



Mapa tridimensional de la Vía Láctea. **Autor:** Internet **Publicado:** 21/09/2017 | 04:53 pm

Nueve curiosidades sobre las galaxias que te gustaría saber

¿Qué edad tiene nuestra Vía Láctea? ¿Cuál es su diámetro? ¿Cuántas estrellas «habitan» el universo observable? **Juventud Rebelde** te cuenta

Publicado: Lunes 19 enero 2015 | 03:16:49 pm.

Publicado por: Juventud Rebelde

Millones de galaxias Los astrónomos estiman que en el universo observable hay entre 100.000 y 200.000 millones de galaxias. La nuestra es de tipo espiral –por sus brazos–, tiene una edad de 13.200 millones de años y un diámetro de 100.000 años luz, destacó el sitio muyinteresante.es.

La Vía Láctea La Vía Láctea se mueve en su órbita a una velocidad de 965.000 km/h y su periodo de rotación es de 200 millones de años. Esto es, la última vez que completó un giro, la Tierra estaba poblada por los dinosaurios.

Millones de estrellas Nuestra galaxia está formada por entre 200.000 y 400.000 millones de estrellas. El Sol se encuentra a unos 28.000 años luz del centro galáctico, en un brazo menor conocido como Espolón de Orión.

Colisión con la galaxia Andrómeda Dentro de 4.000 millones de años, la Vía Láctea entrará en colisión con la cercana Andrómeda, una galaxia más masiva que la nuestra. El gigantesco objeto que se originará como consecuencia de este proceso ha sido bautizado como Lactómeda.

La materia oscura Si prescindimos de la elusiva materia oscura, las galaxias cuentan con grandes espacios vacíos. Imaginemos que convertimos una en una enorme cesta,

y que sus estrellas fuesen del tamaño de naranjas. Pues bien, cada una de estas se encontraría a casi 5.000 km de la más cercana.

El supercúmulo de Virgo El supercúmulo de Virgo es solo una parte de Laniakea, una titánica región del espacio de 520 millones de años luz dada a conocer el verano de 2014. Integra más de 100.000 galaxias.

El Gran Atractor Las miles y miles de galaxias de Laniakea fluyen hacia el Gran Atractor, una enigmática anomalía gravitatoria situada en su centro que parece tirar de ellas.

El universo se expande Pese a la acción de la gravedad, que mantiene unidas las galaxias, el universo sigue expandiéndose de forma acelerada. Esto podría deberse a la acción de una misteriosa energía oscura que, en esencia, llenaría el aparente vacío del espacio.

El Big Rip Una hipótesis sobre el posible destino final del universo sostiene que en un proceso de expansión infinito, la gravedad acabaría siendo tan débil que las galaxias y todos sus elementos dejarían de estar cohesionados. Con el tiempo, este proceso originaría el desgarramiento de la materia, también conocido como Big Rip.

<http://www.juventudrebelde.cu/ciencia-tecnica/2015-01-19/nueve-curiosidades-sobre-las-galaxias-que-te-gustaria-saber>