10 datos astronÃ³micos que no te dejarÃ¡n indiferente

Asombroso Comos

Virginia Hidalgo - 06/03/2013

Â

1.Â El Sol es una fuente de energÃ-a inimaginable. Cada segundo, su nÃºcleo libera nada menos que el equivalente a 100 millones de bombas nucleares. El Sol produce en un segundo 760.000 veces la producciÃ³n energÃ©tica anual a nivel mundial. Si la energÃ-a que el Sol produce en un solo segundo pudiera almacenarse,Â se podrÃ-a satisfacer el actual consumo energÃ©tico de los Estados Unidos durante los prÃ³ximos nueve millones de aÃ±os. EstÃ¡ alejado de nosotros unos 150 millones de kilÃ³metros como promedio y apenas llega alrededor de una milmillonÃ©sima parte de su energÃ-a, pero esa mÃ-nima fracciÃ³n es suficiente para sustentar la vida en nuestro planeta.

2. SegÃºn los astrÃ³nomos, lo que observamos del cosmos es sÃ³loÂ una pequeÃ±Ã-sima fracciÃ³n de toda la materia que existe en el Universo. El resto estÃ¡ compuesto de materia oscura (21%) y energÃ-a oscura (70%). Â¿Entonces cÃ³mo sabemos que existe? Esta composiciÃ³n desconocida no emite o refleja suficiente radiaciÃ³n electromagnÃ©tica para ser observada directamente con los medios tÃ©cnicos actuales pero su existencia puede deducirseÂ a partir de los efectos gravitacionales que causa en la materia visible.

3. LasÂ estrellas de neutronesÂ son tan densas que una simple cucharadita de la materia superdensa de una estrella de neutrones puede pesar cientos de millones de toneladas. La estrella de neutrones mÃ¡s masiva que se ha visto nunca fue referida en 2010 por un grupo internacional de astrÃ³nomos:Â un pÃºlsar que estÃ¡ a 3.000 aÃ±os luz de la Tierra y que gira sobre sÃ- mismo 317 veces por segundo.

4. En el aÃ±o 1054, astrÃ³nomos Ã¡rabes y chinos seÃ±alaron que una explosiÃ³n en el cielo fue tan brillante que se hizo visible de dÃ-a y durante meses iluminÃ³ la noche. Aunque no lo sabÃ-an,Â era la explosiÃ³n de una supernova, que provocÃ³ la apariciÃ³n de la Nebulosa del Cangrejo. La nebulosa fue observada por vez primera en el aÃ±o 1731 porÂ John Bevis. Es una inmensa nube de gas que se extiende a lo largo

de 25.000 billones de km. Desde hace 5 000 aÃ±os, esta nebulosa crece a razÃ³n de 1.000 km por segundo.

5. La montaÃ±a mÃ¡s alta del Sistema Solar es elÂ Monte OlimpoÂ (Olympus Mons) de Marte, con una altura de alrededor de 25 km, tres veces la altura del Monte Everest.Â Su Ã¡rea es aproximadamente la mitad de EspaÃ±a.

6.Â Galileo GalileiÂ no fue el inventor del telescopio. El verdadero creador fueÂ Hans LippersheyÂ (1570, Wesel, Alemania), un fabricante de lentes. Al parecer, Galileo fue el primero en utilizar un telescopio y por eso se le atribuyÃ³ errÃ³neamente su invenciÃ³n.

7. Si todas las estrellas de la VÃ-a LÃ¡ctea tuvieran nombre,Â se necesitarÃ-an 4.000 aÃ±os para decirlos todos, suponiendo que se pronunciara uno por segundo sin detenerse.

8. En su giro alrededor del Sol,Â la Tierra recorre unos 30 km por segundo. En un dÃ-a recorre mÃ¡s de 2.500.000 km. Y a medida que la Tierra gira sobre su eje, un punto sobre el ecuador se mueve a unos 1.667 kilÃ³metros por hora. El planeta Tierra rota sobre sÃ- misma a 1.000 kilÃ³metros por hora. Y, por lo tanto, incluso durmiendo, estamos yendo a esa velocidad en nuestro coche-cama planetario. Preparad las biodraminas.

9. La propia VÃ-a LÃ¡ctea, la galaxia en la que habita nuestro Sistema Solar y otros miles de sistemas solares, viaja aÂ 900.000 kilÃ³metros por hora. Â¿Hacia dÃ³nde vamos tan disparados como una flecha? Pues hacia el centro de los masivos cÃºmulos de la constelaciÃ³n de Virgo que, a su vez, por supuesto, se encamina hacia una masa mayor a 1.400.000 kilÃ³metros por hora. Esta masa a la que nos dirigimos todos es Acuario.

10. AsÃ- pues,Â la velocidad final a la que nos movemos es 1.400.000 kilÃ³metros por hora. No es mucho si nos comparamos con la luz, que viaja a 1.079.224.000 kilÃ³metros por hora.

Â