

Misión: Júpiter

Nombre: _____ Fecha: _____

1. ¿Qué tipo de astro es Júpiter?

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 gaseoso
Diámetro	139 820 km
Masa (Tierra = 1)	317,8 Tierras
Distancia media	5,20 ua · 778,5 millones de km
Período orbital	11,86 años
Rotación	9 h 56 min
Temperatura	≈ -110 °C en las nubes
Lunas principales	Ío, Europa, Ganímedes y Calisto

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

6. Explica con tus palabras: En su volumen cabrían unas 1 300 Tierras.

Comprobar y explicar

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

7. ¿Cuáles son las cuatro lunas galileanas?

- A. Ío, Europa, Ganímedes y Calisto
- B. Titán, Rea, Jápeto y Mimas
- C. Fobos, Deimos, Caronte y Nix
- D. Tritón, Nereida, Proteo y Ariel

8. ¿Qué sonda ha estudiado Júpiter desde su órbita polar?

- A. Juno
- B. Magellan
- C. Dawn
- D. Viking 1

9. ¿Cuál es el satélite más grande del sistema solar?

- A. La Luna
- B. Titán
- C. Ganímedes
- D. Tritón

10. ¿Júpiter tiene una superficie sólida accesible?

- A. Sí, bajo un océano
- B. No, es un gigante gaseoso
- C. Sí, de hielo
- D. Sí, de arena

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

Júpiter es el planeta de mayor masa. Su Gran Mancha Roja es una antigua tormenta mayor que la Tierra, mientras sus lunas galileanas forman casi un pequeño sistema planetario. La Gran Mancha Roja es una tormenta observada desde hace siglos y más grande que la Tierra. En 1610, Galileo observó Ío, Europa, Ganímedes y Calisto, demostrando que no todo gira alrededor de nuestro planeta.

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 Júpiter. 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: _____