

Nacimiento del sistema solar

Nuestro sistema solar tiene ocho planetas continuamente orbitando una estrella.

Impresión de un artista sobre la formación de un sistema solar, mostrando gas y polvo girando alrededor de una estrella joven. En esta ilustración, algunos planetas se han formado y ya están orbitando su sol.

EXPLORA el sistema solar con la aplicación Ejes de la NASA: eyes.nasa.gov

¿Cómo se formó nuestro sistema solar?

Los astrónomos utilizan simulaciones por computador para mostrar que nuestro sistema solar probablemente se formó a partir de un disco giratorio de polvo, gas y rocas. Fuerzas tales como la gravedad causaron que pequeñas partículas se agruparan, y estas agrupaciones continuaron aumentando de tamaño mientras orbitaban alrededor del joven Sol. Por más de cientos de millones de años, los planetas del sistema solar siguieron creciendo hasta convertirse en los objetos que conocemos hoy en día como Mercurio, Venus, la Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

