

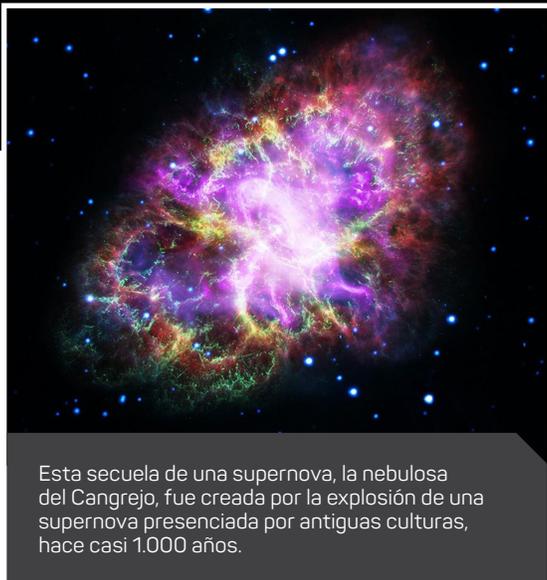
# ¿Nebulosa planetaria o supernova?

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.