

image not found or type unknown



# La termodinámica de la vida

**Dorion Sagan**

**Fecha de publicación:**  
01/02/2008

**Sello Editorial:**  
Tusquets Editores

## Contacto de prensa

**Nombre:** Delia Louzán

**Teléfono:** 93 492 81 57

**Email:**  
delia@tusquets-  
editores.es

**Nombre:** Natalia Gil

**Teléfono:** 93 492 81 36

**Email:**  
nataliagil@tusquets-  
editores.es

Las estructuras complejas –una bacteria, un ser humano, una empresa comercial, el conjunto de una sociedad– no sólo se reproducen, sino que, en general, tienden a mantener estables sus sistemas y sus características más relevantes. Tal vez sea éste el rasgo más definitorio de la vida. Pero la vida es también un flujo de energía y, por lo tanto, está sometida a la segunda ley de la termodinámica, que postula que la energía de los sistemas tiende a la homogeneización y al equilibrio de todas las temperaturas y presiones. ¿Cómo se compagina esta tendencia del universo a la muerte térmica con la proliferación y extensión de la vida? Para Schneider y Sagan, precisamente ese impulso hacia el equilibrio absoluto del que habla la termodinámica se encuentra detrás de todos los fenómenos asociados con la vida, sus orígenes y su complejidad: la evolución de las especies, el sexo, la ecología e incluso la economía. La termodinámica de la vida tiene uno de sus puntos de arranque en las intuiciones que el físico Erwin Schrödinger expusiera en 1940 en su genial obra *¿Qué es la vida?* (publicada por Tusquets Editores), y como ésta, marcará un punto de inflexión en la comprensión de nuestro origen y nuestro destino.

image not found or type unknown



## Dorion Sagan

Escritor de divulgación científica estadounidense, es autor de varias obras sobre cultura, evolución, e historia y filosofía de la ciencia.

Dos de sus obras más importantes son *Las Ciencias de Avatar: de la Antropología a la Xenología y La Muerte y el Sexo*, con la que obtuvo el primer lugar en la categoría de no ficción en la edición 2010 del New York Book Show. En *el frío (Into the Cool: Energy Flow, Thermodynamics, and Life)*, en coautoría con Eric D. Schneider, trata sobre la relación entre la termodinámica del no equilibrio y la vida.