

<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

CLONES, MOSCAS Y SABIOS.

Antonio López Campillo.

Editorial Planeta S. A. (Colección $E=mc^2$. Las anécdotas de la ciencia).

Barcelona (1998), 187 páginas.

ISBN: 84-08-02790-5.

Libro recomendado por José María Riol Cimas.

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Prólogo (página 7).

1. ...También ríen (p. 11).
 - La nada definida (p. 11).
 - Humor crítico (p. 12).
 - A la chita callando (p. 13).
 - Las nacionalidades (p. 14).
 - Las arrugas y la plancha (p. 15).
 - Los límites de la fama (p. 16).
2. Amor y saber científico (p. 17).
 - Eros y la síntesis química (p. 17).
 - Alta, guapa, distinguida... y sabia (p. 19).
 - Óptica ondulatoria y poesía (p. 20).
3. ...Y el arte (p. 23).
 - «¿Estás borracho, mi Dios» (p. 24).
 - La música puede llevar a todo (p. 26).
 - QED, bongo y pintura (p. 28).
 - El violín de Albert (p. 29).
 - El matemático ambidextro (p. 30).
 - Química y arte auténtico (p. 31).
 - La novela histórica (p. 33).
4. En las nubes... (p. 35).

- Tales de Mileto, distraído pero menos (p. 35).
Un despiste químicamente puro (p. 37).
El «Newton de la electricidad» (p. 39).
«Ya no existen las matemáticas en Gotinga» (p. 40).
La querencia salva (p. 41).
5. Poca fe, mucha fe (p. 43).
Los espejos inflamantes de Arquímedes (p. 44).
Un caso de mucha fe (p. 47).
Equivocado y tozudo (p. 48).
La física y la Sociedad de Naciones (p. 49).
6. Los científicos y la guerra (p. 51).
La defensa de su ciudad (p. 52).
De la alimentación al envenenamiento (p. 53).
Pandora y la bomba (p. 55).
Tras la guerra, el odio (p. 56).
7. Saber y moral (p. 59).
Hay que saber lo que se quiere (p. 60).
Una moral de libertad (p. 61).
Un astrónomo con mucha vista (p. 62).
El abuelo preferido (p. 63).
¿Prejuicios? (p. 64).
Cada cosa en su sitio (p. 65).
8. Mito y realidad (p. 67).
La palanca de Arquímedes (p. 68).
 $E = mc^2$, la fórmula mítica (p. 68).
Gaia, la hipótesis (p. 70).
La manzana de Newton (p. 71).
«A pesar de todo, se mueve» (p. 73).
El cerebro es como un ordenador (p. 74).
9. Las mujeres (p. 77).
Hija del cartero, dama del imperio (p. 79).
La madre de la química moderna (p. 80).
«Esto no es un cuarto de baño» (p. 82).
¡Salvar al sabio! (p. 83).
En ciencias, las madres también cuentan (p. 86).
Dos premios Nobel, dos (p. 89).
10. Los olvidados (p. 91).
Amnesia milenaria (p. 92).
La perdida herencia del abad M. (p. 94).
Vivir para ver... el Nobel (p. 97).
Los grupos de un rebelde (p. 98).
La olla a presión (p. 100).
Pesándolo bien, inició el camino (p. 102).
El saber mucho produce errores (p. 102).

11. Las preguntas de siempre o las dos culturas (p. 105).
 - Arena y agua (p. 106).
 - El hombre que pesó las estrellas (p. 108).
 - La pregunta de siempre (p. 110).
 - Hipótesis innecesaria (p. 111).
 - El agua... frotando (p. 112).
12. Los riesgos del pensamiento crítico (p. 115).
 - Hipatia o los riesgos del saber siendo mujer (p. 116).
 - La fe en su propio saber (p. 118).
 - Vavílov (p. 120).
 - ¡Cuidado a quien criticas! (p. 122).
 - También los libros... (p. 123).
 - Hereje hasta el fin... (p. 125).
13. Estar al loro (p. 129).
 - Se les perdió un día (p. 130).
 - ¿Serán mudos los hombrecillos verdes? (p. 132).
 - «¡Eureka!» (p. 134).
 - ¿Quién descubrió a quién? (p. 135).
 - La orina de un perro, unas moscas y la curiosidad (p. 136).
 - Big-bang o heces de palomas (p. 137).
 - X, por incógnito (p. 138).
 - Por casualidad, toda una rama de la ciencia (p. 139).
14. Los manitas (p. 143).
 - Con poleas y cabrestantes (p. 144).
 - Toneles de vino y matemáticas (p. 145).
 - Por la noche en Montmartre (p. 146).
 - Un manitas con pluriempleo (p. 146).
 - De los fagocitos al yogur (p. 148).
 - La fibra del conde (p. 149).
 - Con papel, tijeras y cola (p. 150).
15. Los que vieron lo invisible (p. 153).
 - Galileo o cómo acercarse a los cielos (p. 155).
 - Ver las vidas pequeñas, los microbios, que están ahí... (p. 158).
 - Robert el solitario (p. 160).
16. Fraudes, trampas y plagios (p. 163).
 - Un puro invento no muy inteligente (p. 164).
 - Fraude mortal o la ciencia fría (p. 166).
 - El eslabón perdido (p. 168).
 - Esto viene de lejos... (p. 169).
 - El «ensayador» divino (p. 170).
 - El caso del ratón manchado (p. 172).
17. Miscelánea (p. 175).
 - Una publicidad escandalosa (p. 175).
 - Un califa que sabía lo que quería (p. 177).

Vio su ceguera (p. 178).
No tan tonto (p. 179).
Cortando por lo sano (p. 180).
Astrónomo-astrólogo (p. 181).
Las paradojas no son un lujo (p. 182).

Bibliografía (p. 185).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

$E = mc^2$.

La anécdotas de la ciencia.

«Ptolomeo I, rey de Egipto, le pide a Euclides que le muestre un método fácil para aprender matemáticas, a lo que el sabio contesta: En geometría no hay atajos para reyes».

«Estando Albert Einstein pronunciando una conferencia en París, Paul Valéry le pregunta: Profesor Einstein, cuando tiene usted una idea original ¿qué hace? ¿La anota en un cuaderno o en una hoja suelta? A lo que el inventor de la teoría de la relatividad contesta: Cuando tengo una idea original no se me olvida».

«Einstein se encuentra con Charlot en una fiesta y le dice: Lo que admiro de usted es que su arte es universal, todo el mundo le comprende. A lo que responde el actor: Lo suyo es mucho más digno de respeto: todo el mundo le admira y prácticamente nadie le comprende».

«El famoso matemático español Rey Pastor, durante un seminario en el que fue preguntado por el problema del infinito, declaró: Para mi el infinito comienza a partir de mil pesetas -en alusión a los escasos emolumentos de los profesores-».

José María Riol Cimas.

La Laguna (Tenerife), 31 de diciembre de 2012.