SUPERNOVA 1987A:
¿Qué la hace especial?

La cercanía de esta supernova permitió, por primera vez y gracias a la tecnología de las placas fotográficas, identificar a la estrella progenitora: la super gigante azul Sanduleak -69° 202.

1

El combustible de la estrella se había agotado y su núcleo, ya de hierro, alcanzó los 2.700 millones de grados. En apenas unos segundos, se contrajo y el núcleo redujo su tamaño en 10 mil veces. Luego estalló.

2

Su explosión fue **ASIMÉTRICA.** En el proceso, lanzó al espacio una cantidad de polvo estelar equivalente a 230 mil planetas Tierra.

3

En el material expulsado por esta supernova se encontraron, por primera vez, **NEUTRINOS**, marcando el inicio de esta área de investigación.

4

Hoy, lo que queda de la supernova 1987A es lo que se conoce como una **ESTRELLA DE NEUTRONES** que sigue siendo estudiada.

En 1994, el Telescopio Espacial Hubble confirmó su peculiar figura asimétrica: tres anillos alineados a lo largo de un eje, formando un "**RELOJ DE ARENA**". Se estima que el anillo interior desaparecerá antes de 2030.

Ilustración de los restos de la Supernova 1987A, basado en observaciones del VLT de ESO. Crédito: ESO/L. Calçada.