



Vida Antes de los Dinosaurios

[Inicio](#)

[Vida Aquatica](#)

[Los Reptiles](#)

[Titanes del Mundo](#)

[Sobre Mi](#)

La Era Precámbrico

4,540 millones de años a 542 millones de años

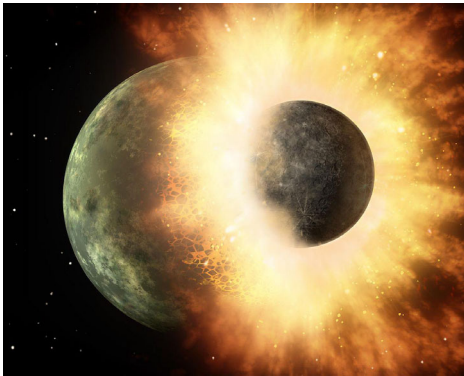


El periodo Precámbrico es el periodo mas largo y viejo de la historia de nuestro planeta Tierra. El 88% de la historia de la Tierra es del periodo precámbrico. La Era Precámbrico empieza cuando la Tierra se formo hace 4.6 Billones de años, hasta el periodo cámbrico que fue hace 541 millones de años, cuando se empezó a ver vida multi celular.

El periodo Precámbrico es uno de los periodos menos conocido, a pesar de que representa mas del 88% de la historia de la Tierra, y lo único que se sabe sobre el periodo precámbrico fue descubierto en los años 1960's. Se cree que durante el periodo Precambrico, hubo un planetesimal de igual de grande que Marte, que colisiono con el planeta Tierra. Un poco después que se colisiono la Tierra y el planetesimal, lo poco que quedaba de los dos planetas, se formó la Luna.

El Termino "Precámbrico" es utilizado por geólogos y paleontólogos para discusiones generales que no requieren un nombre de eón mas especifico. Sin embargo, tanto el Servicio Geológico de los Estados Unidos, como la comisión Internacional de estratigrafía consideran que el termino es informal. El Periodo precámbrico

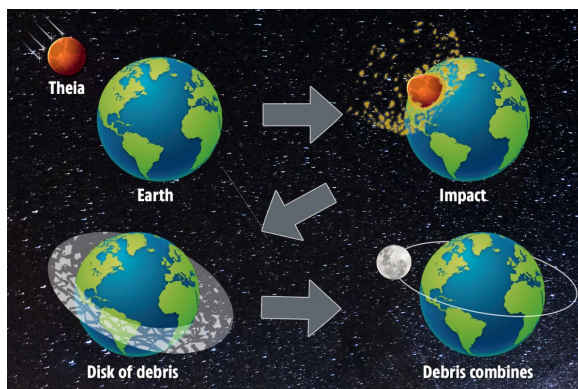
La Planeta Theia



© NASA/JPL-Caltech

Theia es un supuesto planetesimal, de igual de grande que Marte, que fue formado billones de años atrás en el sistema solar. Según la hipótesis, Theia colisiono con el planeta Tierra hace 4.4 Billones de años atrás. El nombre Theia es un nombre de la mitología griega, era la madre de Selene, la luna, que supuestamente se formó en la colisión de la Tierra y Theia. No se sabe mucho del planetesimal, solo porque todavía sigue siendo una hipótesis con mucho misterio.

Teoría del gran impacto



La hipótesis del gran impacto es una hipótesis que tiene mucho apoyo y es bien favorecida en la comunidad científica para la formación de la Luna. La evidencia de apoyo incluye: el giro de la Tierra, la órbita de la Luna con orientaciones similares, muestras de la Luna que indican que la superficie de la Luna estuvo una vez fundida, el núcleo de hierro relativamente pequeño de la Luna, menor densidad en comparación con la Tierra, evidencia de colisiones

Credit: Getty - Contributor

similares, en otros sistemas estelares (que dan como resultado discos de escombros), y que las colisiones gigantes son consistentes con las principales teorías de la formación del sistema solar y finalmente, las proporciones de isótopos son idénticas, lo que implica un origen común.

0:00 / 1:45



0:00 / 1:06



Referencias

- [Walking with Wiki - Theia \(planet\)](#)
- [UCLA Study Shows the Moon is Older Than Previously Thought](#)
- [Forming the lunar farside highlands by accretion of a companion moon](#)
- [A hit-and-run giant impact scenario](#)
- [hapter 2.5 The Oldest Terrestrial Mineral Record: A Review of 4400 to 4000 Ma Detrital Zircons from Jack Hills, Western Australia](#)