

<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

---

## **HISTORIA DE LA BIOLOGÍA.**

Denis Buican.

Acento Editorial (Colección Flash).

Madrid (1995), 93 páginas.

ISBN: 84-483-0092-0.

Libro recomendado por José María Riol Cimas.

## **ÍNDICE DE CAPÍTULOS:**

1. LA HISTORIA NATURAL EN LA ANTIGÜEDAD (página 7).
  1. La Historia Natural en Grecia (p. 7).
  2. Aristóteles, el filósofo naturalista (p. 9).
  3. Roma y la Historia Natural (p. 12).
  4. Lucrecio, el poeta naturalista (p. 13).
  
2. EDAD MEDIA, RENACIMIENTO Y POSTRENACIMIENTO (p. 15).
  1. Edad Media y Renacimiento (p. 15).
  2. La clasificación natural (p. 7).
  3. Inicios del mundo microscópico y de las Ciencias Naturales (p. 18).
  
3. LA HISTORIA NATURAL EN EL SIGLO DE LAS LUCES (p. 20).
  1. Buffon y su transformismo (p. 20).
  2. Diderot, el naturalista de La Enciclopedia (p. 23).
  3. El mutacionismo hereditario experimental (p. 27).
  4. Maupertuis y sus hipótesis mutacionistas (p. 28).
  
4. LA BIOLOGÍA EN EL SIGLO XIX (p. 31).
  1. Lamarck y su transformismo (p. 31).
  2. Cuvier y el fijismo (p. 34).
  3. Paleontología y catástrofes (p. 37).
  4. Una justa académica: Cuvier contra Geoffroy Saint-Hilaire (p. 38).

5. EL EVOLUCIONISMO DE DARWIN (p. 42).
  1. La selección natural, núcleo duradero del darwinismo (p. 42).
  2. Darwinismo social y eugenesia (p. 45).
  3. Neolamarckismo y neodarwinismo (p. 46).
  
6. OTROS DESCUBRIMIENTOS BIOLÓGICOS ESENCIALES (p. 48).
  1. Sobre la teoría celular (p. 48).
  2. Claude Bernard y la fisiología experimental (p. 49).
  3. Pasteur, la microbiología y el origen de la vida (p. 50).
  
7. LA EXPLOSIÓN BIOLÓGICA DEL SIGLO XX (p. 53).
  1. Mendel y el mendelismo (p. 53).
  2. La citogenética en la evolución (p. 55).
  3. La biología y la genética molecular (p. 57).
  4. Cibernética y carácter genético (p. 58).
  5. Biofísica y genética (p. 59).
  6. Genética de las poblaciones y mutaciones (p. 60).
  
8. EL CARÁCTER GENÉTICO (p. 62).
  1. Las manipulaciones hereditarias (p. 63).
  2. Transferencia de genes en los animales (p. 64).
  3. Carácter genético y biotecnologías en agronomía (p. 65).
  
9. ETOLOGÍA ANIMAL (p. 68).
  1. Los antecedentes animales (p. 68).
  2. Jerarquía en el corral (p. 71).
  
10. LA SOCIOBIOLOGÍA Y LA ETOLOGÍA COMPARADA (p. 75).
  1. Sociedad y altruismo animal (p. 76).
  2. La sociedad de los monos (p. 77).
  3. Relaciones de dominancia social (p. 80).
  4. El lenguaje de los monos (p. 81).
  
11. LA TEORÍA SINÉRGICA DE LA EVOLUCIÓN (p. 85).
  1. Las quiebras de la teoría sintética (p. 85).
  2. Selección natural y selección multipolar en la teoría sinérgica (p. 87).
  3. Una nueva sinergia evolutiva (p. 89).
  
- Epílogo (p. 90).
- Bibliografía (p. 92).

**TEXTO DE LA CUBIERTA DELANTERA (además del título y del nombre del autor):**

De la Historia Natural a las Ciencias Naturales. Lamarck, Darwin, Mendel. La Genética. La Etología animal. La Sociobiología. Las teorías de la evolución.

**TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:**

Concentrada y rigurosa, profunda y accesible, esta Historia de la Biología presenta el cuadro fascinante del fluir de la vida. Desde los filósofos naturalistas de la antigüedad hasta la teoría sinérgica de la evolución y los últimos descubrimientos de la Biología Molecular, pasando por el gran impulso investigador del siglo XIX, sus páginas explican el árbol genealógico de las especies biológicas y trazan los rasgos de su situación actual.

Flash es una colección de monografías y diccionarios que presenta un panorama riguroso y suficiente de los aspectos fundamentales de la ciencia, la técnica, la cultura y la historia.

José María Riol Cimas.

La Laguna (Tenerife), 16 de abril de 2012.