

Unidad 8

LOS ECLIPSES

Una evidencia de que la luz se propaga en línea recta la encontramos en ejemplos como los eclipses, que no son más que las sombras que se producen cuando la Luna o la Tierra se interponen en el camino de los rayos solares.

Un **eclipse** es el fenómeno por el cual **un cuerpo celeste queda oculto total o parcialmente debido a otro.**

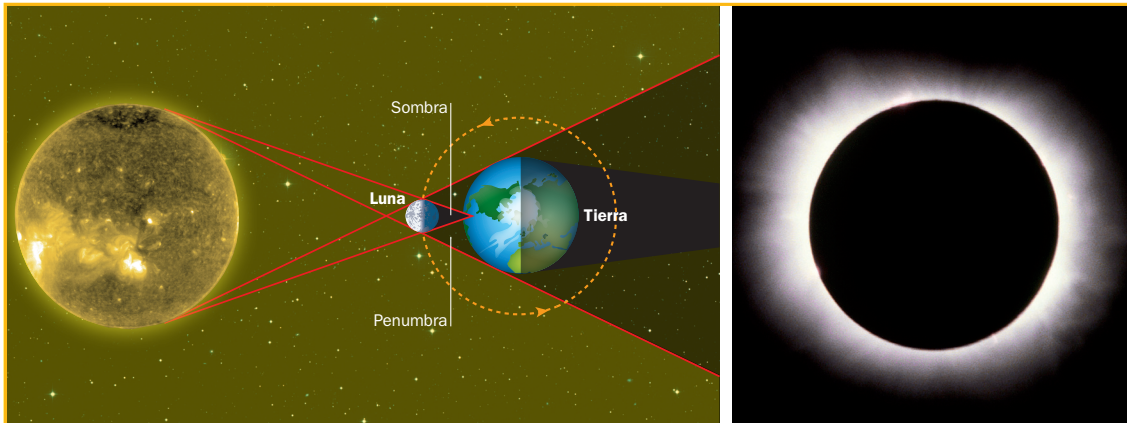
A continuación te explicamos cómo se producen los eclipses.

LOS ECLIPSES

Eclipses de Sol

Se producen cuando la **Luna se interpone entre la Tierra y el Sol** y bloquea parte de los rayos solares, proyectando sobre la Tierra un cono de sombra.

En función de la parte de Sol que quede oculta por el disco lunar, distinguimos entre eclipse **total**, si la Luna tapa todo el Sol, y eclipse **parcial**, cuando solo lo cubre en parte.



Eclipses de Luna

Se producen cuando la **Tierra se interpone entre la Luna y el Sol**, lo que ocurre únicamente en la fase de **luna llena**.

Si la Tierra tapa completamente la Luna, hablamos de eclipse **total**, y si la cubre solo en parte, de eclipse **parcial**.

