

<http://www.divulgacioncientifica.org>

Página web del **Aula Cultural de Divulgación Científica** (ACDC) del Vicerrectorado de Relaciones Universidad y Sociedad de la Universidad de La Laguna (<http://www.ull.es>).

Biblioteca > Libros recomendados > Otros libros

PEQUEÑAS GRANDES IDEAS: CIENCIA.

Peter Moore.

Ediciones Oniro S. A.

Barcelona (2009), 128 páginas.

ISBN: 978-84-9754-403-0.

Libro recomendado por José María Riol Cimas.

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Introducción (página 6).

El cuerpo.

Claudio Galeno (p. 8).

ANATOMÍA (p. 10).

William Harvey (p. 12).

John Hunter (p. 14).

Felix Hoffmann (p. 16).

Karl Landsteiner (p. 18).

Carl Djerassi (p. 20).

Los sistemas biológicos.

Carl Linneo (p. 22).

Charles Darwin (p. 24).

LA EVOLUCIÓN (p. 26).

Gregor Mendel (p. 28).

Barbara McClintock (p. 30).

Crick y Watson (p. 32).

Frederick Sanger (p. 34).

EL PROYECTO GENOMA HUMANO (p. 36).

La lucha contra las enfermedades.

Edward Jenner (p. 38).
Florence Nightingale (p. 40).
Louis Pasteur (p. 42).
Robert Koch (p. 44).
AGENTES CAUSANTES DE ENFERMEDADES (p. 46).
Alexander Fleming (p. 48).

Planetas y estrellas.
Aristarco de Samos (p. 50).
EL SISTEMA SOLAR (p. 52).
Claudio Ptolomeo (p. 54).
Galileo Galilei (p. 56).
Johannes Kepler (p. 58).
Friedrich Bessel (p. 60).
Edwin Hubble (p. 62).
Georges Lemaître (p. 64).
Arthur C. Clarke (p. 66).
Stephen Hawking (p. 68).

Física y química.
Robert Boyle (p. 70).
Isaac Newton (p. 72).
Joseph Priestley (p. 74).
Alessandro Volta (p. 76).
ELECTRICIDAD (p. 78).
Michael Faraday (p. 80).
James Joule (p. 82).
Dmitry Mendeleev (p. 84).
Wilhelm Röntgen (p. 86).
Heinrich Hertz (p. 88).
Marie Curie (p. 90).
Ernest Rutherford (p. 92).
CIENCIA NUCLEAR (p. 94).
Albert Einstein (p. 96).
 $E = MC^2$ (p. 98).
Werner Heisenberg (p. 100).
Dorothy Crowfoot Hodgkin (p. 102).

Matemáticas.
Pitágoras (p. 104).
Euclides de Alejandría (p. 106).
Arquímedes de Siracusa (p. 108).
 P_1 (p. 110).
Hipatia (112).

George Boole (p. 114).
Jules-Henri Poincaré (p. 116).
Andrey Nikolayevich Kolmogorov (p. 118).
John von Neumann (p. 120).
Alan Turing (p. 122).
INFORMÁTICA (p. 124).
Claude Elwood Shannon (p. 126).

Índice analítico y de nombres (p. 128).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Pequeñas grandes ideas: Ciencia abarca 4.000 asombrosos años de la civilización y presenta a 50 de los científicos más influyentes junto con 10 de los mayores logros científicos de la historia.

Descubra a los colosos del desarrollo científico (desde Pitágoras a Arquímedes, desde Newton hasta Faraday, desde Darwin hasta Hawking) y cómo cambiaron el mundo actual.

Explore los grandes avances en anatomía, informática, electricidad y astronomía que han ayudado a dar una explicación del lugar que ocupamos en el universo y la forma en que hemos aprendido a aprovechar las energías de la naturaleza.

El mundo de los descubrimientos científicos es una vasta disciplina en continua expansión, pero todos los factores y personajes clave están recogidos aquí, compilados por un experto que ha logrado un pequeño tesoro repleto de conocimiento.

TEXTO DE LA SOLAPA DELANTERA:

Examine los logros de cincuenta de las mentes científicas más brillantes y destacadas y reflexione sobre el ingenio que ha hecho posible el avance de nuestro conocimiento y civilización. Los principales logros de la ciencia se obtienen con frecuencia a partir de una teoría, una ley, o incluso una sencilla fórmula que puede modificar la evolución de toda la humanidad.

Desde los pensadores clásicos hasta los actuales astrónomos, desde los increíbles avances en medicina hasta la tecnología informática punta,

Pequeñas grandes ideas: Ciencia, destila una abrumadora cantidad de descubrimientos científicos en una presentación cristalina de las mentes más prestigiosas y las teorías más relevantes.

TEXTO DE LA SOLAPA TRASERA:

El Dr. Peter Moore es periodista médico y miembro honorario del Trinity Collage de Bristol. Es director de la asociación de periodistas médicos y ganador de numerosos premios, incluido el MJA Tony Thislethwaite Award por su último libro, *Blood and Justice*. También es autor de $E = MC^2$ y *The Forensics Handbook*. Es doctor en fisiología, enseña ética y ha colaborado en numerosas líneas de investigación de posdoctorado con la Wellcome Trust and British Heart Foundation.

José María Riol Cimas.

La Laguna (Tenerife), 6 de marzo de 2012.