

Misión: Marte

Nombre: _____ Fecha: _____

1. ¿Qué tipo de astro es Marte?

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	Planeta rocoso
Diámetro	6 779 km
Masa (Tierra = 1)	0,107 Tierras
Distancia media	1,52 ua · 227,9 millones de km
Período orbital	686,98 días
Rotación	24 h 37 min
Temperatura	≈ -63 °C de media
Lunas principales	Fobos y Deimos

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

6. Explica con tus palabras: Su diámetro equivale aproximadamente al 53 % del terrestre.

Comprobar y explicar

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

7. ¿Cuáles son los dos pequeños satélites de Marte?

- A. Ío y Europa
- B. Fobos y Deimos
- C. Titán y Rea
- D. Nix e Hidra

8. ¿Qué robot explora el cráter Jezero?

- A. Perseverance
- B. Cassini
- C. Juno
- D. BepiColombo

9. ¿Qué gas domina la atmósfera marciana?

- A. Oxígeno
- B. Nitrógeno
- C. Dióxido de carbono
- D. Hidrógeno

10. ¿Qué huellas muestran que antes fue más húmedo?

- A. Arrecifes de coral vivos
- B. Antiguos lechos de ríos
- C. Bosques fósiles
- D. Océanos actuales

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

Marte tiene volcanes gigantes, inmensos cañones y huellas de antiguos cursos de agua. Robots y orbitadores buscan condiciones que podrían haber albergado vida microbiana en el pasado. Olympus Mons alcanza unos 22 kilómetros de altura y Valles Marineris se extiende miles de kilómetros. Marte también conserva huellas de antiguos ríos y lagos.

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 Marte. 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: _____