

Saturno

El rey de los anillos

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.

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

Comparar con la Tierra

Su diámetro es algo más de 9 veces el terrestre.

Comprender: Saturno

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

Composición e interior

Saturno está compuesto principalmente por hidrógeno y helio. Su interior incluiría capas de hidrógeno líquido y metálico alrededor de un núcleo rico en hielos y rocas.

Atmósfera y entorno

Sus anillos están formados por miles de millones de fragmentos de hielo y roca, desde granos diminutos hasta bloques de varios metros. Una corriente atmosférica con forma de hexágono rodea su polo norte.

Exploración

Cassini-Huygens estudió Saturno, sus anillos y sus lunas entre 2004 y 2017. Huygens aterrizó en Titán y reveló un mundo modelado por ríos y lagos de hidrocarburos.

El dato destacado

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.

Fuentes y límites

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

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

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

Comprueba los datos fechados antes de reutilizarlos.