

Historia de la Tierra

Resumen

A lo largo de su historia, que comenzó hace ~ 4500 Ma, la Tierra ha sido el escenario en el que han tenido lugar una serie de eventos que han afectado significativamente la evolución posterior del planeta. Algunos de estos, como p. ej. la tectónica de placas, son de muy larga duración, y siguen siendo activos después de muchos cientos de millones de años. Otros, como p. ej. los impactos de asteroides, han sido de corta duración, por lo que sus efectos se concentran en unos pocos años. Por otra parte, algunos solo han tenido lugar en una ocasión, mientras que otros, como p. ej. las megaerupciones volcánicas que generan las grandes provincias ígneas, se han producido en numerosas ocasiones.

En esta charla describiremos en orden cronológico los eventos más importantes de la historia de la Tierra, prestando especial atención a aquellos que como su localización en el Sistema Solar, la generación del núcleo, la formación de los océanos y la atmósfera y la creación de corteza continental, han convertido a la Tierra en un planeta único.