

# El lunes Marte, y el martes la Luna

Por **Oswaldo González Sánchez**,  
astrofísico y responsable de Didáctica del Museo de la Ciencia y el Cosmos.

*Durante la próxima semana tendremos la oportunidad de observar dos fenómenos astronómicos que no volveremos a ver durante bastante tiempo: el mayor acercamiento del planeta Marte y del único eclipse visible este año desde Canarias.*

Si observas el cielo durante estas noches primaverales, habrás notado que hay ciertos astros muy brillantes que destacan sobre el resto. Son planetas. Normalmente vemos los más brillantes, como Júpiter y Venus, pero en ciertas ocasiones se les une otro planeta, como actualmente está ocurriendo con el planeta Marte.

Marte es un planeta cuyo tamaño es casi la mitad del nuestro y, tras la Tierra, es el siguiente en distancia al Sol. Cada dos años y dos meses, la Tierra se interpone entre el Sol y Marte, es decir, lo vemos situado en dirección opuesta al Sol, algo que en astronomía se denomina “oposición”, y que sólo puede ocurrir con los planetas cuya órbita está más alejada del Sol que la órbita terrestre.

El pasado 8 de abril, Marte se encontraba en oposición, y el próximo lunes 14 de abril es cuando más cerca estará de nosotros, a unos 92 millones de kilómetros. Si las órbitas de los planetas fueran circulares ambos fenómenos (oposición y máximo acercamiento) coincidirían el mismo día, pero al ser elípticas existe ese pequeño desfase.

A simple vista podrás ver a Marte saliendo por el horizonte Este desde que anochezca, siendo visible durante toda la noche. De una semana a otra podrás observar su movimiento respecto a las estrellas situadas en sus alrededores, y precisamente durante este mes de abril, te parecerá que va en dirección opuesta al resto de los planetas (movimiento retrógrado), debido sencillamente a que nuestro planeta le está adelantando.

La madrugada del martes 15 de abril, tendremos la oportunidad de añadir a la observación de Marte la del único eclipse que veremos este año desde Canarias. Se

trata de un eclipse total de Luna, que desde Canarias sólo veremos parcialmente. Poco antes de las 7:00 de la madrugada la Luna se introducirá dentro de la sombra que proyecta la Tierra. A las 7:40 se ocultará tras el horizonte, lógicamente en la dirección opuesta al Sol, que estará saliendo en dicho instante. En ese momento la mitad de la Luna ya estará dentro de la sombra terrestre.

Será una bonita estampa, un Marte muy brillante y una Luna llena semieclipsada ocultándose sobre el horizonte Oeste.

