

Saturno

Saturno es 9.1 veces más grande que la Tierra



- Afelio (máxima distancia al sol):** $1,515 \times 10^9$ km
- Perihelio (mínima distancia al: sol):** $1,353 \times 10^9$ km
- Periodo orbital:** 29,42 años
- Periodo sidéreo de rotación:** 10,7 horas
- Radio ecuatorial:** 60 268 km
- Densidad media:** $0,687 \text{ g/cm}^3$
- Gravedad superficial:** 9 m/s^2 o $0,92g$



Adornado con un deslumbrante y complejo sistema de anillos de hielo, Saturno es único en nuestro sistema solar. Los otros planetas gigantes tienen anillos, pero ninguno es tan espectacular como Saturno.

10 COSAS QUE HAY QUE SABER DE SATURNO

- 1 UN PLANETA COLOSAL: Nueve Tierras una al lado de la otra casi abarcarían el diámetro de Saturno. Eso no incluye los anillos de Saturno.
- 2 TENUE LUZ: Saturno es el sexto planeta desde nuestro Sol (una estrella) y orbita a una distancia de aproximadamente 886 millones de millas (1.4 mil millones de kilómetros) del Sol.
- 3 DÍAS CORTOS, AÑOS LARGOS: Saturno necesita aproximadamente 10.7 horas (nadie lo sabe con precisión) para girar sobre su eje una vez, un "día" de Saturno, y 29 años terrestres para orbitar el sol.
- 4 GAS GIGANTE: Saturno es un planeta gigante gaseoso y, por lo tanto, no tiene una superficie sólida como la de la Tierra. Pero podría tener un núcleo sólido en algún lugar allí.
- 5 AIRE CALIENTE: La atmósfera de Saturno está compuesta principalmente de hidrógeno (H_2) y helio (He).
- 6 MINI SISTEMA SOLAR: Saturno tiene 53 lunas conocidas con 29 lunas adicionales en espera de confirmación de su descubrimiento, es decir, un total de 82 lunas.
- 7 ANILLOS GLORIOSOS: Saturno tiene el sistema de anillos más espectacular, con siete anillos y varias brechas y divisiones entre ellos.
- 8 DESTINO RARO: Pocas misiones han visitado Saturno: Pioneer 11 y Voyagers 1 y 2 pasaron volando; Pero Cassini orbitó Saturno 294 veces desde 2004 hasta 2017.
- 9 SIN VIDA: Saturno no puede soportar la vida tal como la conocemos, pero algunas de las lunas de Saturno tienen condiciones que podrían soportar la vida.
- 10 UN POQUITO DE TIERRA: Alrededor de dos toneladas de la masa de Saturno provenían de la Tierra: la nave espacial Cassini se vaporizó intencionalmente en la atmósfera de Saturno en 2017.