

Luna

La compañera de la Tierra

La rotación sincrona de la Luna nos muestra casi siempre la misma cara. Sus cráteres, mares oscuros y rocas conservan una valiosa memoria de los inicios del sistema solar.

Tipo	Satélite natural
Diámetro	3 474,8 km
Masa (Tierra = 1)	0,0123 Tierras
Distancia media	384 400 km de la Tierra
Período orbital	27,32 días alrededor de la Tierra
Rotación	27,32 días
Temperatura	-173 a 127 °C
Lunas principales	Ningún satélite

Comparar con la Tierra

Su diámetro es algo mayor que una cuarta parte del terrestre.

Comprender: Luna

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

Composición e interior

La Luna es un mundo rocoso con corteza, manto y un pequeño núcleo rico en hierro. Su superficie está cubierta de regolito, un polvo producido por miles de millones de años de impactos.

Atmósfera y entorno

Su exosfera es demasiado tenue para retener calor o proteger eficazmente la superficie. Las temperaturas pasan de unos $-173\text{ }^{\circ}\text{C}$ por la noche a $127\text{ }^{\circ}\text{C}$ al Sol.

Exploración

Las misiones Apollo trajeron a la Tierra cientos de kilogramos de muestras. Orbitadores y módulos de aterrizaje internacionales continúan estudiándola, mientras Artemis prepara un regreso humano duradero cerca del polo sur.

El dato destacado

Su rotación es síncrona: la Luna tarda lo mismo en girar sobre sí misma que en dar una vuelta a la Tierra. Por eso vemos casi siempre la misma cara.

Fuentes y límites

NASA Science: <https://science.nasa.gov/moon/facts/>

Ficha en línea: <https://systeme-solaire-3d.fr/es/lune>

Valores redondeados. La vista artística modifica tamaños y distancias para facilitar la observación. Comprueba los datos fechados antes de reutilizarlos.