**, aquí aún abierto, producirá el inicio de la formación de los **Apalaches**

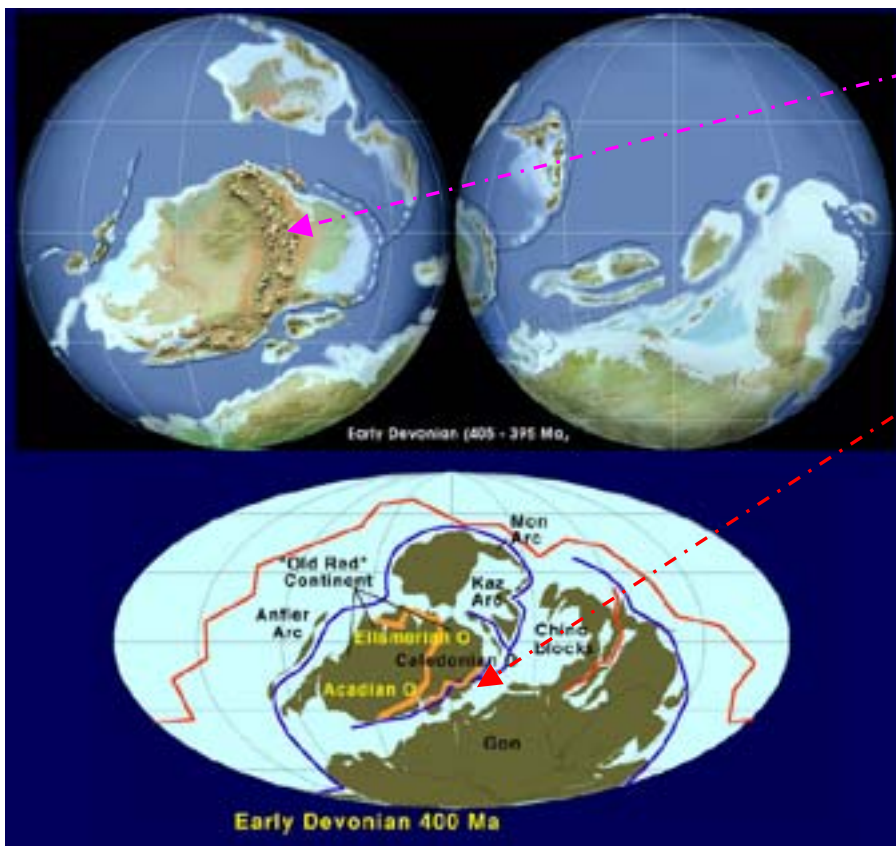
Bl

Ilustraciones complementarias del texto de apuntes de Geología Histórica (**Paleozoico**)



Aquí se están uniendo **NAM** y **Baltica** (formando Laurentia) El cinturón montañoso, sutura de esta unión, es hoy los Apalaches

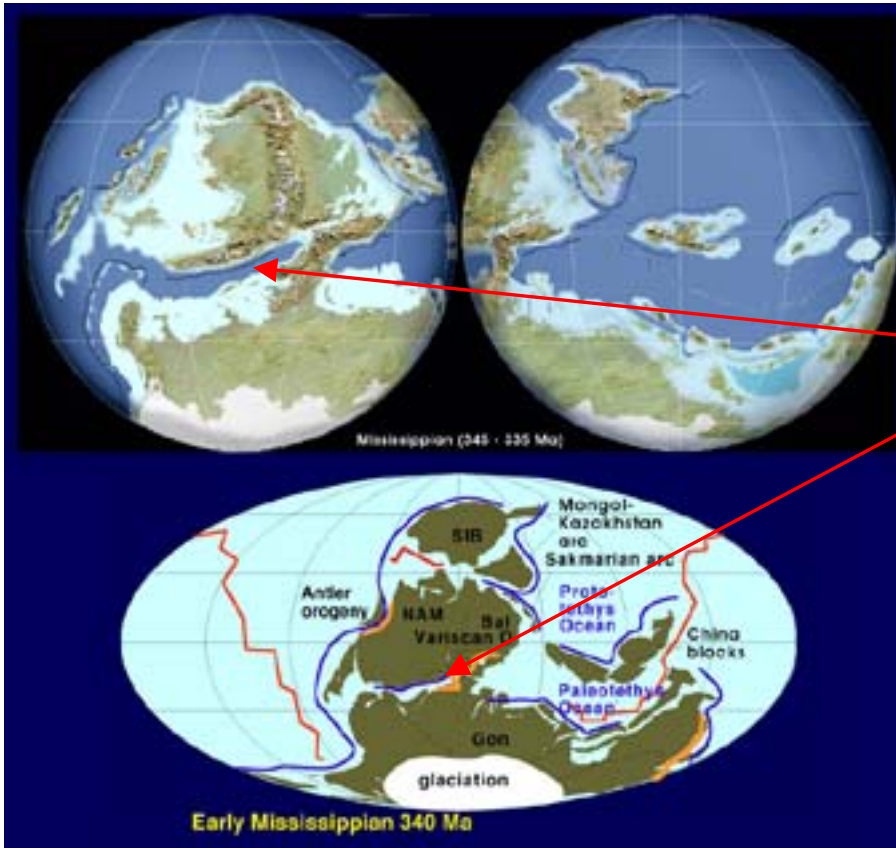
Esta zona de rift (Océano Rheico) desaparecerá quedando solo limite convergente



Los Apalaches juveniles

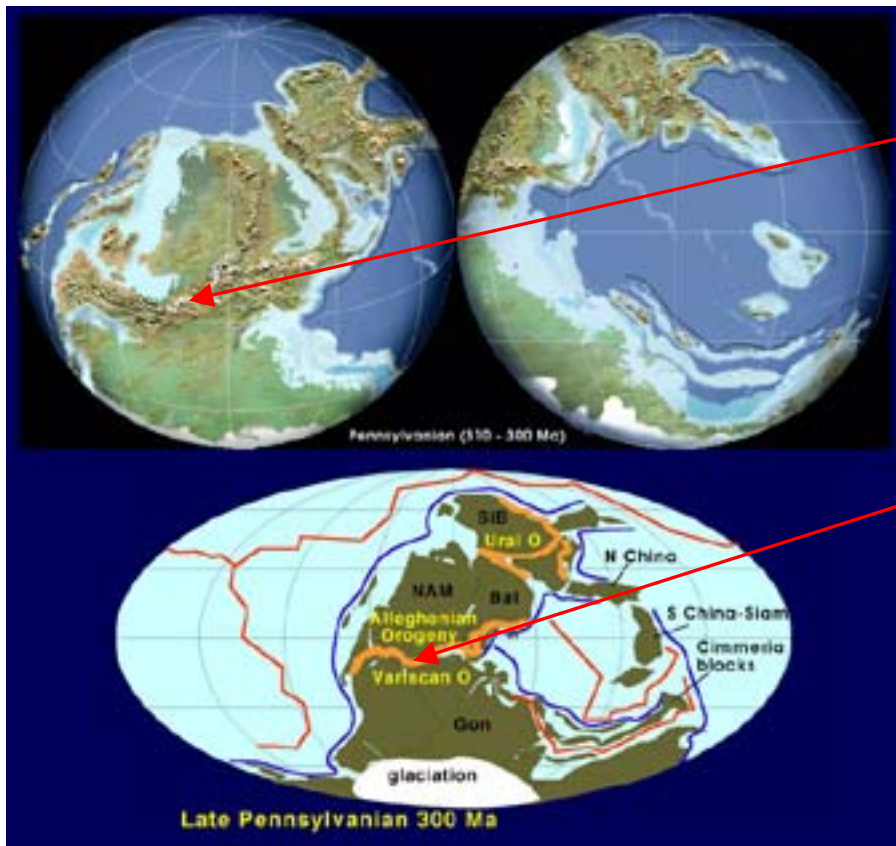
Laurasia (**NAM+Balt**) y **Gon** se acercan, acortándose el océano entre ellos.

Ilustraciones complementarias del texto de apuntes de Geología Histórica (**Paleozoico**)



Laurasia
(**NAM+Bal**)
y **Gon** con
límite
convergente
entre ellos

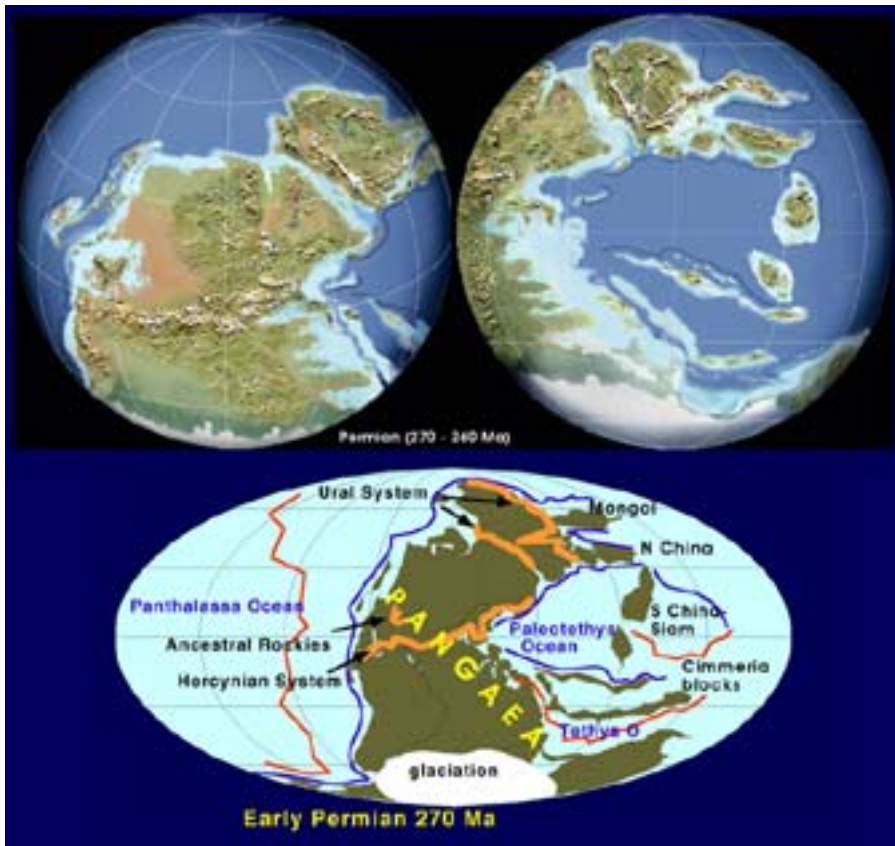
Gon
nuevamente
hacia el Polo
Sur



Las parte sur de
los Apalaches
representa la
sutura de union
de Laurasia con
Gondwana

Laurasia y
Gondwana al
fin unidos y sin
océano que los
separe

Ilustraciones complementarias del texto de apuntes de Geología Histórica (**Paleozoico**)



Una vez unidas **NAM**(Laurentia)+**Bal**, formando Laurasia con Gondwana, Siberia, Kazakhstania, y habiéndose formado las cordilleras Apalaches y Urales, se tiene por fin la configuración del supercontinente **PANGAEA** para finales del Pérmico

Figuras tomadas de:

Levin, Harold L., 1999. The Earth Through Time. 6ª. Edición, Saunders College

Publishing, 568p. (ISBN 0-03-023751-3)

<http://jan.ucc.nau.edu/~rcb7/globaltext.html>