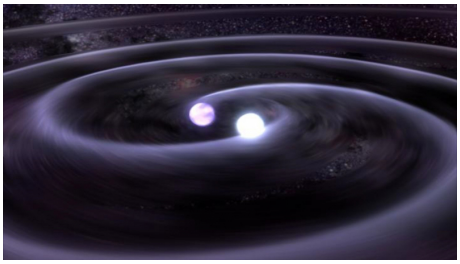
Describen cómo, dónde y cuándo se forman los elementos químicos más pesados que el hierro en nuestra Galaxia

17/12/2019

Divulgación



Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada (UGR), ha descrito cómo se forman elementos químicos más pesados que el hierro en el interior de las estrellas. La detección en el año 2017 de elementos pesados, como el oro o el platino, en el evento resultante de la fusión de dos estrellas de neutrones (fenómeno denominado kilonova) asociado a la señal de ondas gravitacionales GW 170717, ha supuesto un hito en el campo de la nucleosíntesis estelar y astrofísica nuclear. **N**unca antes la investigación sobre el origen de los elementos químicos pesados (aquellos con masa atómica A>70) había despertado tanto interés entre la comunidad científica.

Seguir leyendo

Copyright© 2024 Universidad de Granada