

Bibliotecas de Torre Vieja



Divulgación  
científica

Guía de lectura mayo

# Astronomía



Como le salieron manchas al universo

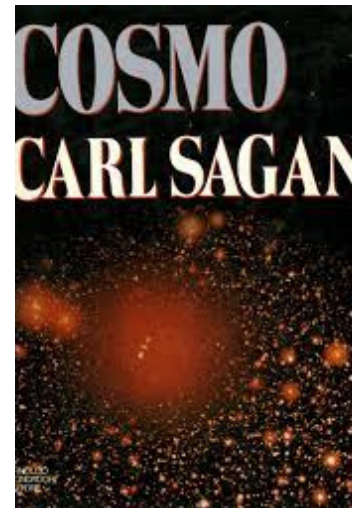
Janna Levin  
R-524 LEV com

«Somos la progenie del cosmos, y nuestra capacidad para entenderlo es un legado». Partiendo de ahí, Janna Levin ha escrito *Cómo le salieron las manchas al universo* en forma de cartas a Sandy Levin («mi madre, mi amiga»), en las que ofrece un nítido y muy asequible mapa del cosmos, concebido como un todo finito, frente al universo infinito que describen otras hipótesis más convencionales. Pero estas cartas nos muestran también la intimidad de la autora, y se convierten así en el diario conmovedor de una joven científica obligada por su carrera a cambiar constantemente de universidad y a poner en riesgo su estabilidad emocional.



Breve historia del tiempo  
Stephen Hawkins  
R-524 HAW his

Las entrevistas que contiene este volumen nos revelan a la persona detrás de su torre teórica y científica. Su madre y su hermana relatan como fue su juventud y como llegó a ser quien es. Sus condiscípulos de la escuela de Física de Oxford y de Cambridge lo recuerdan como un joven con evidente talento y muy poca tolerancia por los estudios convencionales. Sus colegas científicos describen las ideas que dieron forma a su trabajo teórico y la majestuosidad de los conceptos que desarrolló. Finalmente, aparecen las opiniones del propio autor. Complementada con meticulosas notas biográficas sobre cada participante y con pasajes explicativos que amplían las ideas científicas, ilustradas con fotografías y gráficas que iluminan los conceptos científicos entre ellos los agujeros negros y la flecha del tiempo, esta obra es una historia oral extraordinaria, un retrato fascinante de una de las mentes más brillantes del siglo XX.



Como le salieron manchas al universo

Janna Levin  
R-524 LEV com

Este boletín es un espacio muy bueno para hablar de las preocupaciones genuinas de tus empleados, como las actualizaciones de la empresa, los eventos y los beneficios que esperan con impaciencia. Con esta distribución de estructura y diseño fácil de seguir, crear contenido para tus empleados será tan fácil como siempre. Asegúrate de que utilices el espacio de forma sensata usando fotos y pies de fotos.

# Astronomía



**El universo en tus manos**  
**Christophe Galfard**  
**Ebiblio**

No estás solo en el universo.

Y no estás solo en este viaje por el universo.

Estás tumbado mirando el cielo en una playa cuando alguien te coge de la mano.

Te guía en una odisea alucinante hasta los agujeros negros, las galaxias más lejanas y el inicio mismo del cosmos.

Abandonas tu cuerpo y te desplazas a velocidades imposibles, te introduces en un núcleo atómico, viajas en el tiempo, entras en el Sol.

No es que te expliquen el universo. Es que lo tocas.

No es que por fin entiendas el universo.

Lo tienes en tu mano.

## EN LA RED DE LECTURA...

- 1** Agujeros negros y tiempo curvo  
Kip S. Thorne, 1994
- 2** Astronomía para dummies  
Stephen P. Maran, 2013
- 3** Big bang  
Simon Singh, 2004
- 4** Diálogos sobre los dos máximos sistemas del mundo  
Galileo Galilei, 1632
- 5** El universo en una taza de café  
Jordi Pereyra, 2013
- 6** Las mil caras de la luna  
Eva Villaver
- 7** Orígenes. El universo, la vida, los humanos  
Carlos Briones

# Biología



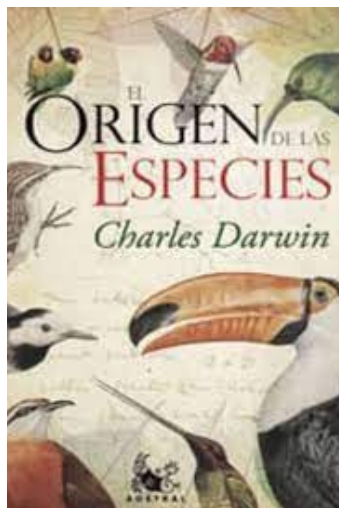
**El gen egoísta**  
Richard Dawkins  
575 DAW gen

"Somos máquinas de supervivencia, autómatas programados a ciegas con el fin de perpetuar la existencia de los egoístas genes que albergamos en nuestras células."

Cuando se lee esta categórica afirmación de Richard Dawkins al comienzo del libro, quizá la primera reacción será de incredulidad. Pero cuando se termina el último capítulo, es muy probable que el escepticismo haya desaparecido.

Dawkins, zoólogo especializado en comportamiento animal y en teoría de la evolución, explica con profundidad y objetividad las bases evolutivas del comportamiento de los animales y del ser humano.

Esta nueva edición contiene numerosas notas al texto y dos capítulos adicionales: uno sobre la evolución biológica de la cooperación social y otro sobre la dicotomía gen-organismo como sujeto de la evolución.



**El origen de las especies**  
Charles Darwin  
575 DAR ori

Charles Darwin (1809-1882), al publicar su obra *El origen de las especies*, presentó su teoría de la evolución natural que, pasados ciento cincuenta años, continúa siendo la base de la interpretación de la naturaleza de la biología moderna. El libro tuvo un gran éxito desde su primera edición, suscitó grandes polémicas y su influencia se hizo notar no sólo en la comunidad científica, sino en toda la sociedad.



**La doble hélice**  
James D. Watson  
577 WAT dob

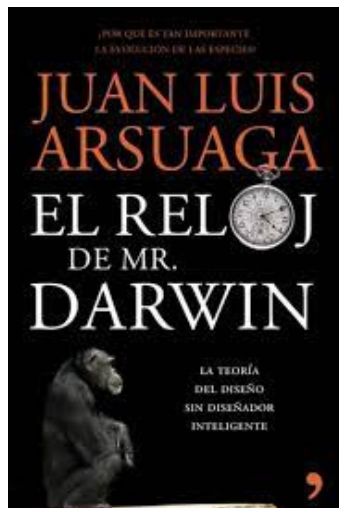
El cambio del siglo xx al xxi se hallará ya para siempre vinculado al desciframiento definitivo del mapa genético humano, hecho que abre un nuevo mundo en el campo de la ciencia y, muy especialmente, en el de la medicina. ¿Cómo se produjo, sin embargo, el descubrimiento básico -el de la estructura del ácido desoxirribonucleico (ADN), componente esencial del material genético- que ha hecho posible llegar hasta este punto? La doble hélice es el relato del proceso que llevó a este instante crucial, hecho de primera mano por James D. Watson, protagonista del mismo en 1953 junto con el británico Francis Crick. Como apunta Steve Jones en el prefacio que abre el volumen, «leer este libro es entender cómo debió de ser participar en lo que Watson, con aplastante sinceridad, denomina el acontecimiento más famoso en la biología desde el libro de Darwin».

# Biología



**La falsa medida del hombre**  
Stephen Jay Gould  
572 GAU fal

"Planteamientos que condujeron en el siglo xx a la matanza de millones de seres humanos y que pretenden hoy perpetuar la pobreza y las injusticias sociales. Esta es una de las obras fundamentales del gran paleontólogo recientemente fallecido y uno de los alegatos científicos más devastadores de las teorías racistas. En sus páginas, Gould denuncia con sagacidad la falsedad científica de planteamientos que condujeron en el siglo xx a la matanza de millones de seres humanos y que pretenden hoy perpetuar la pobreza y las injusticias sociales explicándolas como una consecuencia inevitable de la inferioridad innata de determinados seres humanos.



**El reloj de Mr. Darwin**  
Juan Luis Arsuaga  
R-575 ARS rel

El debate evolucionista a través de sus verdaderos protagonistas cuando se cumplen doscientos años del nacimiento de Darwin y ciento cincuenta de la publicación de *El origen de las especies*. ¿Cómo elaboró Charles Darwin sus teorías sobre el origen y la evolución de las especies? ¿Qué vigencia tiene en el siglo xxi el debate evolucionista? ¿Podrían mantener sus planteamientos los personajes del darwinismo con los conocimientos de los que disponemos en la actualidad de Paleontología y Biología? ¿En qué estado se encuentra la cuestión evolucionismo frente a creacionismo? ¿Hemos sido diseñados por un diseñador inteligente? Y, sobre todo, ¿por qué es tan importante la teoría de la evolución?

Un libro de divulgación científica que enfrenta todas las teorías evolucionistas con carácter pedagógico. Ilustrado con grabados de la época y documentos que apoyan el texto, como mapas, diagramas y esquemas.

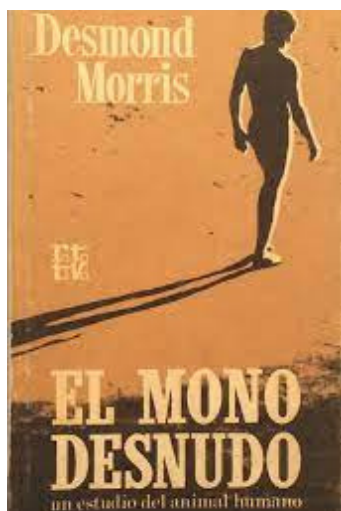


**¿Juega Darwin a los dados?**  
Rafael Lahoz Beltrá  
R-575 LAH jue

Con el software que se incluye se puede responder a cuestiones como: ¿desaparecerá algún día el ser humano?, ¿por qué se extinguen las especies?, ¿nos afectará el cambio climático?, ¿sobrevivirán nuestras ciudades?, ¿es sostenible la situación actual?, ¿estaremos bajo la amenaza del impacto de un asteroide? u otras relacionadas de carácter científico: ¿cómo se originó la vida sobre nuestro planeta, la Tierra?, ¿son inteligentes las hormigas?, ¿colonizaremos Marte?, ¿qué fue la explosión del Cámbrico?, ¿vamos hacia una sexta extinción de las especies?, ¿qué propuso Darwin en su célebre teoría de la selección natural? o ¿hay teorías alternativas al darwinismo?



# Biología



**El mono desnudo**  
Desmond Morris  
572 MOR mon

"Una revolucionaria y polémica obra que es un retrato zoológico del Homo sapiens. Desde los albores de la historia, el hombre no ha dejado de realizar sublimes y minuciosas investigaciones sobre su propia naturaleza. Sin embargo, por mucho que pretenda ignorar la herencia genética de su pasado evolutivo, el ser humano sigue siendo un primate. Las audaces especulaciones de este estudio han provocado controversias entre antropólogos y psicólogos, pero invariablemente cautivan al lector corriente, ofreciéndole un nuevo método de estudio de sí mismo.



**El ingenio de los pájaros**  
Jennifer Ackerman  
Ebiblio

Jennifer Ackerman explora en este libro la genialidad de los pájaros, unos animales capaces de desplegar aptitudes mentales y destrezas comparables a las de los primates e incluso a las de los seres humanos. Mientras viaja alrededor del mundo, hasta los confines de la investigación más puntera, Ackerman no sólo narra la historia de la recién descubierta inteligencia de estas aves, sino que, además, profundiza en los últimos hallazgos acerca del cerebro aviar, hallazgos que están cambiando nuestra concepción de lo que significa ser inteligente. Ahora bien, más allá de mostrar cómo los pájaros emplean su inteligencia única en cuestiones técnicas, la autora destaca la impresionante habilidad social de estos animales. Engañan y manipulan, escuchan a hurtadillas, hacen regalos, se besan para consolarse, chantajea a sus parejas, se alertan mutuamente del peligro e incluso convocan testigos para presenciar la muerte de otra ave.

## EN LA RED DE LECTURA...

- 1 Atapuerca. Un millón de años de historia  
Juan Luis Arsuaga et al., 1998
- 2 Botánica insólita  
José Ramón Alonso y Yolanda González, 2016
- 3 Compórtate  
Robert M. Sapolsky, 2017
- 4 Editando genes: recorta, pega y colorea  
Lluís Montoliú, 2019
- 5 El capellán del diablo  
Richard Dawkins, 2003
- 6 El reino ignorado  
Davis G. Jara, 2018
- 7 Glup: aventuras en el canal alimentario  
Mary Roach, 2013
- 8 Hijos de un tiempo perdido  
José María Bermúdez de Castro et al., 2004
- 9 La ciencia en la sombra  
J. M. Mulet, 2016
- 10 La revolución de las células madre  
Davis Díaz López, 2018
- 11 Los dragones del Edén  
Carl Sagán, 1977
- 12 Microcosmos  
Lyn Margulis y Dorian Sagan, 1986
- 13 Parásitos  
Carl Zimmer, 2000

# Física



Biografía de la física  
George Gamow  
53 GAM bio

Dentro de la tradición de la gran divulgación científica, George Gamow (1904-1968), destacado físico teórico que trabajó con Niels Bohr, ocupa un lugar sobresaliente. Entre sus aportaciones científicas destacan la propuesta de un modelo nuclear, el concepto de "barrera de Gamow" (o barrera potencial en el interior del núcleo) y el modelo cosmológico del "Big Bang". "Biografía de la Física" expone la historia de esta disciplina con admirable sencillez y rigor.



Física de lo imposible  
Michio Kaku  
D008 KAK fis

¿Hasta qué punto los ingenios de la ciencia ficción que hoy consideramos imposibles pueden ser habituales en el futuro? Teletransporte, máquinas del tiempo, campos de fuerza y naves intergalácticas: ¿materia de ciencia ficción o tecnologías potencialmente disponibles en el futuro? Inspirado por los mundos fantásticos de H.G. Wells, Star Trek o La guerra de las galaxias, el prestigioso físico teórico y divulgador Michio Kaku lanza una mirada inteligente, seria y a menudo sorprendente a lo que nuestra actual comprensión de las leyes del universo nos permite vislumbrar en el futuro. Un fascinante viaje por mundos hasta ahora solo soñados por la ciencia ficción, que ofrece nuevos retos a las próximas generaciones de científicos capaces de desafiar las imposibilidades de nuestro tiempo.



La guerra de dos mundos  
Sergio Palacios  
53 PAL que

En este libro, el profesor universitario Sergio L. Palacios recorre los intrincados recovecos de la física de una manera amena, divertida, diferente y, sobre todo, original. Sin hacer uso en absoluto de las siempre temidas ecuaciones (solamente aparece, y en una única ocasión, la célebre  $E = mc^2$  en todo el texto) y mediante el empleo de un lenguaje moderno, claro y sencillo en el que abundan los dobles sentidos y el humor, el autor aborda y analiza con la ayuda de películas de ciencia ficción todo tipo de temas científicos, muchos de ellos de gran actualidad, como pueden ser el teletransporte, la invisibilidad, la antimateria, los impactos de asteroides contra la Tierra, el cambio climático y muchos más.

# Física



**La partícula divina**  
Leon M. Lederman  
Ebiblio

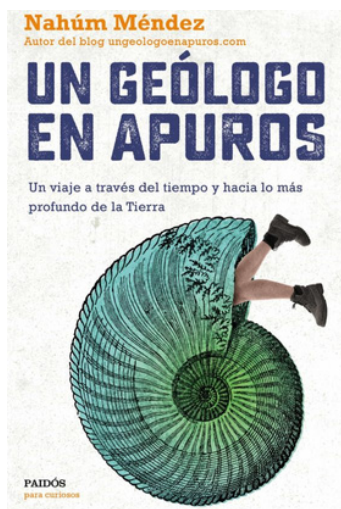
Leon Lederman, Premio Nobel de Física, nos conduce en este libro a lo largo de la historia de la ciencia. La Partícula Divina es el bosón de Higgs, «tan fundamental para la física de nuestros días -nos dice el autor-, tan crucial para el conocimiento final de la estructura de la materia y, sin embargo, tan esquiva». Leon Lederman, Premio Nobel de Física, nos conduce en este libro a lo largo de la historia de la ciencia, desde Demócrito hasta nuestros días, siguiendo las investigaciones y los hallazgos de los hombres que han tratado de penetrar los secretos de la materia, hasta llegar al momento presente, en que los científicos parecen hallarse en el umbral de ese último descubrimiento en que, gracias al gran acelerador LHC, que se está construyendo en el CERN, podrá encontrar la «Partícula Divina» y, con ella, esa hermosa explicación final en que todas las leyes de la naturaleza pueden expresarse en una única y sencilla ecuación.

## EN LA RED DE LECTURA...

- 1 El bosón de Higgs no te va a hacer la cama  
Javier Santaolalla, 2016
- 2 El universo elegante  
Brian Green, 1999
- 3 Física para futuros presidentes  
Richard A. Muller, 2009
- 4 Historia de un átomo  
Lawrence M. Krauss, 2001
- 5 Seis piezas fáciles  
Richard Feynman, 2014



# Geología

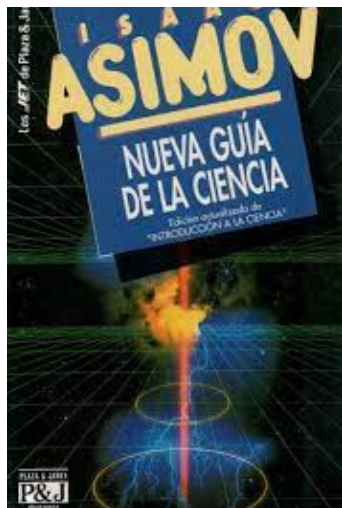


**Un geólogo en apuros**  
**Nahúm Chazarra**  
**Ebiblio**

La Tierra esconde entre sus estratos una historia apasionante de creaciones y extinciones, y Nahúm Méndez, un geólogo en apuros, nos la cuenta de la forma más divertida y didáctica posible. La historia de nuestro planeta, lejos de ser tranquila y aburrida, es emocionante, incluso convulsa en algunos momentos. A pesar de las páginas que nos faltan por conocer, el registro rocoso nos ha permitido reconstruir nuestra propia historia desde los orígenes de nuestro planeta hasta como llegó a aparecer nuestra especie y a superar momentos realmente críticos.

A través de este libro descubriremos la historia de nuestro planeta y de cómo los procesos geológicos han tenido una profunda influencia en el origen y evolución de los seres vivos, aunque en ocasiones nos hayan acercado a la extinción.

# Historia



La nueva guía de la ciencia  
Isaac Asimov  
5 ASI nue

En este libro, Asimov nos brinda una fácil y rápida guía acerca de los avances científicos (disponibles cuando lo escribió). Su particular capacidad para volverse familiar y amigable hacia el lector vuelve este libro en una lectura amena y nada aburrida, ideal si se desea aproximar a los jóvenes y adolescentes a la ciencia, esquivando un poco las particularidades aburridas de la misma.



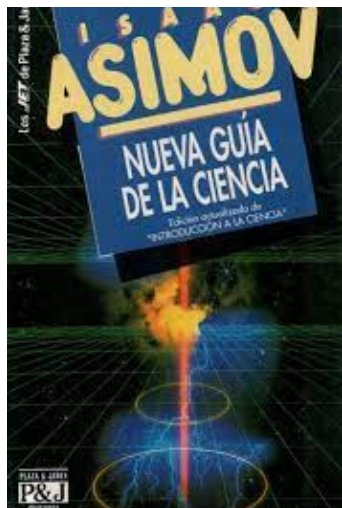
Una breve historia de casi todo  
Bill Bryson  
D5 BRY bre

¿Puede un solo libro convertirse en la perfecta introducción para adentrarse en disciplinas tan dispares como la astronomía, la geología, la física, la química y la biología? ¿Puede un trabajo de divulgación científica ofrecer razonamientos y datos precisos, y al mismo tiempo ser tremendamente entretenido? ¿Puede una única obra narrar la historia de los grandes descubrimientos de la ciencia y contarnos también divertidas anécdotas relacionadas con estos extraordinarios logros? Con Una breve historia de casi todo, Bill Bryson nos propone un fascinante recorrido por la historia del universo que nos rodea y los conocimientos que nos han llevado a comprenderlo un poco mejor.

## EN LA RED DE LECTURA...

- 1 Atapuerca. Un millón de años de historia  
Juan Luis Arsuaga et al., 1998
- 2 Botánica insólita  
José Ramón Alonso y Yolanda González, 2016
- 3 Compórtate  
Robert M. Sapolsky, 2017
- 4 Editando genes: recorta, pega y colorea  
Lluís Montoliú, 2019
- 5 El capellán del diablo  
Richard Dawkins, 2003
- 6 El reino ignorado  
Davis G. Jara, 2018
- 7 Glup: aventuras en el canal alimentario  
Mary Roach, 2013
- 8 Hijos de un tiempo perdido  
José María Bermúdez de Castro et al., 2004
- 9 La ciencia en la sombra  
J. M. Mulet, 2016
- 10 La revolución de las células madre  
Davis Díaz López, 2018
- 11 Los dragones del Edén  
Carl Sagán, 1977
- 12 Microcosmos  
Lyn Margulis y Dorian Sagan, 1986
- 13 Parásitos  
Carl Zimmer, 2000

# Historia



La nueva guía de la ciencia  
Isaac Asimov  
5 ASI nue

En este libro, Asimov nos brinda una fácil y rápida guía acerca de los avances científicos (disponibles cuando lo escribió). Su particular capacidad para volverse familiar y amigable hacia el lector vuelve este libro en una lectura amena y nada aburrida, ideal si se desea aproximar a los jóvenes y adolescentes a la ciencia, esquivando un poco las particularidades aburridas de la misma.



Una breve historia de casi todo  
Bill Bryson  
D5 BRY bre

¿Puede un solo libro convertirse en la perfecta introducción para adentrarse en disciplinas tan dispares como la astronomía, la geología, la física, la química y la biología? ¿Puede un trabajo de divulgación científica ofrecer razonamientos y datos precisos, y al mismo tiempo ser tremendamente entretenido? ¿Puede una única obra narrar la historia de los grandes descubrimientos de la ciencia y contarnos también divertidas anécdotas relacionadas con estos extraordinarios logros? Con Una breve historia de casi todo, Bill Bryson nos propone un fascinante recorrido por la historia del universo que nos rodea y los conocimientos que nos han llevado a comprenderlo un poco mejor.

## EN LA RED DE LECTURA...

- 1 Antes de Hiroshima: de Marie Curie a la bomba atómica  
Diana Preston, 2005
- 2 Breve historia de la ciencia  
Patricia Fara, 2009
- 3 Científicas  
Jorge Bolívar, 2018
- 4 Del mito al laboratorio  
Daniel Torregrosa, 2018
- 5 El ascenso del hombre  
Jacob Bronowski, 1973
- 6 El futuro de nuestra mente  
Michio Kaku, 2014
- 7 El ojo desnudo  
Antonio Martínez Ron, 2016
- 8 El secreto de Prometeo y otras historias de la tabla periódica  
Alejandro Navarro, 2015
- 9 El último aliento de César  
Sam Kean, 2017
- 10 Eureka y euforias  
Walter Gratzer, 2002
- 11 Hasta el infinito y más allá  
Manuel Seara Valero, 2015
- 12 Historia mínima del cosmos  
Manuel Toharia, 2015
- 13 Inventar en el desierto: tres historias de genios olvidados  
Miguel A. Delgado, 2014

# Historia

## EN LA RED DE LECTURA...

**14**

La edad de los prodigios  
Richard Holmes, 2016

**15**

La invención de la naturaleza  
Andrea Wulf, 2015

**16**

La perspectiva científica  
Bertrand Russell, 1931

**17**

Las lagartijas no se hacen preguntas  
Leonard Mlodinow, 2015

**18**

Las mujeres de la luna  
Daniel R. Altschuler Stern y Fernando Ballesteros,  
2016

**19**

Los avances de la química  
Bernardo herradón, 2012

**20**

Momentos estelares de la ciencia  
Isaac Asimov, 1959

**21**

Sabias  
Adela Muñoz Páez, 2017

# Matemáticas



**Un número perfecto**  
Santi García Cremades  
Ebiblio

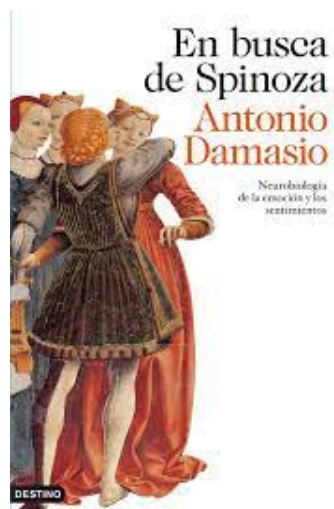
¿Necesitas razones para aprender matemáticas? ¿Alguna vez has sentido un pequeño Pitágoras en tu interior que no se atreve a salir al escenario? En este libro encontrarás 28 razones para adentrarte en un mundo maravilloso, lleno de arte, perfección y ciencia. 28 es un número perfecto, de los pocos que conocemos, y 28 son las ideas que están plasmadas e ilustradas de forma imperfecta en este libro. Porque la realidad NO es perfecta. Tu trabajo NO es perfecto. Tu pareja (asegúrate que no esté leyendo esto) NO es perfecta. Las matemáticas SÍ lo son. Este libro es un recorrido por las grandes ideas matemáticas de la historia, abarcando todas las áreas. Una parte de un todo que te ayudará a entender la evolución del pensamiento humano. Empezamos contando números con los dedos de la mano, y ahora contamos los pulgares que tenemos en Facebook

## EN LA RED DE LECTURA...

- 1 ¡Ajá!. Paradojas que te hacen pensar  
Martin Gardner, 1975
- 2 Cartas a una joven matemática  
Ian Stuart, 2016



# Neurociencia



## EN LA RED DE LECTURA...

- 1 El hombre que hablaba con los delfines y otras historias de la neurociencia  
José Ramón Alonso, 2015
- 2 Historia del cerebro  
José Ramón Alonso, 2018
- 3 La nariz de Charles Darwin y otras historias de la neurociencia  
José Ramón Alonso, 2011

En busca de Spinoza  
Antonio Damasio  
R-591 DAM enb

Antonio Damasio, el neurocientífico Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica 2005 que ha dedicado su vida al estudio de las bases neurobiológicas de la vida humana, no es, ciertamente, uno de estos científicos en cuyos trabajos las emociones y sentimientos no encuentran lugar. En este nuevo libro suyo, Buscando a Spinoza, y beneficiándose de las enseñanzas que ha extraído de su trato con pacientes neurológicos, el autor del inolvidable El error de Descartes se une, aunque desde el lado de la ciencia, de las neurociencias, a una tradición -no muy frecuentada, cierto es- que tienen en el filósofo holandés Spinoza (que consideraba que los sentimientos y emociones constituían los aspectos centrales.

# Paleontología

## EN LA RED DE LECTURA...

1

Hijos de un tiempo perdido  
José María Bermúdez de Castro et al., 2004



**Los yacimientos de la Sierra de Atapuerca**  
Coord. Juan Luis Arsuaga  
G-903 YAC

Los yacimientos de la sierra de Atapuerca se encuentran a unos 15 km al este de la ciudad de Burgos. Comenzaron a tener especial relevancia científica y social a partir del hallazgo de los restos de la Sima de los Huesos en 1992, y del hallazgo, dos años después, de los restos humanos (de más de 900.000 años) que definieron una nueva especie conocida como Homo antecessor. En el año 2000 la UNESCO declaró a los yacimientos de la sierra de Atapuerca Patrimonio de la Humanidad.

En los yacimientos de la sierra de Atapuerca se han encontrado restos fósiles y evidencias de la presencia de cinco especies de homínidos diferentes: Homo sp. (aún por determinar, 1.300.000 años), Homo antecessor (850.000 años), preneandertal (500.000 años), Homo neanderthalensis (50.000 años) y Homo sapiens.



**La especie elegida**  
Juan Luis Arsuaga e Ignacio Martínez  
R-575 ARS esp

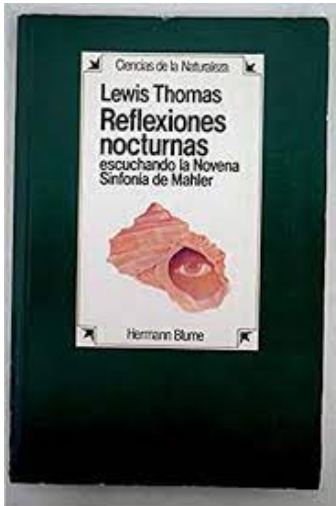
¿Es el hombre «la especie elegida», la consecuencia necesaria de la larga marcha de la evolución? ¿Es, por el contrario, un accidente, el resultado de una de tantas opciones posibles en la historia de la vida? ¿Qué fue antes, un ser bípedo o un ser inteligente? ¿Desde cuándo hablan los seres humanos? ¿Eran monógamos nuestros antepasados, cómo vivían, de qué se alimentaban? Este libro ha sido concebido para dar respuestas a estas y a muchas otras preguntas acerca de nuestros orígenes. Con el rigor científico que se espera de investigadores de primera fila mundial, Juan Luis Arsuaga e Ignacio Martínez nos ofrecen en La especie elegida la mejor y más documentada síntesis acerca del enigma del hombre.

# Química

## EN LA RED DE LECTURA...

- 1** El secreto de Prometeo y otras historias de la tabla periódica  
Alejandro Navarro, 2015
- 2** El sistema periódico  
Primo Levi, 1975
- 3** El último aliento de César  
Sam Kean, 2017
- 4** El último alquimista en París  
Lars Öhrström, 2013
- 5** Historia química de una vela  
Michael Faraday, 1861
- 6** La química en la cocina  
Claudi Mans, 2018
- 7** Los avances de la química  
Bernardo Herradón, 2012
- 8** Monos, mitos y moléculas  
Joe Schwarc, 2016
- 9** Vanidad, vitalidad, virilidad. La química mejora nuestra calidad de vida  
John Emsley, 1999

# Varios



**Reflexiones nocturnas escuchando la novena sinfonía de mahler**

**Lewis Thomas**

**573 THO ref**

Lewis Thomas reúne pequeños ensayos sobre Ciencia, de temas muy diversos: habla del cerebro, el olfato, los corazones artificiales, la política científica,... Algunos textos han quedado anticuados, por ejemplo las reflexiones sobre la guerra nuclear pero en todos hay belleza, sabiduría, delicadeza, buen humor. Thomas pide a los lectores que nos esforcemos en entender cómo la música afecta a los seres humanos, en cómo hacer que nuestra especie sea más altruista y adulta de lo que es en la realidad o reflexiona sobre las demencias y el psicoanálisis. Es un libro maravilloso para leer un trocito antes de dormir o, como él sugiere, al mismo tiempo que suena tu música favorita, en la tranquilidad de la noche.

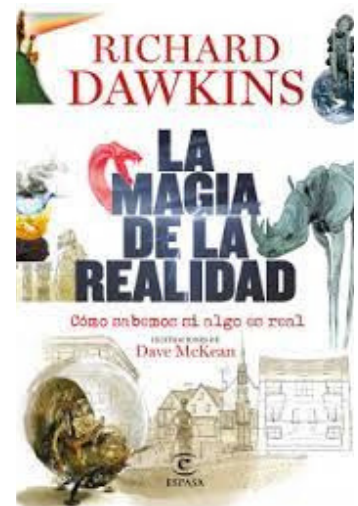


**¿Cuánto pesa una nube?**

**Iris Hammelmann**

**R-001 HAM cua**

La respuesta a todo aquello que alguna vez se había preguntado pero no sabía contestar. El mundo, según se mire, puede ser un conjunto de elementos más o menos casuales que nos hacen la vida más agradable o, por el contrario, un apasionante medio en que nada ocurre de manera gratuita y al que nos hemos adaptado aprovechando al máximo nuestro mayor recurso: la inteligencia. Y este libro trata precisamente de eso: de la gran aventura que supone vivir en un entorno tan cambiante. En sus páginas hallará numerosas respuestas que le ayudarán a comprenderlo mejor y, sobre todo, espoleará un sentido de la curiosidad que le ayudará a vivir de una manera más intensa. ¿Qué es la barrera del sonido? ¿Hay fruta en el zumo de frutas? ¿Por qué circula el tráfico por la derecha o por la izquierda según cada país? ¿Qué tamaño tiene una bomba atómica "de bolsillo"? Iris Hammelmann expone en esta interesante guía de divulgación científica las respuestas a éstas y otras muchas preguntas.



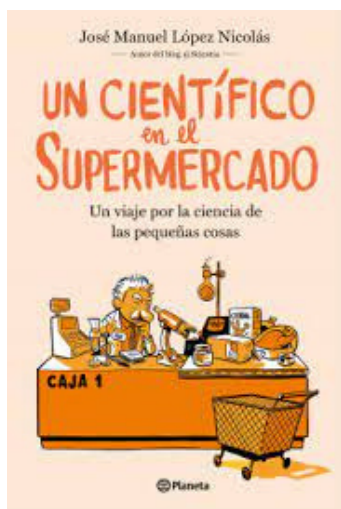
**La magia de la realidad**

**Richard Dawkins, 2011**

**Ebiblio**

A partir de preguntas muy sencillas e interesantes (¿Quién fue el primer hombre? ¿Qué es el Sol? ¿Por qué hay día y noche? ¿Qué es el arco iris? ¿Estamos solos? ¿Por qué ocurren cosas malas? ¿Cómo y cuándo empezó todo?...). Richard Dawkins nos explica qué son el ADN, el efecto Doppler, el átomo, el big bang, los neutrones o la luz.

# Varios



**Un científico en el supermercado**  
José Manuel López Nicolás  
Ebiblio

Un viaje por la ciencia de las pequeñas cosas

Pongamos una remolacha. Para muchos, poco más que una hortaliza. Pero para el reconocido investigador José Manuel López Nicolás, un universo que va desde la industria de la alimentación, que la usa para venderlos atún de baja calidad, hasta los equipos de primera división, que la utilizan para que sus jugadores corran más rápido.

Siguiendo con el estilo desenfadado y el tono divertido que le han convertido en uno de los referentes de la divulgación, el profesor López Nicolás nos acompaña a lo largo de 12 capítulos por la ciencia de nuestra vida cotidiana, descubriéndonos las matemáticas ocultas de un cante jondo, la física presente en un memorable partido de tenis, la sorprendente estadística de la Lotería del Niño o la química que se esconde tras las etiquetas de un supermercado. Un fascinante viaje por la ciencia de las pequeñas cosas que nos ayudará a esclarecer cuáles son las verdades y mentiras con las que topamos a diario.



**Una breve historia de casi todo**  
Bill Bryson  
D5 BRY bre

¿Puede un solo libro convertirse en la perfecta introducción para adentrarse en disciplinas tan dispares como la astronomía, la geología, la física, la química y la biología? ¿Puede un trabajo de divulgación científica ofrecer razonamientos y datos precisos, y al mismo tiempo ser tremendamente entretenido?

¿Puede una única obra narrar la historia de los grandes descubrimientos de la ciencia y contarnos también divertidas anécdotas relacionadas con estos extraordinarios logros? Con Una breve historia de casi todo, Bill Bryson nos propone un fascinante recorrido por la historia del universo que nos rodea y los conocimientos que nos han llevado a comprenderlo un poco mejor.

## EN LA RED DE LECTURA...

- 1 Aproxímate  
Javier Fernández Panadero, 2016
- 2 El capellán del diablo  
Richard Dawkins, 2003
- 3 Experimentos para entender el mundo  
Javier Fernández Panadero, 2016
- 4 La ciencia en la sombra  
J. M. Mulet
- 5 Tierra  
Xurxo Mariño, 2017
- 6 50 grandes mitos de la psicología popular  
Barry Beyerstein et al.
- 7 La izquierda Feng-shui  
Mauricio José Schwarz