



Categoría: **Divulgación matemática**

Autora:
Hannah Fry

Editorial:
Empresa activa

Año de publicación:
2015

Nº de hojas:
128

ISBN: **978-84-994-4927-2**

El libro se presenta dentro de la colección de libros TED. TED es una organización, sin ánimo de lucro, dedicada a la difusión de ideas, normalmente bajo la forma de charlas breves pero profundas. Los libros TED son libros de formato pequeño con ideas grandes y edición cuidada. Son cortos, como para leerlos de una sentada, pero que posibilitan y animan a continuar en el estudio del tema que se trate.

Este libro es la continuación de la charla de Hannah Fry “ [The mathematics of love](#) ” que puede verse en TED.com (o en Youtube “

[Las matemáticas del amor](#)

” con subtítulos en castellano) y la profundización de las ideas que allí se exponen.

La autora, Hannah Fry, es matemática en el centro de Análisis Especial Avanzado del University College London. Copresenta el canal en Youtube BBC Worldwide y ha llevado el disfrute de las matemáticas a teatros, bares y colegios.

En la introducción comienza confesando que no es una experta en el amor. Lo que sí es es matemática y, en su trabajo cotidiano, al intentar comprender las pautas del comportamiento humano, ha descubierto que las matemáticas también pueden ofrecer una nueva manera de ver el amor.

A pesar de que las emociones humanas y las ecuaciones matemáticas parece que no casan muy bien, eso no significa que las matemáticas no tengan nada que aportar. En la vida y en el amor se siguen muchas pautas cuya descripción y análisis se pueden abordar con herramientas matemáticas.

El libro consta de nueve capítulos, cortos e independientes, de fácil lectura y sin ninguna complicación matemática más allá de determinadas referencias. Está escrito con buena dosis de humor y cierta ironía, con lo que su lectura resulta muy agradable. Éstos son los sugerentes títulos que nos presenta la autora:

¿Cuáles son las probabilidades de encontrar el amor? ¿Hasta qué punto la belleza es importante?

El capítulo 3, “¿Cómo maximizar una salida nocturna?”, nos ofrece un procedimiento para que dos grupos, de tres amigos por un lado y tres amigas por otro, se emparejen de la mejor manera posible una vez conocidas las preferencias de cada uno. Muestra que tomar la iniciativa en el proceso es ventajoso, porque los resultados en general son mejores para el grupo que da el primer paso.

Este problema también llamado de “El problema del matrimonio estable” puede asimismo verse analizado con más detalle en el reciente libro “Matemagia” de Adrián Paenza.

En el capítulo 4, “Las citas por internet”, nos describe el algoritmo que usa una de las páginas

de citas para calcular en qué medida se puede producir un buen emparejamiento, aunque también reconoce que todavía no existe un algoritmo que pueda predecir con precisión nuestra compatibilidad con otra persona.

El capítulo siguiente insiste en el juego de las citas aplicando la teoría de juegos a la consecución de un fin. Dirigido a los hombres: “Cómo conseguir lo que queréis de las mujeres”; dirigido a las mujeres: “Cómo conseguir lo que queréis de los hombres”. Como dice la autora, se aplican estrategias de teoría de juegos, no principios de moralidad humana. El capítulo termina con el juego de la fidelidad, semejante al problema más famoso de la teoría de juegos: el dilema del prisionero.

En el capítulo sexto se aborda el tema “Las matemáticas del sexo”, haciéndose eco de un estudio realizado en Suecia en 1996 sobre el historial sexual de los entrevistados y sacando conclusiones de los datos obtenidos.

La llamada teoría de la parada óptima viene a iluminarnos sobre cuándo conviene sentar la cabeza en el amor. Nos presenta, bajo determinadas hipótesis, la mejor estrategia para conseguir la pareja ideal.

El libro termina facilitando la forma óptima de organizar la boda y analizando las pautas para predecir la felicidad a largo plazo dentro de la pareja. Pautas que, por cierto, se reflejan en dos ecuaciones que también, según la autora, han dado buen resultado al describir lo que ocurre entre dos países durante una carrera armamentística.

Con este libro la autora quiere aportar su granito de arena para poner de manifiesto la belleza y la importancia de las matemáticas. Como ella misma dice: “Mi gran esperanza es que daros a conocer un poco mejor las matemáticas del amor os inspire un poco más de amor por las matemáticas”.

En definitiva, un libro atractivo, que resulta, gracias al estilo y tono empleado, muy ameno, con el cual cualquier lector/a puede disfrutar y con cuya lectura seguro que aprendemos algo, tanto sobre el amor como sobre las matemáticas.

Materias: Vida cotidiana, teoría juegos, amor.

Autor de la reseña: Alberto Bagazgoitia (Berritzegune de Vitoria-Gasteiz)
