

ECLIPSES

Eclipse Lunar



Cuando la Tierra se interpone entre el Sol y la Luna, obstaculiza la luz del Sol e impide que la Luna se ilumine.

Eclipse Solar



Cuando la Luna se interpone entre el Sol y la Tierra impide que parte de los rayos solares lleguen a la Tierra, es decir, forma una sombra.

¿Cómo se observan?



FASES



Desde la Tierra es de noche y se observa primero la luna llena.

La luna empieza a oscurecerse por el obstáculo de la Tierra.

Luego de unas horas, la luna queda totalmente sombreada y de color rojizo.

Finalmente, vuelve a aparecer la luna llena.

La fase parcial se da cuando se tapa solo una parte de la Tierra.

La fase anular es cuando queda sólo un anillo de luz alrededor.

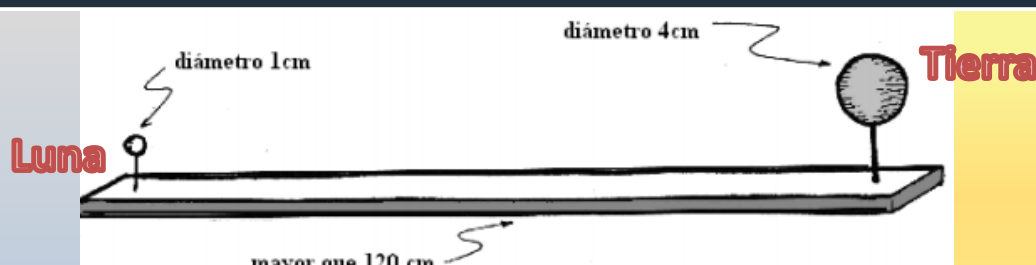
La fase total es cuando se cubre por completo.



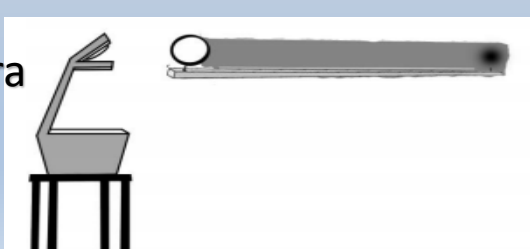
¡Hagámos nuestro Eclipse!

Materiales:

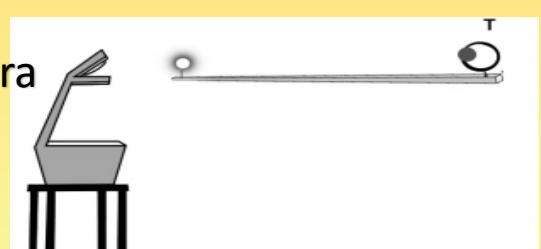
- 1 tabla de madera mayor a 120cm de largo
- 1 bola de corcho, papel o madera de 4cm de diámetro y otra de 1cm de diámetro.
- 2 clavos que atraviesen la tabla de madera



Lámpara



Lámpara



REFERENCIAS:

- Alemany, C & Rosa, M. (s.f). *Actividades para antes, durante y después de un eclipse de luna.* Consejo Superior de Investigaciones Científicas. España.
- Cervera, N., Huesca, Lugo, A., G., Luna, L., Martínez, L., Portilla, A., Rodríguez, J. (2019). *Ciencias Naturales Cuarto Grado.* México. p.143

UCR

ESCUELA DE
Química

TCU-565

Apoyo y promoción de las ciencias en la educación costarricense

VAS

Vicerrectoría
de Acción Social

Elaborado por:
Maripaz Muñoz Rigioni