



La estrella con una identidad secreta

19 de Agosto de 2013

Los lectores habituales de Space Scoop puede que recuerden una historia de hace unos pocos meses sobre una "rareza entre rarezas". El Space Scoop, titulado "Una llamada para el drama", contaba la historia de un magnetar llamado SGR 0418. Los magnetares son extrañas estrellas diminutas, ultradensas, que nos parecen oscuras al verlas. No suenan como muy exagerados, pero son imanes notablemente potentes. De hecho, son miles de millones de veces más fuertes que los imanes que tienes en tu nevera en casa, y mucho más potentes que cualquier imán que podamos construir en la Tierra. Son suficientemente potentes como para desgarrar los propios componentes fundamentales del mundo. Además, estas estrellas sufren erupciones aleatorias llamadas "asteromotos" o terremotos estelares, que incluyen explosiones de potentes rayos X.

Pero SGR 0418 no parecía ajustarse al molde. Al principio parecía ser un imán mucho más débil que cualquier otra estrella de su tipo. Como otros magnetares, sufría regularmente terremotos estelares que derrumbarían el mundo, y que producían dramáticas llamaradas de rayos X.

Pero lo que convirtió a este magnetar en algo tan difícil de explicar era que nadie entendía ¡cómo un imán tan débil podía producir llamaradas tan potentes! Bien, ¡ahora astrónomos de la Agencia Espacial Europea han resuelto el misterio! Resulta que este engañoso magnetar estaba escondiendo uno de los imanes más potentes de todo el Universo, ocultando su verdadera fuerza. Aunque este magnetar parece ordinario, ¡su identidad secreta de superhéroe está justo bajo la superficie!

▲ COOL FACT!

Incluso a una distancia de más de 1000 kilómetros desde un magnetar, ¡la potencia del imán de la estrella es tan grande que podría literalmente romper el mundo en pedazos.