



MUESTRAS DEL TELESCOPIO JAMES WEBB LO CONFIRMARON.

Las galaxias mueren antes de lo que se creía

Un equipo internacional liderado por astrónomos de la Universidad de Ginebra (Unige) ha descubierto que las galaxias podrían dejar de formar estrellas y “morir” -lo que los científicos denominan galaxias quiescentes o apagadas- antes de lo que se creía hasta ahora.

El equipo de especialistas ha analizado datos recogidos por el telescopio especial James Webb mediante el programa Rubies, y con ellos ha encontrado una galaxia que a una edad relativamente joven (700 millones de años) dejó de producir estrellas y comenzó el proceso denominado en inglés “*quenching*”, siendo la más alejada de este tipo nunca descubierta.

En comparativa, la Vía Láctea tiene unos 13.600 millones de años, solamente unos 200 millones de años menos que el uni-

verso creado con el Big Bang, y sigue creando estrellas en algunas de sus zonas.

“El descubrimiento de la nueva galaxia implica que las galaxias quiescentes en los primeros 1.000 millones de años del universo son cien veces más abundantes de lo que predicaban los actuales modelos”, aseguró en un comunicado el estudiante de doctorado del Departamento de Astronomía de Unige Andrea Weibel, principal autor del estudio.

Según la Universidad de Ginebra, en Suiza, este descubrimiento obliga también a reconsiderar otros factores clave en los modelos teóricos actuales del universo, desde los efectos de los vientos estelares a los derivados de la formación de estrellas y agujeros negros en las galaxias. 🌌