

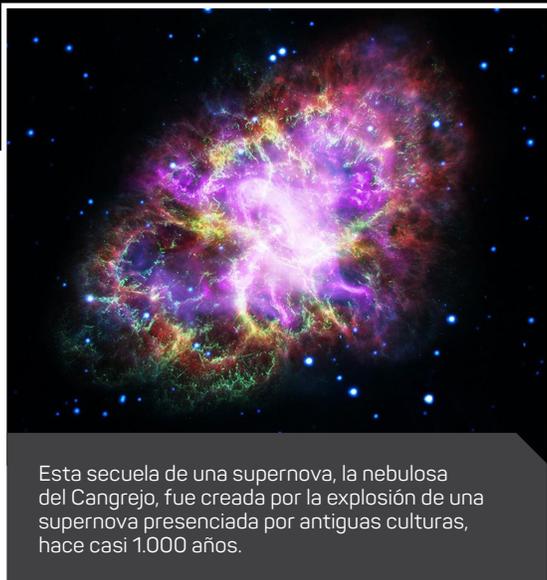
¿Nebulosa planetaria o supernova?

Las estrellas mueren de diferentes maneras, dependiendo de lo masivas que sean.



Esta nebulosa planetaria, la nebulosa del Anillo, se formó al morir una estrella del tamaño del Sol.

AVERIGUA MÁS:
[map.gsfc.nasa.gov/
universe/rel_stars.html](http://map.gsfc.nasa.gov/universe/rel_stars.html)



Esta secuela de una supernova, la nebulosa del Cangrejo, fue creada por la explosión de una supernova presenciada por antiguas culturas, hace casi 1.000 años.

Las estrellas no viven por siempre, y mueren de distintas maneras. Muchas estrellas de poca masa —la gran mayoría de las estrellas del universo—terminan sus vidas perdiendo sus capas exteriores de gas y de polvo. El material expulsado se aleja de la estrella que colapsa, creando a menudo intrincados patrones —llamados nebulosas planetarias— que pueden ser observados a través de un telescopio. En el pasado, cuando se usaban telescopios menos potentes, estos objetos “borrosos” parecían planetas, resultando por ello su confuso nombre.

Estrellas inusuales y de alta masa pueden morir al explotar en violentos eventos conocidos como las *supernovas*. Una supernova es algo muy diferente al suave desprendimiento de gas y de polvo que caracteriza la formación de una nebulosa planetaria. Estas explosiones ocurren mucho más rápido y emiten mucha más energía; una explosión supernova puede opacar temporalmente la luz de todas las otras estrellas juntas de una galaxia. La nebulosa resultante se llama remanente de supernova.