

Astrónomos encuentran la estrella más grande avistada hasta ahora. Cony Sturm

Astrónomos del Observatorio Europeo Austral (ESO) descubrieron la mayor estrella que jamás se haya visto, que tiene un tamaño 300 veces mayor a nuestro sol. La existencia de una estrella como ésta rompe con lo que se había estimado hasta ahora como límite para la masa de una estrella, de 150 masas solares.

El equipo de astrónomos encabezados por el profesor de astrofísica de la Universidad de Sheffield, Paul Crowther, utilizó el Very Large Telescope (VLT) ubicado en Paranal, Chile, para estudiar los grupos de estrellas NGC 3703 y RMC 136a en detalle, ubicados a 22.000 y 165.000 años luz de la Tierra respectivamente.

Fue en este segundo grupo que se encontró la estrella bautizada como R136a1, de 265 masas solares y un tamaño de nacimiento de hasta 320 masas solares. “A diferencia de los humanos, estas estrellas nacen muy pesadas y van perdiendo peso a medida que envejecen”, explicó Crowther.

R136a1 está en la mitad de su vida ya “y ha pasado por un intenso programa de pérdida de peso, deshaciéndose de un quinto de su masa inicial en ese periodo, o más de 50 masas solares”, agregó el profesor.

Todavía no está claro cómo es posible que se formen estrellas como ésta. “O nacieron así de grandes o varias estrellas pequeñas se fusionaron para producirla”, dice Crowther.

Además de ser la mayor estrella que se ha encontrado hasta ahora, también es la más luminosa. Si estuviera en nuestro sistema solar, brillaría 10 millones de veces más que el sol, y debido a su masa reduciría un año de la Tierra a 3 semanas. También nos llenaría de radiación, haciendo que la vida fuera imposible en el planeta.

“Debido a la rareza de estos monstruos, creo que es muy poco probable que este récord vuelva a romperse pronto”, concluyó Crowther.

Cony Sturm (2010) En: <http://www.fayerwayer.com/2010/07/astronomos-encuentran-la-estrella-mas-grande-avistada-hasta-ahora/> (visita a la página 24 de nov. 2010)

1. El autor de este artículo tiene conocimientos sobre:

- ☐ Periodismo
- ☐ Astronomía
- ☐ Ciencia ficción

2. La función que cumplen las comillas en este artículo son:

- ☐ Refiere literalmente las palabras de otra persona
- ☐ Son palabras que el autor no puede decir de otra forma mejor
- ☐ Es una estrategia para mostrar seriedad en el texto

3. Lo que intenta el autor del artículo es:

- ☐ Alertar a los científicos para que investiguen más
- ☐ Contrastar información anterior
- ☐ Describir el nuevo descubrimiento
- ☐ Informar a propósito de un hallazgo

4. El profesor Paul Crowther es usado por el autor del artículo como:
- ☐ Fuente de información
 - ☐ Dato científico
 - ☐ Elemento para medir lo verídico de la información
5. Reúna **SOLO** las características dadas sobre la estrella a manera de una descripción: