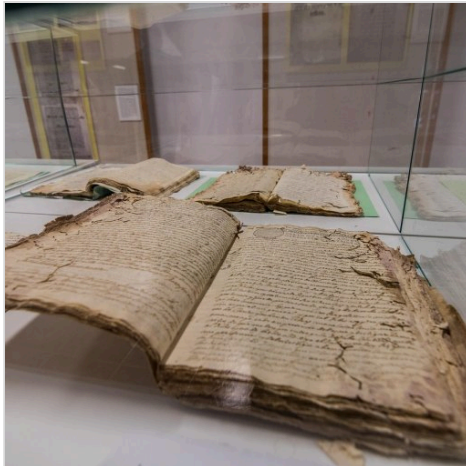


L U M B R E



¿Por qué la Luna cambia de forma?

Materia: Lectura y sociedad

03/10/2026

Antes de empezar

Ciencia · 8-10 años · 2 min. La Luna no cambia de forma nunca: solo cambia la parte que alcanzamos a ver. Explicado sin enredos.

QUÉ APRENDERÁS

- Entender las fases de la Luna sin confundirlas con su sombra.

Hay noches con Luna llena redonda como una moneda, y otras con una rayita curva como una uña. Mucha gente cree que la Luna va cambiando de forma, o que la sombra de la Tierra la "taponea". Ninguna de las dos.

La Luna siempre es una esfera, siempre. Y siempre tiene la mitad iluminada por el Sol, igual que tú: aunque sea de noche, la mitad de tu cara recibe sol; solo que está del otro lado del planeta.

Lo que cambia es desde dónde la vemos. La Luna le da la vuelta a la Tierra una vez cada mes, así que a veces estamos en posición de ver toda su mitad iluminada (eso es Luna llena), otras su mitad oscura (Luna nueva, casi invisible) y otras una esquina (cuarto menguante, cuarto creciente, esa "U" de los dibujos).

La sombra de la Tierra sobre la Luna sí ocurre, pero poquísimas veces: es cuando hay eclipse lunar, y no todas las noches de Luna llena.

Prueba esto esta noche: dibuja la Luna que ves, y dibuja de qué lado tiene la luz. Vuelve a hacerlo en una semana. El patrón que te sale, siempre el mismo mes tras mes, es el mapa de la vuelta que la Luna está dando a la Tierra mientras lees este párrafo.

Sigue leyendo

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/lec-luna-cambio-forma>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat