

Urano

El gigante tumbado

Urano gira casi tumbado sobre su órbita, probablemente por una antigua colisión. El metano atmosférico absorbe luz roja y contribuye a su tono azul verdoso.

Tipo	Gigante helado
Diámetro	50 724 km
Masa (Tierra = 1)	14,5 Tierras
Distancia media	19,19 ua · 2 870 millones de km
Período orbital	84 años
Rotación	17 h 14 min · retrógrada
Temperatura	≈ -195 °C
Lunas principales	Titania, Oberón, Ariel, Umbriel y Miranda

Comparar con la Tierra

Su diámetro es casi 4 veces el terrestre.

Comprender: Urano

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

Composición e interior

Urano es un gigante helado. Su interior incluiría una mezcla densa de agua, metano y amoníaco alrededor de un pequeño núcleo rocoso, bajo una envoltura de hidrógeno y helio.

Atmósfera y entorno

El metano atmosférico absorbe parte de la luz roja y contribuye a su tono azul verdoso. Urano también tiene anillos oscuros y numerosas lunas.

Exploración

Voyager 2 sigue siendo la única sonda que ha sobrevolado Urano, en enero de 1986. Los telescopios Hubble y James Webb observan sus nubes, sus auroras y la evolución de sus anillos.

El dato destacado

Su eje está inclinado unos 98 grados: Urano parece rodar sobre su órbita. Cada una de sus estaciones dura cerca de 21 años terrestres.

Fuentes y límites

NASA Science: <https://science.nasa.gov/uranus/facts/>

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

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

Comprueba los datos fechados antes de reutilizarlos.