

Misión: Saturno

Nombre: _____ Fecha: _____

1. ¿Qué tipo de astro es Saturno?

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	116 460 km
Masa (Tierra = 1)	95,2 Tierras
Distancia media	9,54 ua · 1 430 millones de km
Período orbital	29,45 años
Rotación	10 h 42 min
Temperatura	≈ -140 °C en las nubes
Lunas principales	Titán, Encélado, Rea y Jápeto

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

6. Explica con tus palabras: Su diámetro es algo más de 9 veces el terrestre.

Comprobar y explicar

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

7. ¿Qué luna expulsa géiseres desde un océano subterráneo?

- A. Encélado
- B. Fobos
- C. Caronte
- D. Europa

8. ¿Qué misión estudió Saturno durante trece años?

- A. Cassini-Huygens
- B. Juno
- C. New Horizons
- D. MESSENGER

9. ¿Qué fenómeno geométrico se observa en el polo norte?

- A. Un triángulo
- B. Un hexágono
- C. Un cuadrado
- D. Una espiral sólida

10. ¿Saturno es menos denso que el agua?

- A. Sí, de media
- B. No, es tres veces más denso
- C. Tiene exactamente la misma densidad
- D. Es imposible estimarlo

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

Los anillos de Saturno están formados por innumerables fragmentos de hielo y roca. A su alrededor, Titán posee una atmósfera densa y Encélado expulsa al espacio agua de su océano subterráneo. Titán posee una atmósfera densa. Encélado expulsa penachos de agua y hielo procedentes de un océano subterráneo, por lo que es un objetivo destacado para buscar entornos habitables.

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 Saturno. 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: _____