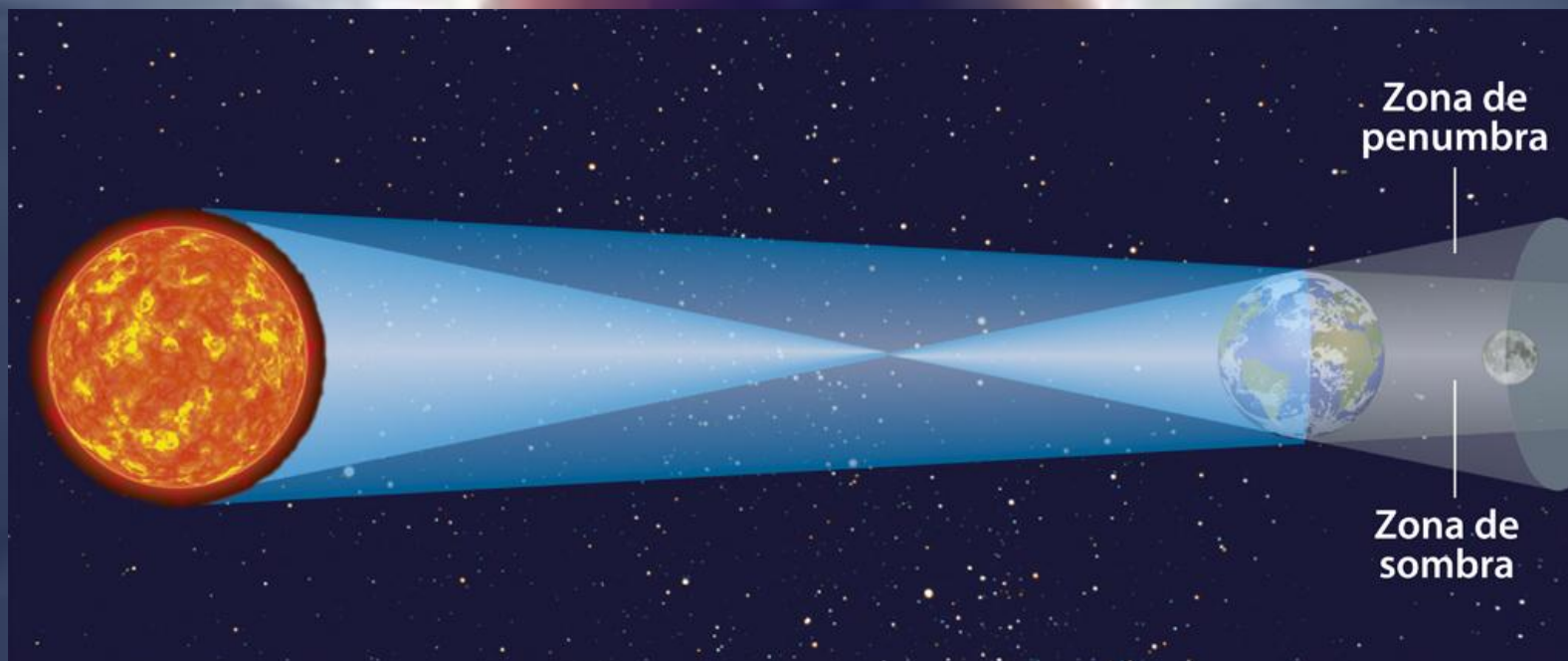


Eclipses



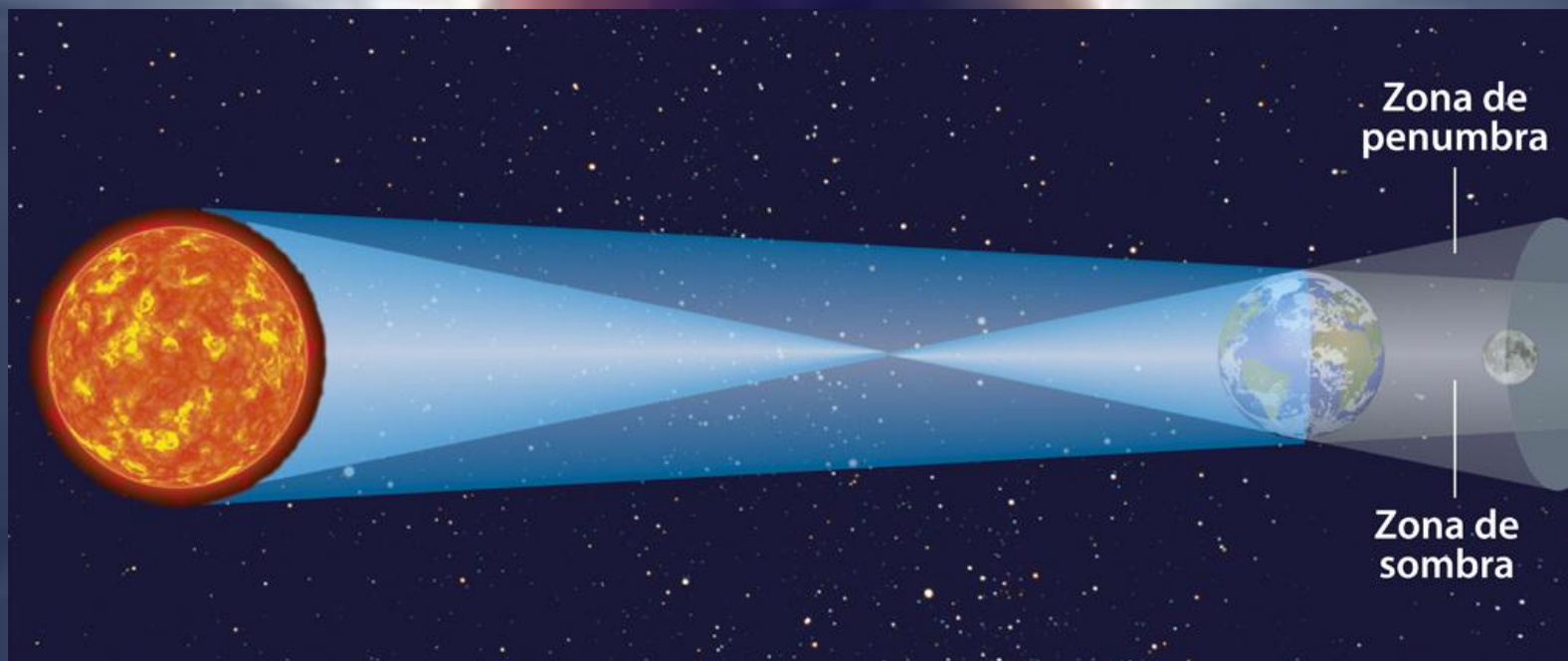
Eclipses da Lua

Um eclipse da Lua ocorre quando o Sol, a Terra e a Lua, que se encontra na fase de lua cheia, ficam alinhados.



Eclipses da Lua

Nestes eclipses, a **Terra** projeta a sua sombra na **Lua** e, para um observador na Terra, a **Lua** fica **oculta pela sombra da Terra**.



Eclipses da Lua



Os eclipses da Lua podem ser totais ou parciais, conforme a zona de sombra da Terra oculta total ou parcialmente a Lua.

Eclipses do Sol

Um eclipse do Sol ocorre quando o Sol, a Lua, que se encontra na fase de lua nova, e a Terra ficam alinhados.



Eclipses do Sol

Nestes eclipses, a Lua projeta a sua sombra na Terra, e para um observador na Terra, situado na zona de sombra da Lua, o Sol fica **oculto** pela Lua.

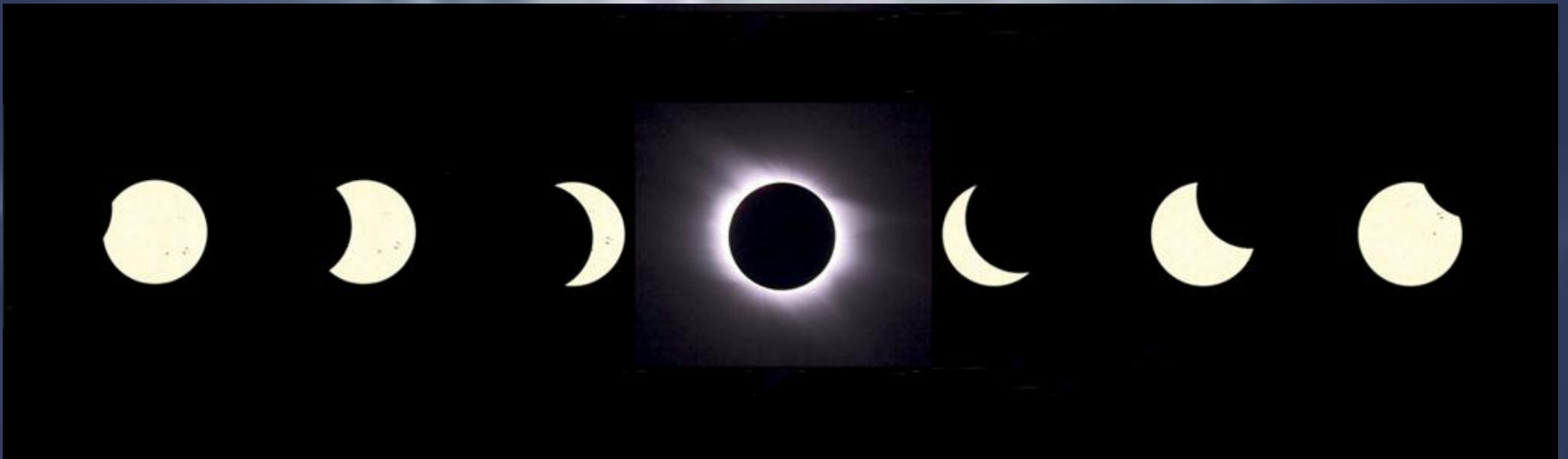


Eclipses do Sol

Um mesmo eclipse do Sol pode ser total ou parcial, dependendo do lugar da Terra de onde é observado:

- Se for observado a partir da zona de **sombra** é um eclipse total.
- Se for **ob**servado a partir da zona de penumbra é um eclipse parcial.

Eclipses do Sol



Na figura podemos ver uma simulação computacional da evolução de um eclipse total do Sol, onde aparece bem evidente a coroa solar no instante em que a Lua o oculta totalmente.

Síntese de conteúdos

Um eclipse da Lua ocorre quando o Sol, a Terra e a Lua, que se encontra na fase de lua cheia, ficam alinhados.

Um eclipse do Sol ocorre quando o Sol, a Lua, que se encontra na fase de lua nova, e a Terra ficam alinhados.



Jorge Mendes