



Romance estelar destinado a acabar en desastre

Feb. 13, 2015



Este sábado es el día de San Valentín, y “el amor está en el aire” para las parejas de todo el mundo... y del Universo. Esta fotografía muestra una pareja de estrellas que pasan día tras día bailando una alrededor de la otra, acercándose lentamente. Al final se fundirán en una sola estrella.

Pero su historia no es tan romántica como parece. En unos 700 millones de años a partir de ahora, cuando las estrellas se besen, ¡será con tal potencia que provocarán una explosión de supernova! Una supernova es la muerte violenta, explosiva, de una estrella masiva, ¡o de dos, en este caso!

Las componentes de esta pareja son dos estrellas enanas blancas, estrellas diminutas y extremadamente densas, lo que queda cuando una estrella como nuestro Sol llega al final de su vida. El resto de la estrella crea un anillo de gas cósmico llamado [nebulosa planetaria](#).

Cuando se combinan, las estrellas contendrán por lo menos el doble del gas que posee el Sol. ¡Esto las convierte en la pareja más masiva de enanas blancas que hayan sido descubiertas hasta ahora!

El equipo de científicos que descubrió esta pareja masiva realmente buscaba resolver un problema diferente. Pretendían descubrir por qué algunas veces estos restos estelares no crean anillos, sino formas extrañas. Uno de los objetos que estudiaron era la nube de esta fotografía. Los astrónomos se toparon con este dúo condenado, escondido en el corazón de la nebulosa.

¡Pero si que contribuyeron de hecho a la investigación científica apoyando la teoría de que las estrellas dobles pueden causar las extrañas formas de algunas de estas nebulosas!

COOL FACT

Las enanas blancas son de los objetos más antiguos del Universo, ya que son el punto final del ciclo de vida de la mayoría de las estrellas (¡incluyendo nuestro Sol!)

This Space Scoop is based on a Press Release from [ESO](#).

[ESO](#)



SPACE
awareness



LC
Las Cumbres
Observatory

NAOJ
National Astronomical
Observatory of Japan



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653