

Matemáticas + Literatura

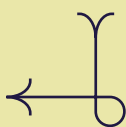
El axioma del conjunto vacío *Tan poca vida, de Hanya Yanagihara, 2015*

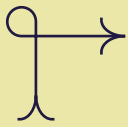
Para cambiar de tema Jude les cuenta el funeral del doctor Kashen, y el panegírico que el doctor Li ha hecho.

Las personas a las que no les gustan las matemáticas siempre acusan a las que les gustan de hacer todo lo posible para que parezcan complicadas –ha dicho el doctor Li–. Pero cualquier amante de las matemáticas sabe que es justo lo contrario: las matemáticas premian la simplicidad, y los matemáticos la valoran por encima de todo. De modo que a nadie le sorprenderá que el axioma favorito de Walter sea también el más simple en el terreno de las matemáticas: el axioma del conjunto vacío.

El axioma del conjunto vacío es el axioma del cero. Establece que debe existir el concepto de la nada, o lo que es lo mismo, que debe existir el concepto del cero: el valor cero, los elementos cero. Las matemáticas dan por hecho su existencia, pero ¿se ha demostrado? No. Sin embargo, debe existir.

Y si nos ponemos filosóficos, como hoy, podemos afirmar que la vida en sí misma es el axioma del conjunto vacío. Empieza en cero y termina en cero. Sabemos que ambos estados existen, pero no seremos conscientes de una existencia ni de la otra: son estados que constituyen una parte necesaria de la vida aun cuando no pueden ser experimentados como vida. Asumimos el concepto de nada, pero no podemos demostrarlo. Sin embargo, debe existir. De modo que prefiero pensar que Walter, lejos de morir, ha demostrado en sí mismo el axioma del conjunto vacío, ha verificado el concepto de cero. No se me ocurre que podría haberle hecho más feliz.



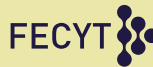


Tan poca vida (2015), de la escritora estadounidense Hanya Yanagihara (1974), de padre hawaiano y madre coreana, es una excelente novela con una historia durísima, aclamada por muchos medios de comunicación estadounidenses como la mejor novela de ese año.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA



Federación
Española de
Sociedades de
Profesores de
Matemáticas



Real Sociedad
Matemática Española



SēMA Sociedad Española
de Matemática Aplicada



Universidad
de La Laguna



bcam center for applied mathematics

