

Fechas relevantes en evolución

Se han sucedido eventos significativos que han marcado la historia del planeta

Hace 180 millones de años
Separación de los continentes

11:31:49 HRS

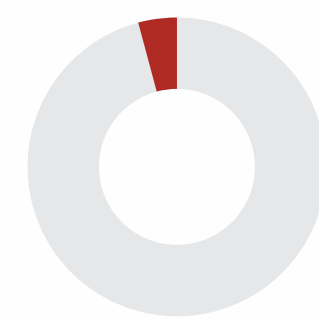
Hace 180 millones de años, el supercontinente Pangea se separó en varias masas continentales que formarían la fisonomía de la Tierra como la conocemos en la actualidad.

El norte de Pangea, que se conoce como Laurasia, se separó del sur, Gondwana. Laurasia se convertiría en Norteamérica y Eurasia. Gondwana se convertiría en África, Sudamérica, India y Antártida/Australia. Entre Laurasia y Gondwana comenzó a formarse un incipiente Océano Atlántico del Norte.

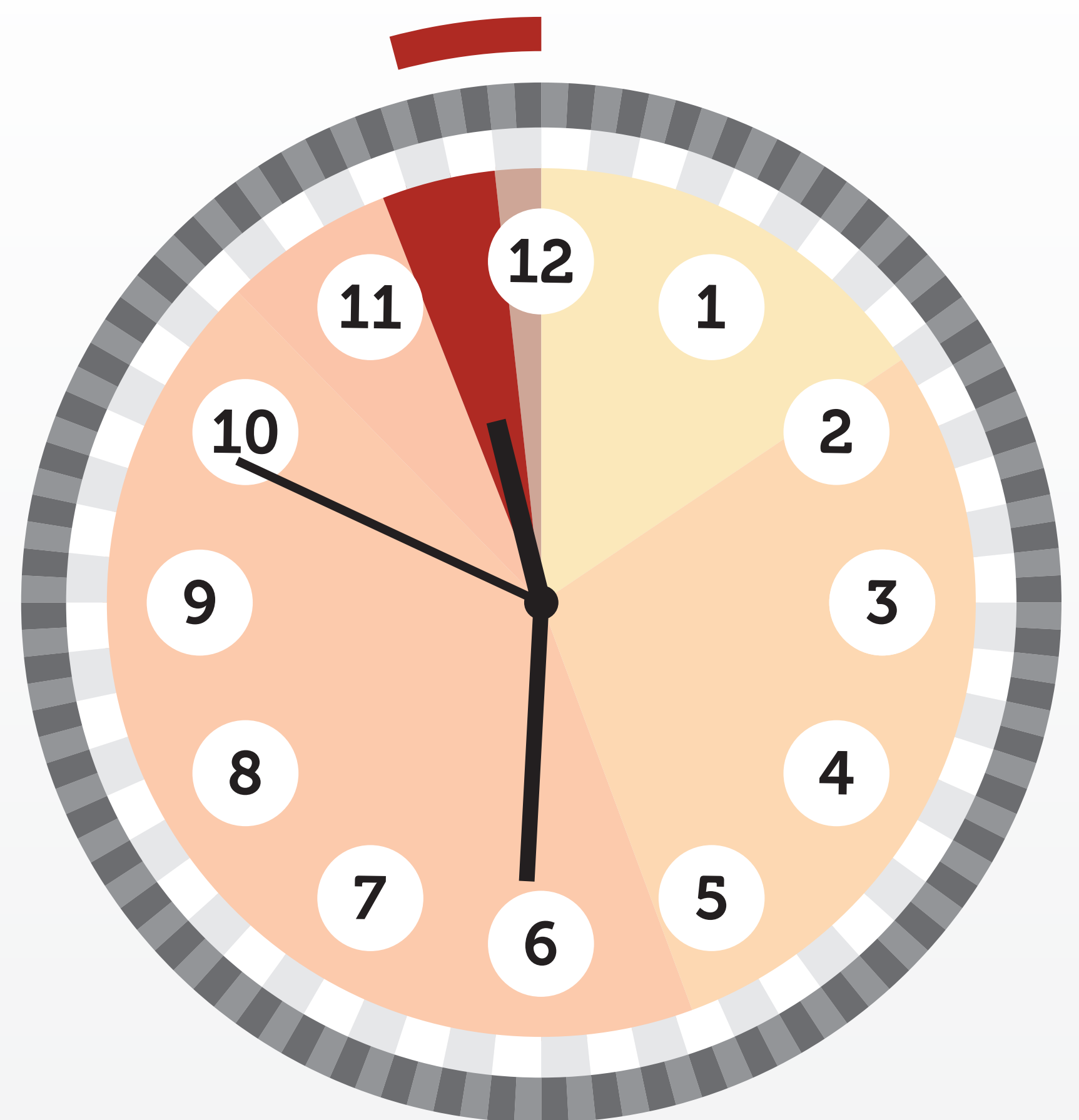
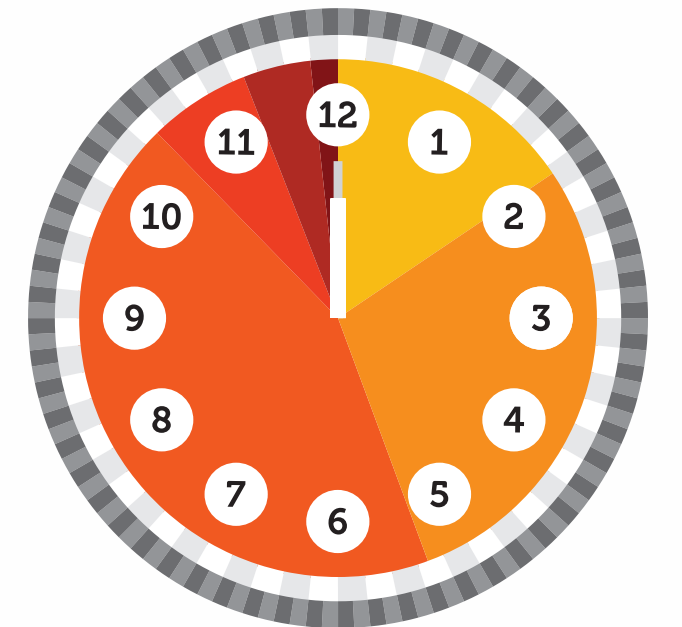
Antártica y Australia se separaron de Gondwana, moviéndose hacia el sur y convirtiéndose en islas enormes.

Entre Sudamérica y África apareció el Atlántico del Sur, mientras que India se separó e inició su viaje hacia el norte que la haría chocar con Asia y así surgirían los Himalayas.

Muchas especies que habían habitado territorios contiguos quedaron aisladas físicamente. Es la razón por la cual en la actualidad aparecen fósiles de mismas especies en lugares muy distantes.



Se separa Pangea



También es la razón por la cual existen especies muy particulares de una región, como son los marsupiales de Australia. Estas especies evolucionaron aisladas del resto de los animales del planeta.

Todos estos movimientos de la geografía del planeta trajeron cambios climáticos. Al surgir montañas, aparecen regiones frías. Al haber continentes en los polos aparecen los glaciares y baja el nivel del mar. Al aumentar las costas se promueve la vida en aguas someras.

La vida evolucionó en las grandes masas continentales sujeta a una competencia feroz, en contraposición a lo que sucedió en las islas, donde la evolución se daba de manera aislada.

