

Misión: Urano

Nombre: _____ Fecha: _____

1. ¿Qué tipo de astro es Urano?

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	Gigante helado
Diámetro	50 724 km
Masa (Tierra = 1)	14,5 Tierras
Distancia media	19,19 ua · 2 870 millones de km
Período orbital	84 años
Rotación	17 h 14 min · retrógrada
Temperatura	≈ -195 °C
Lunas principales	Titania, Oberón, Ariel, Umbriel y Miranda

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

6. Explica con tus palabras: Su diámetro es casi 4 veces el terrestre.

Comprobar y explicar

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

7. ¿Qué sonda sobrevoló Urano?

- A. Voyager 2
- B. Cassini
- C. Juno
- D. Parker Solar Probe

8. ¿Cuánto dura aproximadamente una estación en Urano?

- A. Una semana
- B. Un año
- C. 21 años terrestres
- D. 1000 años

9. ¿A qué familia pertenece Urano?

- A. Planetas rocosos
- B. Gigantes helados
- C. Estrellas
- D. Planetas enanos

10. ¿Urano tiene anillos?

- A. No
- B. Sí, un sistema de anillos oscuros
- C. Un único anillo de fuego
- D. Solo en verano

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

Urano gira casi tumbado sobre su órbita, probablemente por una antigua colisión. El metano atmosférico absorbe luz roja y contribuye a su tono azul verdoso. Su eje está inclinado unos 98 grados: Urano parece rodar sobre su órbita. Cada una de sus estaciones dura cerca de 21 años terrestres.

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 Urano. 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: _____