LITORALPRESS

Fecha: 25-08-2025
Medio: La Estrella de Chiloé
Supl. : La Estrella de Chiloé
Tipo: Noticia general
Título: **Observan cómo se ve por dentro una estrella cuando explota**

Pág. : 14
Cm2: 182,9
VPE: $ 112.859

Tiraje: 2.800
Lectoría: 8.400
Favorabilidad: No Definida

KECKOBSERVATORY

SE TRATA DE LA SUPERNOVA 2021YFJ, SITUADA EN LA VÍA LÁCTEA.

Observan cómo se ve por dentro una estrella cuando explota

Por primera vez, un grupo de científicos observó el interior de una estrella moribunda mientras explotaba, obteniendo una visión poco frecuente de la evolución estelar debido a que las erupciones cósmicas tienden a desordenar sus capas, lo que dificulta que los científicos observen la estructura interna.

Ese no fue el caso de una supernova llamada 2021yfj, en la Vía Láctea.

Sus capas más externas de hidrógeno y helio se desprendieron hace mucho tiempo, lo cual no fue sorprendente. Pero las densas capas más internas de silicio y azufre también se separaron en la explosión.

"Nunca hemos observado una estrella que estuviera despojada a este nivel", dijo Steve Schulze, de la estadounidense Universidad Northwestern, en Illinois, y miembro del equipo de descubrimiento.

El hallazgo aporta pruebas a las ideas sobre cómo se ven las grandes estrellas cerca del final de sus vidas, organizadas en capas con elementos más ligeros en el exterior y más pesados cerca del núcleo.

Aún no se sabe cómo esta estrella se redujo tanto, si sus capas fueron lanzadas violentamente en las etapas finales de su vida o si fueron arrancadas por una estrella gemela.

Futuras investigaciones podrían ofrecer pistas, aunque los científicos reconocen que tal evento puede ser difícil de captar nuevamente.