

Plutón

El mundo con corazón de hielo

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.

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

Comparar con la Tierra

Su diámetro es inferior a una quinta parte del terrestre.

Comprender: Plutón

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

Composición e interior

Plutón tendría un núcleo rocoso rodeado de un manto de hielo de agua. Su superficie contiene nitrógeno, metano y monóxido de carbono congelados.

Atmósfera y entorno

Una atmósfera muy tenue de nitrógeno, metano y monóxido de carbono rodea Plutón. Parte puede congelarse y depositarse en el suelo cuando el planeta enano se aleja del Sol.

Exploración

New Horizons sobrevoló Plutón en julio de 2015 y reveló un mundo mucho más activo y variado de lo esperado: montañas de hielo, glaciares, brumas atmosféricas y extensas llanuras.

El dato destacado

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.

Fuentes y límites

NASA Science: <https://science.nasa.gov/dwarf-planets/pluto/facts/>

Ficha en línea: <https://systeme-solaire-3d.fr/es/pluton>

Valores redondeados. La vista artística modifica tamaños y distancias para facilitar la observación.

Comprueba los datos fechados antes de reutilizarlos.