



EL MISTERIOSO 95% DEL UNIVERSO

Por Rodrigo Fuentes Brenes

Sabía usted que:

1. Por mucho tiempo se creyó que el universo, a largo plazo, disminuiría su expansión, y que dejaría de acelerarse.
2. En 1998, los astrofísicos estadounidenses Saul Perlmutter, Brian Schmidt, y Adam Riess descubrieron que hace aproximadamente 5 billones de años la expansión del universo comenzó más bien a acelerarse.
3. La expansión del universo se debe a algo que se encuentra en todo el universo y que funciona como una fuerza antigravitacional que repele la materia y la energía en lugar de atraerlas.
4. Es la *Energía Oscura* la que hace que la expansión del universo se acelere en lugar de disminuir.
5. Según la NASA, el universo está compuesto de un 72% de energía oscura, un 23% de materia oscura, y un 4.6% de la materia que conocemos (incluyendo la luz).
(Nota: El total no suma 100% debido a que siempre hay incertidumbres en las cifras obtenidas)

Por lo tanto, si sólo conocemos con certeza un 4.6% del universo, ***¿qué cree usted que es la energía oscura y la materia oscura que constituyen el 95% del universo?***

Fuente: Galfard, C. (2016). *The universe in your hand: A journey through space, time, and beyond*. New York: Flatiron Books.

Sobre el autor:

J. Rodrigo Fuentes Brenes es el Coordinador de Inglés en el Colegio Universitario de Cartago (CUC), profesor de inglés en la Carrera de Electrónica, miembro de la Comisión Institucional de Acreditación y apasionado lector e indagador de astrofísica.