

# DATOS ACERCA DE LA LUNA

Único satélite natural de la Tierra, el quinto más grande del Sistema Solar. Es el objeto más grande y brillante del cielo nocturno.

## 3.474 km

diámetro ecuatorial  
(1/4 del diámetro de la Tierra)

**Distancia a la Tierra:** 384.400 km (cada año se aleja 3.8 cm)

**Edad:** 4.530 millones de años

Es el único cuerpo celeste en que el ser humano ha realizado un descenso tripulado.

La primera vez en 1969 (Apollo 11) y la última en 1972 (Apollo 17)



1

No produce luz propia.  
Refleja la luz del Sol

2

Su gravedad afecta a nuestro planeta, creando las mareas.

3

La hipótesis más aceptada dice que se formó luego del impacto entre la Tierra y un cuerpo del tamaño de Marte que sacó un fragmento de nuestro planeta

4

La superficie lunar tiene varios cráteres producidos por el impacto de asteroides. Además, tiene áreas oscuras conocidas como **mares**, que reflejan menos la luz del Sol, y otras más brillantes conocidas como **zonas altas**.

5

Tiene el mismo período de **rotación** y **traslación** en torno a la Tierra, por lo que siempre nos muestra la misma cara. Esto se conoce como **rotación sincrónica**. Eso significa que no tiene un lado oscuro como se piensa, sino que tiene una cara oculta hacia la Tierra.