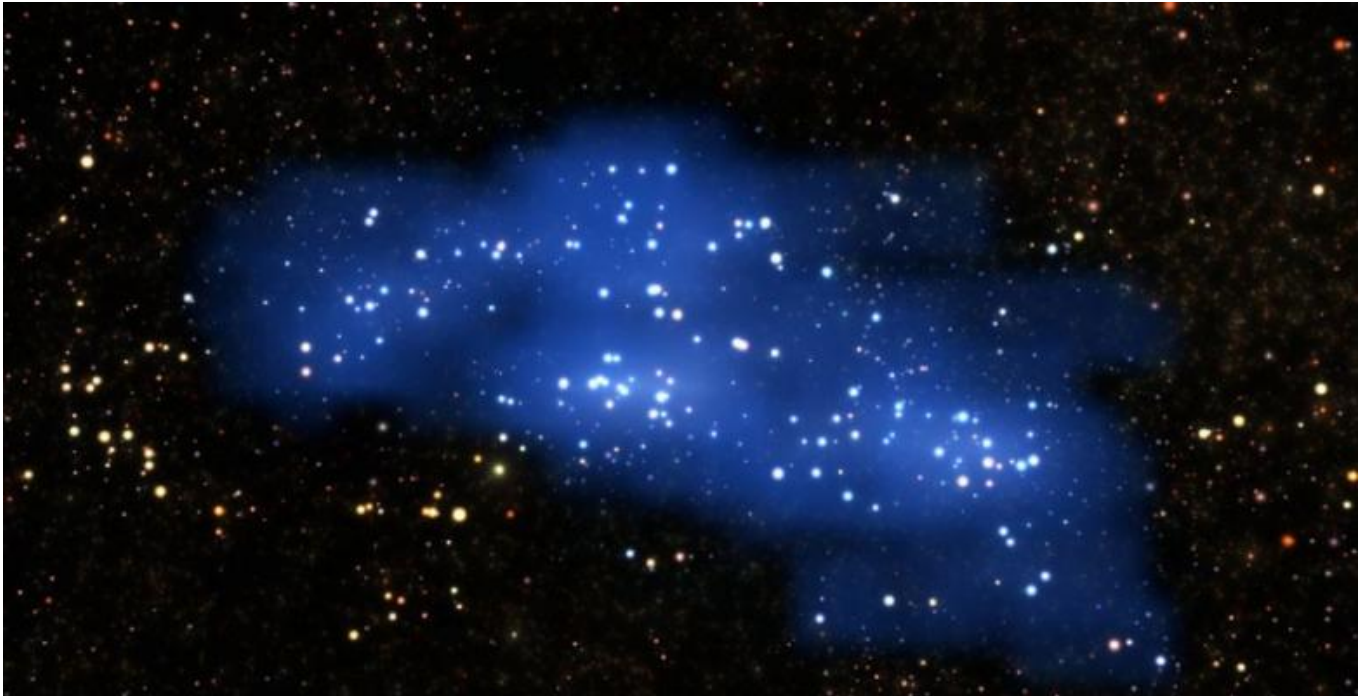

Hallan la estructura más grande y antigua del universo generada luego del Big Bang

18/10/2018



Un grupo de científicos ha descubierto recientemente la estructura más grande conocida del universo antiguo.

Se trata de un objeto llamado un supercúmulo. Según explica el portal Space, nosotros también residimos en un supercúmulo: nuestro planeta está en la galaxia de la Vía Láctea, que a su vez es miembro de una reunión de galaxias cercanas llamada supercúmulo Virgo, que forma parte de un supercúmulo aún más grande llamado Laniakea.

Vía Láctea. El origen de la vida en la Tierra puede proceder incluso de más allá de la Vía Láctea

Un equipo astronómico dirigido por Olga Cucciati, del Instituto Nacional de Astrofísica en Bolonia (Italia), encontró ahora un supercúmulo masivo del universo primitivo. Este proto-supercúmulo, que el equipo de Cucciati denominó Hyperion, es "la estructura más gigantesca" que se haya encontrado en una etapa tan temprana de formación del universo, "2.000 millones de años después del Big Bang", según un comunicado publicado por el Observatorio Europeo Austral (ESO).

El equipo encontró esta enorme estructura al analizar los datos existentes del instrumento VIMOS en el Telescopio Muy Grande del ESO en Chile y las observaciones del Telescopio en la Isla Grande de Hawái.

Los expertos estiman que Hyperion tiene una enorme masa 1 trillón de veces más grande que la del Sol de nuestra galaxia. "Esta es la primera vez que se identifica una estructura tan grande, poco más de 2.000 millones de años después del Big Bang", afirmó Cucciati en el comunicado.

De acuerdo con la experta, este tipo de estructuras normalmente se descubren cuando "el universo ha tenido mucho más tiempo para evolucionar y construir cosas tan enormes". "Fue una sorpresa ver algo que evolucionó cuando el universo era relativamente joven", aseguró Cucciati.
