

Misión: Venus

Nombre: _____ Fecha: _____

1. ¿Qué tipo de astro es Venus?

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	12 104 km
Masa (Tierra = 1)	0,815 Tierras
Distancia media	0,72 ua · 108,2 millones de km
Período orbital	224,70 días
Rotación	243 días · retrógrada
Temperatura	≈ 465 °C
Lunas principales	Ninguna luna

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

6. Explica con tus palabras: Casi tan grande como la Tierra, pero más caliente que Mercurio.

Comprobar y explicar

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

7. ¿En qué sentido gira Venus?

- A. Nunca gira
- B. En sentido retrógrado
- C. Como la Tierra, pero el doble de rápido
- D. Alrededor de la Luna

8. ¿De qué están compuestas sus nubes, entre otras sustancias?

- A. De agua pura
- B. De ácido sulfúrico
- C. De arena
- D. De metano líquido

9. ¿Qué misión reveló su relieve mediante radar?

- A. Magellan
- B. Juno
- C. Dawn
- D. Rosetta

10. ¿Venus tiene una luna?

- A. Sí, una
- B. Sí, tres
- C. Sí, doce
- D. No

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

Bajo sus nubes de ácido sulfúrico, Venus esconde un mundo rocoso sometido a un efecto invernadero extremo. Su rotación lenta y retrógrada lo convierte en uno de los planetas más singulares. Venus gira muy lentamente y en sentido retrógrado. Su día sideral dura más que su año alrededor 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 Venus. 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: _____