

Misión: Plutón

Nombre: _____ Fecha: _____

1. ¿Qué tipo de astro es Plutón?

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	Planeta enano
Diámetro	2 377 km
Masa (Tierra = 1)	0,00218 Tierras
Distancia media	39,48 ua · 5 900 millones de km de media
Período orbital	≈ 248 años
Rotación	6,39 días · retrógrada
Temperatura	≈ -232 °C
Lunas principales	Caronte, Nix, Hidra, Cerbero y Estigia

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

6. Explica con tus palabras: Su diámetro es inferior a una quinta parte del terrestre.

Comprobar y explicar

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

7. ¿Cómo se llama la gran llanura de su región con forma de corazón?

- A. Sputnik Planitia
- B. Olympus Mons
- C. Mar de la Tranquilidad
- D. Valles Marineris

8. ¿Cuál es su mayor satélite?

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

9. ¿En qué gran región del sistema solar está Plutón?

- A. El cinturón de Kuiper
- B. El cinturón principal
- C. La corona solar
- D. La órbita terrestre

10. ¿Qué hielos se encuentran en su superficie?

- A. Nitrógeno y metano
- B. Solo agua líquida
- C. Hierro fundido
- D. Ácido sulfúrico

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

Plutón es un mundo de montañas de hielo, llanuras de nitrógeno y glaciares en el cinturón de Kuiper. Clasificado como planeta enano por la Unión Astronómica Internacional en 2006, sigue siendo uno de los objetos más fascinantes explorados por New Horizons. Sputnik Planitia forma la parte izquierda de la famosa región con forma de corazón. Contiene hielos en movimiento y muy pocos cráteres grandes, señal de una superficie geológicamente joven.

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 Plutón. 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: _____