

Ciencias  
Naturales

# Primaria

*Tercero y Cuarto  
grados*

20 al 24 de abril



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
**GOBIERNO DE  
MÉXICO**

**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



## Ciencias Naturales

### Aprendizaje esperado

Explica la formación de eclipses de Sol y de Luna mediante modelos

### Actividades

#### Eclipses de Sol y de Luna

**Propósito:** conocer las características de los eclipses de sol y luna e identificar similitudes y diferencias.

**Materiales:** acceso a internet, papel, lápiz y materiales varios.

- Para conocer acerca de la formación de eclipses, consulten la página *Space Place*. NASA. Consultado el 16 de marzo de 2020 en: <https://spaceplace.nasa.gov/eclipses/sp/>.
- Asimismo, pueden observar el video: “Los eclipses para niños- Eclipse Solar y Lunar- ¿Qué es un eclipse?”, *Youtube*, Web. Consultado el 16 de marzo de 2020 en: <https://www.youtube.com/watch?v=LORLGccN93Y>.
- El niño o la niña debe registrar en un cuadro como el siguiente las similitudes y diferencias que identifica entre un eclipse de Sol y uno de Luna.
- Una vez terminado, puede compartirlo con algún familiar.

Eclipse	Semejanzas	Diferencias
Sol		
Luna		

Tercero y Cuarto  
grados



Ciencias  
Naturales

Aprendizaje esperado

Explica la  
formación de  
eclipses de Sol y  
de Luna mediante  
modelos

Actividades

- Elaboren un modelo, con material de reúso, para explicar la formación de los eclipses de Sol y de Luna, considerando la forma y el movimiento de cada uno de los astros.
- Pueden identificar los movimientos del Sol, la Tierra y la Luna realizando representaciones con objetos, como pelotas de distintos tamaños, que les permitan reconocer cómo se encuentran en el espacio y cómo se mueven. Procuren distinguir las posiciones entre el Sol, la Tierra y la Luna, y la proyección de la sombra, de tal manera que puedan diferenciar lo que ocurre durante un eclipse de Sol y uno de Luna.
- En el libro de texto *Ciencias Naturales. Cuarto grado*, México, SEP, 2019, pp. 143 -144, encontrarán actividades para complementar el aprendizaje.