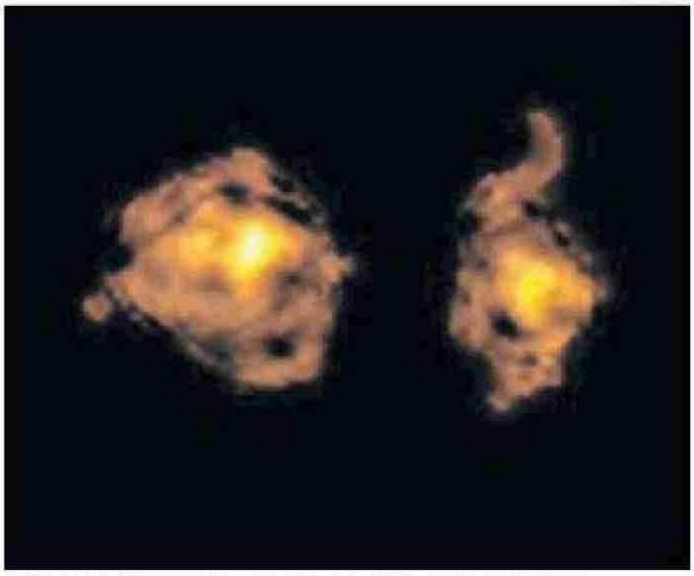
LITORALPRESS

Fecha: 26-05-2025
Medio: La Estrella de Arica
Supl. : La Estrella de Arica
Tipo: Noticia general
Título: Astrónomos observan una "batalla" entre galaxias

Pág. : 15
Cm2: 149,8

Tiraje: 7.300
Lectoría: 21.900
Favorabilidad: No Definida

CAPTURA



UNA DE LAS GALAXIAS LANZA CUÁSARS A SU "OPONENTE".

Astrónomos observan una "batalla" entre galaxias

Un equipo de astrónomos observó por primera vez una violenta colisión cósmica en la que una galaxia atraviesa a otra con una intensa radiación en una auténtica "batalla galáctica", indicó el Observatorio Europeo Austral (ESO).

El trabajo, publicado en Nature , fue visto a través del Telescopio Extremadamente Grande del ESO y del Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA).

En esa batalla, según describen los astrónomos, dos galaxias están enzarzadas en una guerra, pues una y otra vez cargan entre sí a velocidades de 500 kilómetros por segundo en un violento curso de colisión.

"Por eso llamamos a este sistema la 'justa cósmica'", comparándolo con el combate medieval, explicó el coautor del estudio, Pasquier Noterdaeme, del Instituto de Astrofísica de París y del Laboratorio Chileno-Francés de Astronomía en Chile.

Una usa cuásar "para perforar a su oponente con una lanza de radiación". Estos los núcleos brillantes alimentados por agujeros negros supermasivos, liberando enormes cantidades de radiación.

Las observaciones indican que la radiación liberada por el cuásar rompe las nubes de gas y polvo que hay en la galaxia, dejando solo las regiones densas de menor tamaño. Es probable que estas regiones sean demasiado pequeñas como para formar estrellas, lo que transforma drásticamente a esta galaxia herida.