

Midiendo la Luna

¿Te has fijado alguna vez en el tamaño de la Luna cuando está cerca del horizonte? Con este simple proyecto, te invitamos a medir la Luna y elaborar una explicación sobre tus observaciones.

Materiales:

- Un clip de papel.
- Una regla.
- Cuaderno y lápiz para registrar tus observaciones.
- Noche clara y buena vista al sector por el que sale o se esconde la Luna durante la noche.

Desarrollo:

1. Despliega el alambre que forma el clip. Forma una “U” para utilizarla como pinza calíper. La idea es que la ubiques frente a la luna con tu brazo estirado. Mide la distancia entre cada punta del alambre con una regla. Esta distancia es el diámetro de la Luna.
2. Cuando veas que la Luna comienza a asomarse en el horizonte, mídelo 3 veces, cada 5 minutos. Registra estas mediciones y la hora en que las realizaste.
3. Luego de un par de horas, cuando la Luna ya se encuentra alejada del horizonte, mídelo nuevamente y registra su medida.

Compara tus registros con los de tus compañeros. Escribe una explicación de los cambios observados

Investiga sobre la Luna, su superficie y la distancia a la que se encuentra de la Tierra.

También puedes investigar acerca de las ilusiones ópticas y su relación con las mediciones que realizaste.

¡Suerte!