

Las fases de la Luna

By NASA, adaptado por la redacción de Newsela on 03.23.17

Word Count 435

Level 560L



ARRIBA: Las fases de la luna mostradas en el cielo. Las fases cambian durante el mes lunar. Foto por: Spirit-fire/Flickr. ABAJO: Fases de la tierra vistas por el sistema solar y la tierra. Imagenes por: Newsela.

Pregunta: ¿Cuáles son las fases de la Luna?

Respuesta: La Luna va cambiando de forma. A veces, parece una franja delgada. Sin embargo, hay noches en las que parece un círculo completo. Estos cambios de forma son las fases de la Luna. Se muestran en la imagen que aparece más abajo.

Girando alrededor de la Tierra

La Luna tarda unos 29 días en pasar por todas sus fases. A este tiempo se le conoce como mes lunar. Cada mes lunar empieza con una luna nueva. Después de 29 días, empieza un nuevo mes lunar.

La Tierra gira alrededor del Sol. La Luna, por su parte, gira alrededor de la Tierra. La cara de la Luna que da hacia la Tierra siempre es la misma.

La Luna no tiene luz propia. La vemos porque su superficie refleja la luz del Sol. Las partes de la Luna que reciben la luz del Sol cambian de un momento a otro. Por eso, la forma de la Luna parece

ser distinta cada noche.

Las fases lunares

Cuando empieza el mes lunar, la Luna está entre la Tierra y el Sol. El Sol ilumina la mitad de la Luna. Nosotros vemos tan solo el lado oscuro. Por eso, parece que no hay Luna. Esa fase se llama luna nueva.

A medida que pasan las noches, la Luna se aleja del Sol. Empezamos a ver más de la cara iluminada de la Luna. Parece una franja delgada en el cielo. Esa franja curva, llamada luna creciente, sigue aumentando de tamaño. Cuando la mitad de la Luna está iluminada, la fase se llama cuarto creciente.

La Luna sigue creciendo. Cuando más de la mitad está iluminada, su forma se va haciendo redonda. La Luna sigue engordando cada noche hasta quedar completamente iluminada por el Sol. Esta es la fase de luna llena.

Después, la Luna se vuelve más delgada cada noche. Muy pronto, solo la mitad estará iluminada por el Sol. A medida que la Luna se hace más pequeña, se convierte nuevamente en creciente. Unos días después, vemos la luna nueva. Con ella, comienza el próximo mes lunar.

La Luna en casa

Usted puede recrear las fases de la Luna en su hogar. Solo necesita una lámpara sin pantalla y una pelota de béisbol. Primero, coloque la lámpara en un extremo de una habitación oscura. Luego, siéntese en el otro extremo de la habitación. Sujete la pelota de béisbol entre su cara y la lámpara. Mueva lentamente la pelota alrededor de su cabeza. La luz en la pelota se verá como las fases de la Luna.

