

# Mordida del sol

El eclipse solar total del 8 de abril de 2024 será el fenómeno astronómico más importante que tendrá lugar este año. No se repetirá en territorio mexicano hasta el 2052 con un evento similar.

Pero ¿por qué es tan importante el Sol?

Su calor da lugar al viento, a las corrientes oceánicas y permite que las nubes transporten el agua.

Su luz sustenta la vida de las plantas, las cuales producen alimento y oxígeno para los animales y amortiguan el calentamiento de nuestro planeta.

La presencia del Sol garantiza, gracias a la gravedad generada por su masa, que la Tierra posea ritmos estables al orbitarlo, sin los cuales la vida no sería posible.

El lugar prominente que ocupó Tonatiuh, el Quinto Sol, en el panteón mexica, es prueba de la relevancia que este astro ocupó tanto para las civilizaciones mesoamericanas como para otras grandes culturas a lo largo y ancho del mundo.



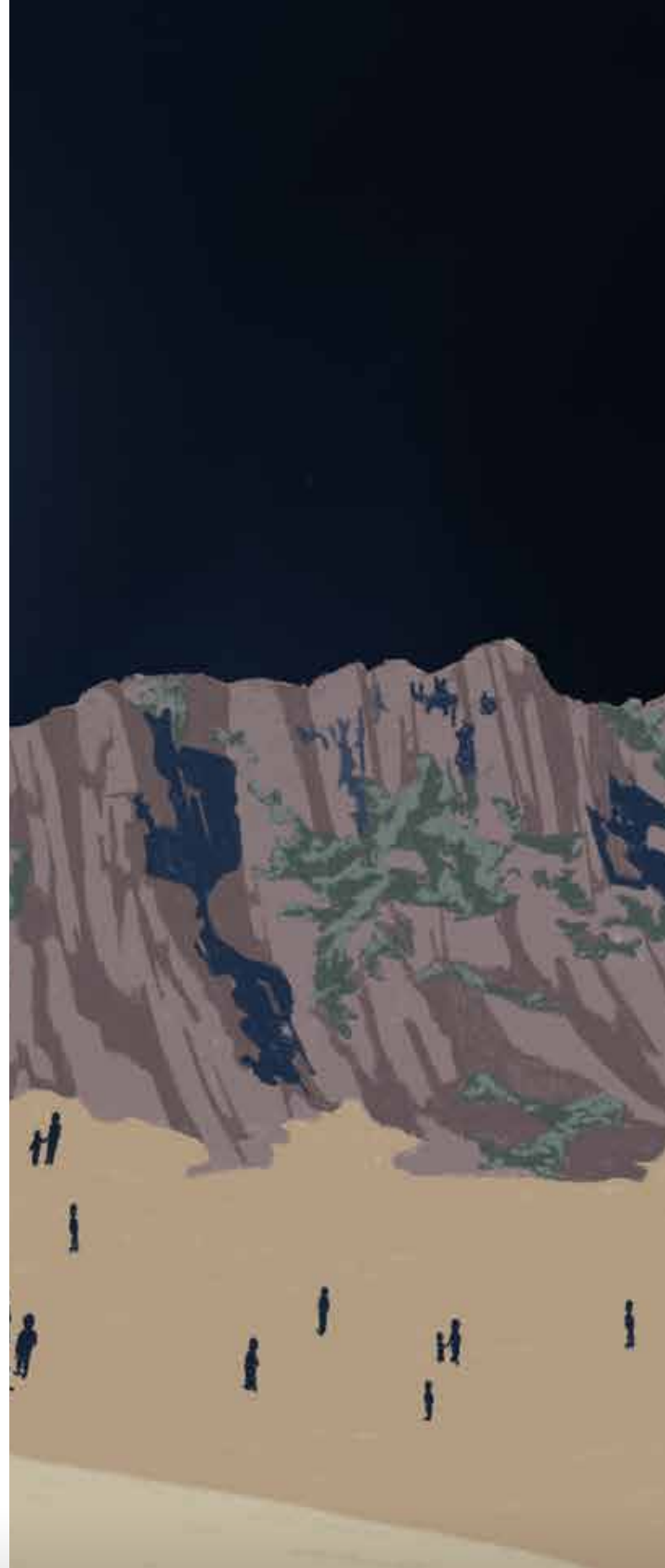
**CONAHCYT**

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Los mayas, grandes astrónomos de la Antigüedad, describieron los eclipses solares en términos de la “Mordida del Sol” e imaginaron a un monstruo que daba ese bocado.

Hoy, gracias al desarrollo de la mecánica celeste, potenciado por la formulación de las leyes de la mecánica clásica de Isaac Newton, sabemos que un eclipse solar total es un evento a la vez raro y totalmente predecible.

La recurrencia de un eclipse total de Sol en un mismo país sucede en ocasiones especiales. La última vez que se apreció en México un eclipse total solar fue en 1991, hace 32 años, 8 meses y 25 días; y este 8 de abril tendremos la extraordinaria posibilidad de ver cómo el Sol, la Luna y la Tierra se alinean de tal forma que la Luna proyectará su sombra sobre la Tierra, bloqueando completamente la cara del Sol.



**CONAHCYT**

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS