

Parte 1
INTRODUCCIÓN A LOS ANIMALES

TEMA 1. DIVERSIDAD DE LOS ANIMALES.

“El estudio de la diversidad animal es hoy, como lo ha sido siempre, una de las mayores aventuras intelectuales. Porque es precisamente entre los animales donde la vida se expresa sin límite de formas, colores o actividades. Puede encontrarse una profunda satisfacción en el descubrimiento de la diversidad animal, en aprender cómo se estudia y se admira a los animales, vivos si es posible, en la naturaleza, y en el laboratorio. Como obras de arte, los animales tienen la capacidad de deleitar nuestra vida con su particular belleza, y de desafiar la razón con facetas desconocidas para nosotros. También podemos complacernos condensando todo ello en conceptos y modelos unificadores, que nos guíen a través de la variedad de los seres vivos...”

E. E. RUPPERT (1996). Prólogo a la edición española.
ZOOLOGÍA DE LOS INVERTEBRADOS

Introducción.

El estudio de la diversidad animal ofrece la oportunidad de analizar la “espectacular” variedad de formas y funciones de los animales (Ruppert & Barnes, 1996).



- 1. ¿Qué son los Animales?: Invertebrados *versus* Vertebrados.**
- 2. De Protozoarios a Metazoarios: Una clasificación actualizada para los Metazoos.**
- 3. Diversidad de Arquetipos: Análisis numérico.**

Bibliografía

- Barnes, R.S.K.; Calow, P. & Olive, P.J.W. 1993.** The Invertebrates: a new synthesis. (2nd Edition, Reprinted 1999). Blackwell-Science Editors. United Kingdom. 488 pp. (Capítulos 1 y 2).
- Brusca, R.C. & Brusca, G.J. 1990.** Invertebrates. Sinauer Associates Editors. U.S.A. 922 pp. (Capítulo 1).
- Brusca, R.C. & Brusca, G.J. 2003 (2005 Edición en Castellano).** Invertebrados (2ª Edición). McGraw-Hill Interamericana en España. 1005 pp. (Capítulo 1).
- Hickman, C.P.; Roberts, L.S. y Larson, A. 2002.** Principios Integrales de Zoología. McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. España. 895 pp. (Capítulo 1, 9 y 11).
- Laborda A.J. y J. Domínguez. 2000.** La Filogenia Animal. ¿Un acto de fe?. Universidad de León. Pejeán, S.L. 234 pp.
- Ruppert, E.E. y Barnes R.D. 1996.** Zoología de los Invertebrados (6ª Edición). McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. México. 1114 pp. (Capítulo 1; Fundamentos y Modelos en Capítulos 2 y 3).
- Ruppert, E.E., Fox, R.S. & Barnes R.D. 2004.** Invertebrate Zoology. A Functional Evolutionary Approach. Thomson (Brooks/Cole). 963 pp.
- Tudge, C. 2001.** La Variedad de la Vida. Editorial Crítica, S.A. Barcelona. (Capítulo 5: Los Animales: Reino Animalia).

<http://biodidac.bio.uottawa.ca/>

<http://webs.lander.edu/rsfox/invertebrates/>

<http://www.ulb.ac.be/sciences/biodic/>