

Módulo XI de continuidad pedagógica

Año: 3°

Docentes: Frette, Silvia – Morales, Laura

Tiempo de realización: 14/10 al 28/10

Instrumentos de observación



Observamos estas imágenes



¿Para qué se usarán estos objetos?

¿Son todos iguales?



Te invito a ver el siguiente video de la historia del telescopio y tomar nota de los datos importantes.

<https://youtu.be/2Ja5k8CL9Cs>



Ampliamos la información con la página 27 del libro y

Realiza la ficha n°6

Producto final: Armamos un telescopio

Materiales:

- 2 tubos de cartón (rollo de cocina o papel hig.)
- Banditas elásticas (1)
- Papel de aluminio
- Lupa
- Cinta adhesiva

Instrucciones: <https://youtu.be/uDLUmvefhTs>



Cuenta que observas con el Telescopio que armaste.
¿Qué descubriste mirando a través del lente de este instrumento tan interesante?

Cuando los ojos no alcanzan

Hace más de 400 años, para explorar el cielo, Galileo Galilei construyó, con un sistema de lentes, un anteojo especial. Con él pudo ver con más detalles algunas estrellas, el planeta Júpiter y la Luna. A medida que pasó el tiempo, ese anteojo llamado **telescopio**, se perfeccionó cada vez más. Actualmente, hay telescopios que permiten ver los cuerpos celestes con precisión.

En la ciudad de La Plata, en la provincia de Buenos Aires, hay un observatorio astronómico con un potente telescopio desde donde se descubrió el cometa Delavan y la estrella Nova Puppis.



Galileo Galilei (1564-1642).



Observatorio Astronómico de La Plata.

Los prismáticos o binoculares

Los prismáticos también permiten observar el cielo. Son dos tubos, uno para cada ojo, con lentes que amplían la imagen de los objetos lejanos.

Los prismáticos potentes funcionan como un par de pequeños telescopios.



¿Qué quiere decir?

astronomía: ciencia que estudia los cuerpos celestes, sus movimientos, y los fenómenos naturales que se producen en ellos.

🌿 ¿Qué ves, a simple vista, en el cielo diurno? ¿Y en el nocturno? Como aficionado a la astronomía, observá el cielo varios días y completá un cuadro como este en tu cuaderno.

Fecha	Cielo diurno	Cielo nocturno

Cielo de día... cielo de noche

FICHA 6

🌿 Marcá con X en la tabla los astros que pueden verse a simple vista o con telescopio en el firmamento, tanto de día como de noche.

	Cielo diurno	Cielo nocturno
El Sol		
La Luna		
Un cometa		
Estrellas fugaces		
Venus		
Estrellas titilantes		
Meteoros		



Te propongo ahora que disfrutes de esta actividad.

<https://wordwall.net/play/3088/199/309>

<https://wordwall.net/play/3088/199/296>

<https://wordwall.net/play/3268/519/483>

<https://wordwall.net/play/3088/199/259>

<https://wordwall.net/play/2702/871/561>

