

Misión: Luna

Nombre: _____ Fecha: _____

1. ¿Qué tipo de astro es Luna?

2. ¿Dónde se encuentra o alrededor de qué astro orbita?

3. Copia una duración importante e indica qué mide.

4. Copia una temperatura o una característica del entorno.

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

5. Elige dos cifras de la tabla y explica sus unidades.

6. Explica con tus palabras: Su diámetro es algo mayor que una cuarta parte del terrestre.

Comprobar y explicar

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

7. ¿La Luna tiene una atmósfera densa?

- A. Sí, como la Tierra
- B. Sí, como Venus
- C. No, solo una exosfera muy tenue
- D. Sí, de metano

8. ¿Qué programa prepara el regreso de astronautas a la Luna?

- A. Artemis
- B. Cassini
- C. Juno
- D. Viking

9. ¿Qué son los «mares» lunares?

- A. Océanos actuales
- B. Extensas llanuras de lava solidificada
- C. Nubes
- D. Glaciares flotantes

10. La gravedad lunar equivale aproximadamente a...

- A. La misma que en la Tierra
- B. Una sexta parte de la terrestre
- C. El doble de la terrestre
- D. Cero

11. Escribe dos unidades de la tabla y las magnitudes que miden.

12. ¿Por qué una ilustración no siempre está a escala?

13. Da una semejanza y una diferencia con la Tierra.

Investigar como un científico

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

Documento para analizar

La rotación síncrona 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. 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.

14. Copia una observación o un dato verificable del documento.

15. Escribe una pregunta científica que te gustaría investigar.

Mini-misión de escritura

Imagina una sonda que estudia Luna. Describe qué observa y qué quiere medir. Escribe de 5 a 7 frases y utiliza al menos tres términos científicos. No inventes una superficie sólida en un gigante gaseoso ni confundas una hipótesis con un hecho.

Términos científicos utilizados: _____