

# Misión: Mercurio

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. ¿Qué tipo de astro es Mercurio?

\_\_\_\_\_

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          | 4 879 km                      |
| Masa (Tierra = 1) | 0,055 Tierras                 |
| Distancia media   | 0,39 ua · 57,9 millones de km |
| Período orbital   | 87,97 días                    |
| Rotación          | 58,65 días                    |
| Temperatura       | -180 a 430 °C                 |
| Lunas principales | Ninguna luna                  |

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. Explica con tus palabras: Su diámetro equivale aproximadamente al 38 % del terrestre.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Comprobar y explicar

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

7. ¿Qué hay en algunos cráteres polares siempre en sombra?

- A. Lava
- B. Hielo de agua
- C. Bosques
- D. Metano líquido

8. ¿Qué misión cartografió Mercurio?

- A. MESSENGER
- B. Cassini
- C. Voyager 1
- D. Perseverance

9. ¿Mercurio tiene lunas?

- A. Sí, una
- B. Sí, dos
- C. Sí, cuatro
- D. No

10. ¿A qué se parece principalmente su superficie?

- A. A un planeta océano
- B. A un mundo lleno de cráteres
- C. A un gigante gaseoso
- D. A un bosque helado

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

Mercurio es el planeta más cercano al Sol. Su enorme núcleo metálico, su superficie repleta de cráteres y sus extremos contrastes térmicos cuentan una historia antigua y violenta. Puede conservarse hielo de agua en el fondo de cráteres polares permanentemente en sombra, pese a la gran cercanía del Sol.

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 Mercurio. 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: \_\_\_\_\_