

Misión: Neptuno

Nombre: _____ Fecha: _____

1. ¿Qué tipo de astro es Neptuno?

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	49 244 km
Masa (Tierra = 1)	17,1 Tierras
Distancia media	30,07 ua · 4 500 millones de km
Período orbital	164,8 años
Rotación	16 h 6 min
Temperatura	≈ -200 °C
Lunas principales	Tritón, Nereida y Proteo

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

6. Explica con tus palabras: La luz del Sol tarda más de 4 horas en llegar.

Comprobar y explicar

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

7. ¿Cuál es su mayor satélite?

- A. Tritón
- B. Titán
- C. Caronte
- D. Ganímedes

8. ¿Qué sonda sobrevoló Neptuno?

- A. Voyager 2
- B. Magellan
- C. Dawn
- D. Rosetta

9. ¿Cuánto tarda la luz solar en llegar?

- A. 8 minutos
- B. 40 minutos
- C. Más de 4 horas
- D. Dos días

10. ¿A qué familia pertenece Neptuno?

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

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

Neptuno es el último gran mundo planetario del sistema solar. Pese a su lejanía, su atmósfera está animada por algunos de los vientos más rápidos medidos en un planeta. Tritón, su luna más grande, orbita en sentido opuesto a la rotación de Neptuno. Esta órbita retrógrada sugiere que fue un objeto del cinturón de Kuiper capturado.

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 Neptuno. 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: _____