

MATERIAL DE CIÊNCIAS

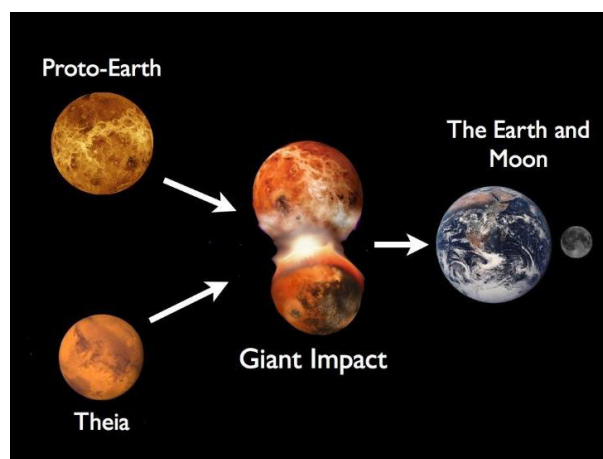
A Lua

A lua é o satélite natural da terra, é um astro rochoso com aproximadamente 3 450 km de diâmetro o que equivale a mais ou menos $\frac{1}{4}$ do tamanho da terra.



Na lua não existe atmosfera, assim sendo não existe proteção contra a radiação solar, não dispõe de água no estado líquido e as temperaturas podem variar de 100 °C a -150 °C.

Formação da Lua



Existem algumas teorias da formação da lua, a mais aceita conhecida como big splash (unidade 4, pag. 297) onde acredita-se que um astro colidiu com a terra em formação e a força desse impacto deu origem ao nosso satélite natural.

A lua como a terra apresenta movimentos rotação e translação, contudo a lua apresenta um movimento a mais, o movimento denominado de revolução que é o movimento em que a lua faz ao orbitar em torno da terra. (unidade 4 pag. 297)

1. Quais os elementos que inviabiliza a presença de vida na Lua?

2. Explique como os cientistas acreditam que houve a formação da lua.

3. Quais são os movimentos realizados pela lua e como eles funcionam?

4. Qual o motivo de a lua ter sempre o mesmo lado virado para a terra?
