

Soluciones: Venus

Guía de corrección - Valorar el razonamiento, no solo la opción elegida

1 a 4 | Identificar

1. Planeta rocoso.
2. Aceptar una ubicación o relación orbital correcta.
3. Rotación: 243 días · retrógrada; período orbital: 224,70 días.
4. Temperatura: $\approx 465^{\circ}\text{C}$; también se acepta una característica correcta del entorno.

5 y 6 | Leer y comparar

5. Cada cifra debe ir acompañada de su unidad y magnitud.
6. La explicación debe conservar el sentido de esta comparación: Casi tan grande como la Tierra, pero más caliente que Mercurio.

Punto de atención

Un dato redondeado sigue siendo una estimación útil. El tamaño de un dibujo no demuestra que respete las proporciones. Toda comparación debe indicar su referencia.

Soluciones: comprobar y explicar

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

7. B. En sentido retrógrado

Su rotación es retrógrada: gira en sentido opuesto a la mayoría de los planetas.

8. B. De ácido sulfúrico

Las nubes de Venus contienen gotitas de ácido sulfúrico.

9. A. Magellan

Magellan cartografió gran parte de Venus mediante radar.

10. D. No

No se conocen satélites naturales de Venus.

11 a 13 | Magnitudes y modelos

11. Aceptar dos unidades presentes y correctamente asociadas a su magnitud.
12. Se pueden ampliar astros o comprimir distancias para facilitar la lectura, pero debe indicarse.
13. Aceptar diferencias y semejanzas exactas, justificadas por una ficha o una fuente científica.

Soluciones: investigar y escribir

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

14 | Observación o dato

Aceptar una frase fiel que describa una característica verificable o una cifra. No aceptar una opinión presentada como un hecho.

15 | Pregunta científica

Debe poder estudiarse con observaciones, mediciones, comparaciones o una misión. Valorar formulaciones precisas y comprobables.

Mini-misión | Puntuación orientativa sobre 10

Descripción del entorno: 0-2 puntos.

Tres términos científicos bien usados: 0-2.

Objetivo de exploración identificable: 0-2.

Misión plausible y relato coherente: 0-2.

Entre 5 y 7 frases claras: 0-2.

Adaptación

Aceptar justificaciones orales cuando sea necesario. Para profundizar, exigir datos y distinguir observación, interpretación y conclusión.

Fuentes y límites

NASA Science: <https://science.nasa.gov/venus/facts/>

Ficha en línea: <https://systeme-solaire-3d.fr/es/venus>

Valores redondeados. La vista artística modifica tamaños y distancias para facilitar la observación.

Comprueba los datos fechados antes de reutilizarlos.