

image not found or type unknown



La entropía desvelada

Arieh Ben-Naim

Fecha de publicación:
07/11/2017

Una explicación accesible y clara de uno de los postulados fundamentales de la física: ¿por qué crece el desorden en el universo?

Sello Editorial:
Tusquets Editores

Una explicación accesible y clara de uno de los postulados fundamentales de la física: ¿por qué crece el desorden en el universo?

Contacto de prensa

Nombre: Delia Louzán

Para los poco versados en física, la «entropía» –término de origen griego que significa «transformación»– es un extraño concepto que tiene que ver, vagamente, con el calor y la energía, con el paso del orden al desorden, el aumento de la incertidumbre y la irreversibilidad del caos. Sea como fuere, la entropía siempre parece aumentar. Los físicos, por su parte, precisan que la célebre segunda ley de la termodinámica (la que enuncia la entropía) establece que, en cualquier proceso espontáneo, es imposible convertir completamente el calor en trabajo, pues se pierde parte del calor. Pero por qué la naturaleza se comporta precisamente de este modo sigue siendo objeto de polémica, hasta el punto de que, en más de una ocasión, se ha dicho que la ley de la entropía constituye uno de los misterios más profundos de la física moderna.

Teléfono: 93 492 81 57

Email:
delia@tusquets-
editores.es

Nombre: Natalia Gil

Teléfono: 93 492 81 36

Email:
nataliagil@tusquets-
editores.es

image not found or type unknown



Arieh Ben-Naim

Arieh Ben-Naim (Jerusalén, 1934) es doctor en química física por la Universidad Hebrea de Jerusalén, donde enseñó termodinámica y mecánica estadística. Especializado en bioquímica y biofísica, desde los años setenta hasta la actualidad ha impartido cursos en numerosas universidades de Europa y Estados Unidos y ha escrito numerosos artículos y libros dedicados a esta materia.