



## Liberándose de un capullo cósmico



En las películas, héroes y villanos son lanzados hacia adelante después de una explosión. Esto se debe a la emisión de una potente onda de energía, llamada onda de choque. En el espacio, ocurre lo mismo cuando explota una estrella en lo que se llama una explosión de supernova.

La onda de choque de la supernova es absorbida por las capas exteriores de gas y polvo de la estrella, que escaparon de la estrella antes de la explosión. Calienta el gas de modo que emite radiación en rayos X, que los astrónomos pueden fotografiar utilizando telescopios especiales en el espacio, como en la nueva imagen mostrada arriba.

Los astrónomos tomaron dos fotografías de esta reluciente nube de gas y polvo, con una separación de un año entre ellas. Comparando las dos fotos de rayos X, los astrónomos piensan que la onda de choque está escapando finalmente de la nube. ¡Esta es la primera vez que los astrónomos tienen evidencias en rayos X de una onda de choque liberándose de su capullo gaseoso y polvoriento!

### COOL FACT

¡la onda de choque de la explosión de supernova calentó el gas en esta foto a unos increíbles 100.000.000 de grados Celsius!

