

ASTRONOMIA

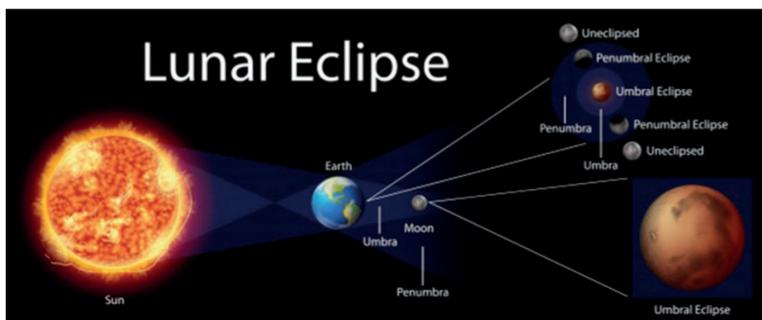
La Luna mostró rojo intenso durante el eclipse más largo del siglo

» **DEBIDO A** que el satélite estuvo más lejos de la Tierra, el fenómeno del 19 de noviembre duró más de tres horas: Julieta Fierro

En las primeras horas del 19 de noviembre se registró el eclipse de luna más largo del siglo durante el cual lució más roja y espectacular de lo habitual, debido a la reciente actividad volcánica registrada en el volcán de La Palma, España, comentó la investigadora del Instituto de Astronomía de la UNAM Julieta Fierro Gossman.

Se pudo apreciar a partir de las 03:00 horas y estuvo visible hasta las 06:30 horas; aunque la sombra de nuestro planeta cubrió 97 por ciento de la superficie del satélite natural, no se perdió a la vista, sino que lució un enrojecimiento más intenso, agregó la reconocida divulgadora científica.

Durante los eclipses, explicó, la Luna se “pintó” de carmesí debido a que la luz del Sol atraviesa la atmósfera de la Tierra, la cual funcionó como una lente que la proyecta sobre el planeta; aunque la estrella envía luz de todos los colores, las partículas de polvo absorben la de color azul, verde y amarilla, pero solo logra pasar la roja, algo similar a lo que ocurre con los atardeceres.



La autora de La astronomía de México recordó que estos sucesos naturales se producen cuando la Tierra se interpone entre el satélite y el Sol, de forma que impide que le llegue directamente la luz de nuestra estrella y aunque cada año se producen dos eclipses de noche y dos de día, su duración varía de acuerdo con la posición de la Luna respecto al planeta y la velocidad a la que se desplaza.

Fierro Gossman destacó: “La Luna tiene una órbita ligeramente elíptica, como la Tierra. Estas tienen la característica de que cuando están más cerca del objeto principal se mueven más rápido y cuando están más lejos se mueven más despacio, son las famosísimas leyes de Kepler que dicen cómo se mueven los planetas; y lo mismo sucede con el satélite”.

La principal diferencia radica en esta ocasión en que la Luna se encuentra más lejos del planeta, es decir, se mueve más lento y por ello la duración será del fenómeno fue de aproximadamente tres horas y media: el más largo del siglo, añadió la ganadora del Premio Kalinga.



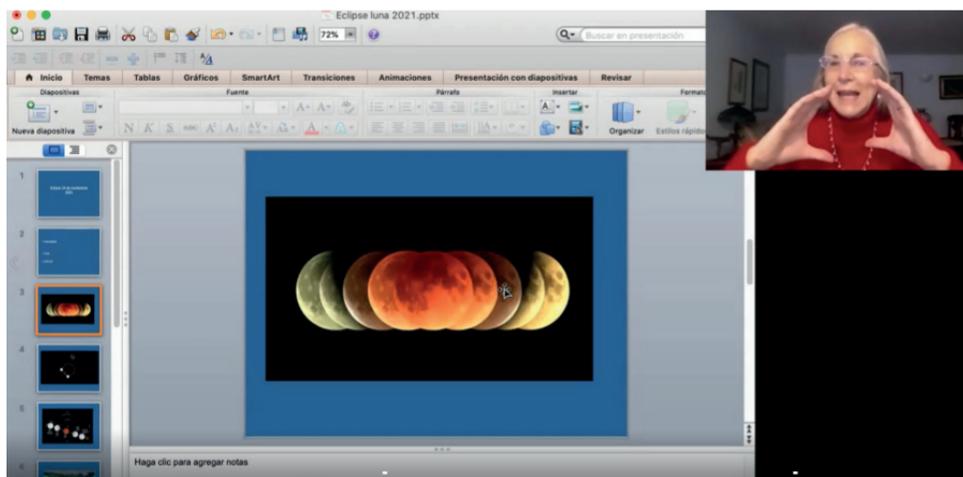
cionante, porque se oscurece el cielo, salen las estrellas, todo el horizonte se ilumina, como si fuera un atardecer, además, será en abril, entonces no estará nublado y la franja va de Mazatlán a Coahuila, así que será bueno para ir a verlo”.



launion.com.mx

@uniondemorelos

SECCIÓN A CARGO del doctor Enrique Galindo Fentanes



Los eclipses son importantes desde el punto de vista de la historia astronómica, agregó Fierro Gossman, porque se puede conocer la forma de un objeto al ver la sombra. La manera en que los antiguos supieron que la Tierra era redonda es que su sombra sobre la Luna es un círculo, y así se supo desde la época de los babilonios que el planeta tenía esta forma.

Debido a que para que haya eclipses deben estar alineados el Sol, la Tierra y la Luna, cada año se generan dos de Sol y dos de Luna, aunque estos últimos suelen durar horas, los más difíciles de apreciar son los que se presentan en el día, por la intensa luz de la estrella.

En México se verá un eclipse de Sol en el 2023 que se apreciará en la Península de Yucatán, y en el 2024 uno más que pasará de Mazatlán a Coahuila, este último será total y durará solo cuatro minutos.

La investigadora sugirió: “va a durar cuatro minutos, es mucho más emo-

NÚMERO 26 JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE DE 2021

Biotechnología en MOVIMIENTO

REVISTA DE DIVULGACIÓN DEL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UNAM

Conociendo el genoma indígena mexicano

Las melaninas y su potencial biotecnológico

Mejora de antivenenos de serpiente de cascabel

Microscopios caseros: Proyecto Educascope

Medicamentos aislados de venenos de arañas

La simbiosis de perezosos y algas verdes

Desarrollo inicial de las raíces laterales en plantas

Disponible en: www.ibt.unam.mx

UNAM La Universidad de la Nación Instituto de Biotecnología