

<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

---

## **FLEMING.**

Gwyn Macfarlane.

Salvat Editores, S. A. (Biblioteca Salvat de Grandes Biografías, n<sup>os</sup>. 52 y 53).  
Barcelona (1988), 323 páginas (2 volúmenes, 180 + 143 páginas).

ISBN (vol. 1): 84-345-8197-3.

ISBN (vol. 2): 84-345-8198-1.

ISBN: 84-345-8145-0 (obra completa).

Libro recomendado por José María Riol Cimas.

## **ÍNDICE DE CAPÍTULOS:**

### **VOLUMEN PRIMERO.**

Nota del autor (página 9).

1. Ayrshire (p. 17).
2. Los Fleming de Lochfield (p. 24).
3. Los primeros años en Londres (p. 36).
4. El St. Mary's Hospital (p. 45).
5. Un alumno brillante (p. 55).
6. Almroth Edward Wright (p. 68).
7. El Departamento de Inoculación (p. 78).
8. Los años de preguerra (p. 89).
9. El casino de Boulogne (p. 103).
10. De Boulogne a la lisozima (p. 114).
11. De la lisozima a la penicilina (p. 127).
12. El descubrimiento de la penicilina (p. 140).
13. Pruebas y errores (p. 153).
14. Doce años de actividad (p. 165).

### **VOLUMEN SEGUNDO.**

15. Florey entra en escena (p. 181).
16. El triunfo de Oxford (p. 193).
17. La marea creciente (p. 206).
18. En la cresta de la ola (p. 223).
19. El héroe mundial (p. 240).
20. El último acto (p. 257).
21. Mitos y misterios (p. 284).
22. Valoración personal (p. 302).

Cronología (p. 317).

Bibliografía (p. 323).

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

### **VOLUMEN PRIMERO.**

Fleming.

El descubrimiento de la penicilina es, sin duda, uno de los logros más importantes de la historia de la medicina, cuyo protagonismo ha sido atribuido universalmente a Alexander Fleming. Sin embargo, el papel jugado por Fleming no fue precisamente el de protagonista. Su hallazgo fue desarrollado por otros, y si Howard Florey y su equipo de colaboradores no hubieran descubierto el casi milagroso poder terapéutico de la penicilina, Fleming, que no participó en las investigaciones, probablemente no se hubiera convertido en un héroe mundial.

Gwyn Macfarlane, profesor de patología clínica en la Universidad de Oxford y autor de numerosos trabajos científicos, relata en este libro cómo y por qué llegó Fleming a alcanzar una reputación igual, si no superior, a la de Pasteur. Macfarlane destruye muchos mitos, pero nos descubre al mismo tiempo que la verdadera historia de la penicilina es tan romántica y extraña como cualquier relato de ficción.

### **VOLUMEN SEGUNDO.**

Fleming.

La importancia que la penicilina tiene en el control de numerosas enfermedades ha creado una aura legendaria en torno a las investigaciones que condujeron a su descubrimiento. En esa leyenda no siempre se han

abordado los hechos con objetividad, y la figura de Alexander Fleming, elevada al rango de mito, ha oscurecido la labor de otros científicos que desempeñaron un papel fundamental en el desarrollo terapéutico de tan decisivo antibiótico.

Gwyn Macfarlane, profesor de patología clínica de la Universidad de Oxford y autor de numerosos trabajos científicos, prosigue exponiendo en este segundo volumen de su biografía de Fleming los hechos que acabaron por convertir a éste en un héroe, a la vez que aporta numerosos datos sobre la verdadera historia de la penicilina.

José María Riol Cimas.

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