



La que da patadas a las estrellas

1 de Febrero de 2012

Cada 50 años o así, una estrella masiva de nuestra Galaxia explota en lo que se llama una supernova. Durante la explosión, las capas externas de gas de la estrella son enviadas al espacio. Este gas caliente emite rayos X, que los astrónomos fotografían utilizando telescopios especiales en el espacio.

Los restos de la estrella quedan comprimidos en una bola diminuta, que entonces se llama estrella de neutrones. Una estrella de neutrones posee cerca del doble de la masa de nuestro Sol, aunque empaquetada en una bola que sólo tiene 24 kilómetros de ancho, esto es, ¡unas 60.000 veces más estrecha que nuestro Sol!

La nueva foto del espacio mostrada arriba captura los restos gaseosos de una de estas explosiones de supernova. Curiosamente, la posición de la estrella de neutrones (el círculo pequeño naranja situado a la derecha) está muy lejos del lugar donde los astrónomos piensan que tuvo lugar la explosión (en el centro de la foto).

Si el lugar estimado de la explosión es correcto, entonces los astrónomos afirman que se trata de una prueba más de que las estrellas de neutrones pueden recibir potentes "patadas" durante una explosión de supernova.

▲ COOL FACT!

¡según los cálculos de los astrónomos, esta estrella se ha estado moviendo a por lo menos a 4,8 millones de kilómetros por hora desde la explosión!