

<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

---

## **LOS CIENTÍFICOS, LA CIENCIA Y LA HUMANIDAD. OJALÁ TE HUBIESE HECHO ENOJAR ANTES.**

Max Ferdinand Perutz.

Ediciones Juan Granica, S. A. (Colección Curiosamente, dirigida por Mariano Sigman; traducción de Leandro Sanz).

Barcelona (2002), 454 páginas + 12 páginas sin numeración (Fotogalería).

ISBN: 84-7577-896-8.

Libro recomendado por José María Riol Cimas.

### **ÍNDICE DE CAPÍTULOS:**

Prefacio (página 13).

Agradecimientos (p. 19).

ARADOS CONVERTIDOS EN ESPADAS (p. 23).

¿Amigo o enemigo de la humanidad? (p. 25).

La fisión del átomo (p. 43).

El hombre que patentó la bomba (p. 61).

¿Por qué los alemanes no hicieron la bomba? (p. 79).

El diseñador de bombas que se volvió disidente (p. 91).

Por la liberación de Francia (p. 105).

El extranjero enemigo (p. 115).

CÓMO HACER DESCUBRIMIENTOS (p. 161).

Embriagado por la ciencia (p. 163).

Deconstruyendo a Pasteur (p. 175).

La batalla por la vitamina C (p. 191).

Un misterio del trópico (p. 203).

La plaga olvidada (p. 211).

¿Qué mantiene unidas las moléculas? (p. 229).  
Ojalá te hubiese hecho enojar antes (p. 241).  
Las pulgas tienen pulguitas... (p. 245).  
Cómo se descubrió el secreto de la vida (p. 251).  
Erratas peligrosas (p. 263).  
Una herencia mortal (p. 269).  
Darwin tenía razón (p. 275).  
Una pasión por los cristales (p. 285).

FOTOGALERÍA (12 páginas sin numeración).

DERECHOS Y ABUSOS (p. 289).

¿Con qué derecho invocamos los derechos humanos (p. 291).  
El derecho a elegir (p. 307).  
Espadas convertidas en arados: ¿nos pone en riesgo la energía nuclear? (p. 319).

MÁS NOTICIAS SOBRE DESCUBRIMIENTOS (p. 339).

El segundo secreto de la vida (p. 341).  
La invención del análisis con rayos X de W. L. Bragg (p. 371).  
El ciclo de energía de la vida (p. 391).  
La hormona que hace crecer los nervios (p. 399).  
Cómo los nervios conducen la electricidad (p. 403).

Mi libro de notas personales (p. 409).  
Notas y referencias (p. 433).  
Índice temático (p. 443).

## **TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:**

El Premio Nobel Max Perutz nos ofrece en este libro un panorama del siglo XX que muestra las bondades y los excesos de la pasión científica, y el papel que la imaginación, la ambición y el conflicto tienen en el riguroso ámbito del estudio de la naturaleza.

El mundo de la ciencia no termina en la puerta de los laboratorios. También está repleto de ricas historias de vida, héroes y antihéroes, cuentos de misterio, dramas y comedias. Perutz ha sido testigo o protagonista de muchos episodios que nos ofrece ahora en una serie de relatos llenos de agudeza, reflexión y humor.

Entre ellos encontramos la grotesca obsesión de un hombre por los gases venenosos, el amor de una mujer por los cristales, las ilusiones geriátricas de un Premio Nobel con una cura para el cáncer, y las historias del propio autor: su huida de Viena durante el ascenso del nazismo, su reclusión en Gran Bretaña como extranjero enemigo, y su colaboración en un plan para usar icebergs como plataformas de reabastecimiento para atacar a Hitler en el Atlántico Norte.

Max F. Perutz.

Estudió química en la Universidad de Viena durante los años 30. Luego, en Cambridge, se interesó por la bioquímica, cuando esta disciplina estaba a punto de ser conquistada por grandes cerebros científicos. Perutz estudió y trabajó con muchos: William Bragg, J. D. Bernal, Crick y Watson, y a su tiempo se convirtió en uno de ellos. Este camino lo llevó a ganar, junto a John Kendrew, el Premio Nobel de 1962, por su descubrimiento de la estructura de la hemoglobina. Es miembro de importantes instituciones científicas, como la Royal Society británica y la National Academy of Sciences de los Estados Unidos.

[www.granica.com](http://www.granica.com)

### **TEXTO DE LA SOLAPA DELANTERA:**

En esta magnífica colección de ensayos, Perutz usa su prestigio y saber para iluminar, nunca para dominar.

En una prosa que se desliza como un paisaje campestre tras la ventanilla de un tren, Perutz conduce al lector en un viaje por su propia vida y la de otros importantes científicos, y nos ofrece una mirada cercana sobre el trabajo de mentes privilegiadas.

Encontramos personajes tales como Leo Szilard, el inventor de la bomba atómica, que dedicó su vida a evitar su uso, y el químico alemán Fritz Haber, la imagen especular de Szilard, que se convirtió en un Fausto de la vida real. También aprendemos acerca de la forma en que el mismo Perutz aborda la ciencia, incluyendo su participación en un proyecto para usar plataformas de hielo en la lucha contra los Nazis.

“Por la elección de sus temas y su estilo ligero, frecuentemente humorístico, esta es una de las mejores colecciones de ensayos científicos de los últimos años.”

Robert Matthews, *Amazon.com.uk*

“[...] un libro verdaderamente encantador: tiene calidez, humor, estilo, y ni una sola oración insulsa. Es una invitación irresistible a leer, disfrutar y aprender.”

Walter Gratzer, *Nature*.

José María Riol Cimas.

La Laguna (Tenerife), 16 de abril de 2013.