



La extinción de los dinosaurios

Los dinosaurios se extinguieron hace 65 millones de años. Con ellos también desaparecieron familias de braquiópodos y amonites y se eliminó gran parte de la vegetación.

Los científicos han establecido dos hipótesis que explican cómo ocurrió la extinción. La primera hipótesis plantea el impacto de un asteroide o un cometa; la segunda, una gran actividad volcánica.

El impacto del asteroide o la erupción a gran escala habría provocado que la Tierra quedara cubierta de polvo y partículas de roca, lo que impediría que la luz penetrara y, por lo tanto, sería imposible la fotosíntesis. La desaparición de plantas, a su vez, reduciría las fuentes de alimentación de los herbívoros y, con ello, una ruptura en la cadena trófica.

Los científicos han encontrado evidencias que respaldan ambas hipótesis. La teoría del impacto

del asteroide se fundamenta en dos hallazgos. En primer lugar, un estrato de roca rico en iridio de hace 65 millones de años. El iridio es un metal que se encuentra en los meteoritos en la misma concentración que en la capa de roca descrita. En segundo lugar, un cráter de 180 kilómetros y 65 millones de antigüedad, en la Península de Yucatán, México, que podría haberse formado por el impacto del asteroide. La teoría de la erupción volcánica parte de que el núcleo de la Tierra, donde se origina el magma, también es rico en iridio. Hay evidencias en la India de un fuerte periodo de actividad volcánica, que se calcula ocurrió hace 65 millones de años.

Aunque los estudios realizados muestran que ambos fenómenos pudieron causar la extinción, no se ha podido establecer con certeza qué ocurrió con esa fauna de la que solo se conservan fósiles