

<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

SIETE PISTAS SOBRE EL ORIGEN DE LA VIDA. UNA HISTORIA CIENTÍFICA EN CLAVE DETECTIVESCA.

A. G. Cairns-Smith.

Alianza Editorial (El Libro de Bolsillo, nº. 1468).

Madrid (1990), 218 páginas.

ISBN: 84-206-0468-2.

Libro recomendado por José María Riol Cimas.

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Prólogo (página 9).

Fuentes de las citas (p. 13).

1. Investigación (p. 15).
2. Mensajes, mensajes (p. 28).
3. Construya su propio *E. coli* (p. 39).
4. El mecanismo interno (p. 49).
5. ¿Un camino equivocado? (p. 63).
6. Observemos las indicaciones con más detalle (p. 74).
7. Una pista en una caja china (p. 92).
8. Piezas que faltan (p. 105).
9. El problema de las moléculas (p. 117).
10. Cristales (p. 131).
11. La máquina de arcilla (p. 141).
12. El gen número 1 (p. 151).
13. Evolución por acción directa (p. 168).
14. Toma de control (p. 182).
15. Recapitulación: Las siete pistas (p. 193).

Apéndice 1 (p. 198).

Apéndice 2 (p. 202).

Glosario (p. 209).
Índice alfabético (p. 213).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

El origen de la vida plantea un problema aparentemente insoluble. Todas las formas de vida conocidas, a pesar de su enorme variabilidad, se basan en los mismos microcomponentes bioquímicos. Ahora bien, esos microcomponentes que explican el funcionamiento de los seres vivos son producidos exclusivamente por ellos, de manera que resta por explicar de dónde procedieron originalmente, de qué estaban hechos nuestros primeros antepasados. A. G. Cairns Smith rechaza las teorías de los biólogos moleculares proponiendo una alternativa tan sorprendente que no podemos mencionar aquí para no arruinar la intriga de esta obra detectivesca. SIETE PISTAS SOBRE EL ORIGEN DE LA VIDA se construye como una investigación policíaca al estilo de las novelas de Sherlock Holmes. Cuando nos planteamos un problema realmente difícil, frecuentemente no es posible proceder paso a paso, de lo conocido a lo desconocido como quería Descartes. Éste método supone que uno sabe en qué dirección avanzar. Pero cuando no es así, más vale seguir los consejos de Holmes y fijarse en aquellos aspectos del caso aparentemente incomprensibles, pues sólo ellos pueden indicar el camino. Siguiendo este consejo el autor expone de una manera a la vez intrigante y simple el resultado de sus investigaciones, prescindiendo de los aspectos técnicos.

José María Riol Cimas.
La Laguna (Tenerife), 6 de marzo de 2012.