



Un huevo cósmico de dinosaurio a punto de eclosionar



Los cúmulos globulares son los dinosaurios del espacio. Son enormes grupos de miles y miles de estrellas con forma de bola. Parecen un poco como bolas de discoteca cósmicas. Y como los dinosaurios, los cúmulos de estrellas son muy grandes y nacieron hace mucho, mucho tiempo. ¡Algunos cúmulos globulares son casi tan viejos como el propio Universo!

Sorprendentemente, los astrónomos han encontrado un cúmulo globular siendo creado por una pareja de galaxias en colisión. ¡Es como encontrar un huevo de dinosaurio en tu jardín, a punto de eclosionar!

Un cúmulo globular sólo puede formarse a partir de las nubes de gas mayores y más densas. Cuando el Universo era joven, las nubes de gas enormes eran muy comunes. Ésa es la razón por la que todos los cúmulos globulares nacieron hace miles de millones de años.

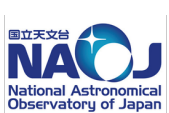
Pero una enorme nube de gas ha sido descubierta en una galaxia en proceso de fusión (es decir, dos galaxias chocando y que se están combinando para formar una sola galaxia). Una concentración masiva de gas dentro de esta nube se llama el Petardo, y puedes verla en esta foto.

El Petardo parece ser suficientemente grande como para crear un nuevo cúmulo globular entero en el futuro. ¡Contiene suficiente material para crear cincuenta millones de estrellas como nuestro Sol! Pero todavía no han nacido nuevas estrellas en la nube. Es como un "huevo cósmico", a punto de abrirse.

Observar la formación de un cúmulo globular es algo así como ser testigo del nacimiento de un Tyrannosaurus rex - algo que esperarías que ocurriese sólo en el pasado muy remoto. Verlo suceder ahora mismo enseña a los astrónomos muchas cosas que ocurrieron en el Universo hace mucho, mucho tiempo.

COOL FACT

¡Las galaxias de las Antenas han estado chocando durante 300 millones de años!



More information about EU-UNAWA Space Scoop: www.unawe.org/kids/