

## PRÁCTICA 10

### CONSTRUCCIÓN DE UNA CLASIFICACIÓN NATURAL III

Álvaro Chaos Cador

#### Objetivo

Que el alumno aprenda a transferir la información de un cladograma a una clasificación cladista.

#### Unidad de conocimiento

Cladograma. Dendrograma construido con las bases del cladismo.

Los cladistas sólo se basan en la filogenia para clasificar.

#### Bibliografía recomendada

Forey, P.L., Humpries, C.J., Kitching, I.L., Scotlamd, R.W., Siebert, D.J. & D.M. Williams. 1992.

*Cladistics. A practical course in systematics.* The systematics association publication No. 10.

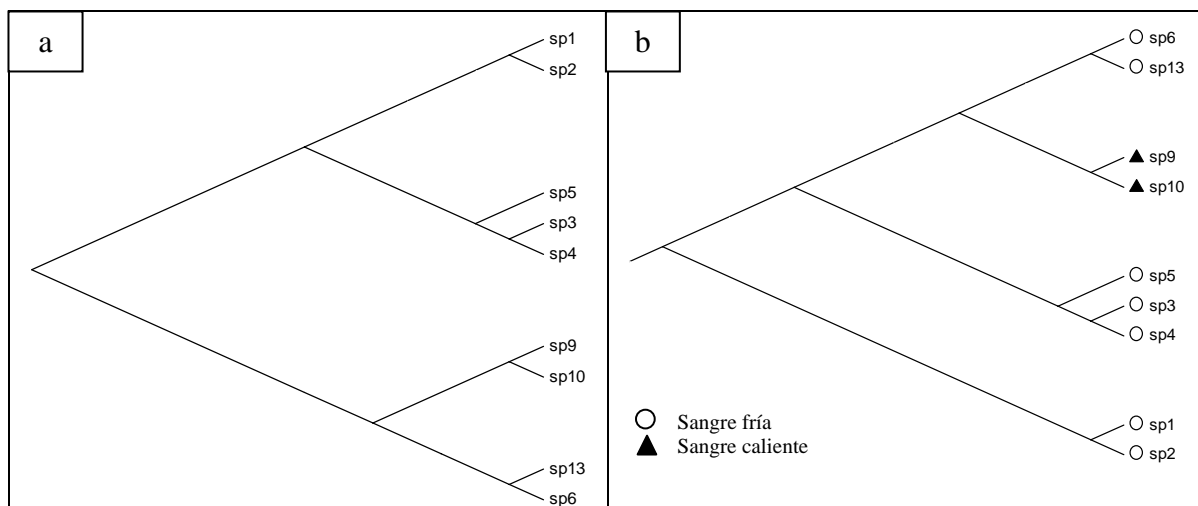
Oxford University Press. New York

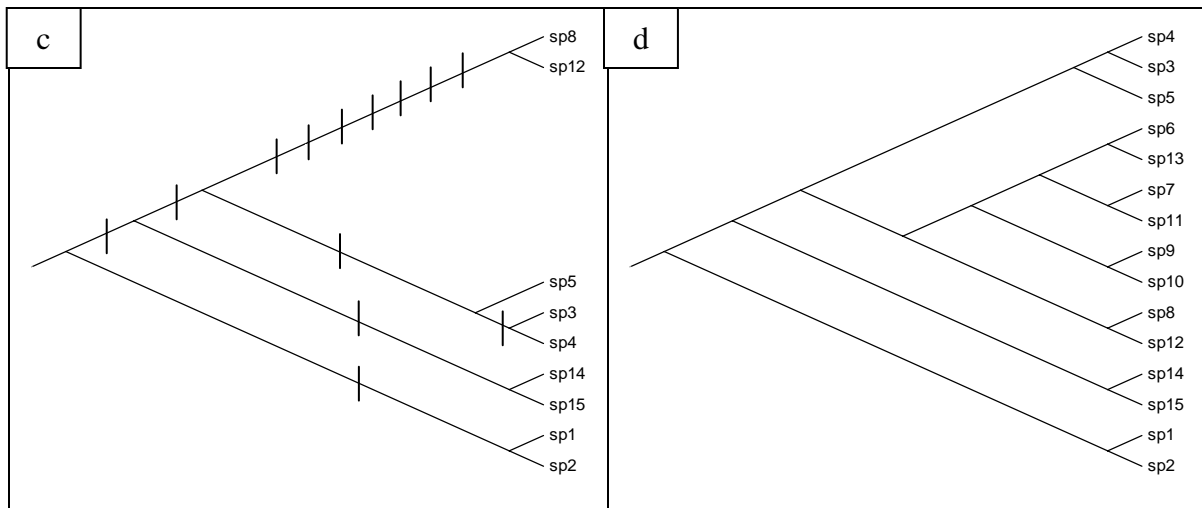
Wiley, E.O. 1981. *Phylogenetics. The theory and practice of phylogenetic systematics.* J. Wiley & Sons Inc. New York

Wiley, E.O., Siegel-Causey, D., Brooks, D.R. & V.A. Funk. 1991. *The compleat cladist: A primer of phylogenetic procedures.* Special publication No. 19. University of Kansas. Lawrence, Kansas.

#### Unidad de acción

Con cada uno de los siguientes cladogramas construye una clasificación cladista utilizando la convención de Nelson. Cada taxón terminal es una especie.





1. ¿Cuáles grupos de las clasificaciones son naturales, cuáles no y por qué?
2. Compara estas clasificaciones con las que hiciste en el evolucionismo, ¿nos dan la misma información que las evolucionistas?
3. ¿Qué intentan reflejar los cladistas en sus clasificaciones?
4. ¿Podrías construir los árboles filogenéticos originales a partir de las clasificaciones que hiciste?
5. ¿Qué es más importante reflejar en la clasificación biológica?
6. ¿Existe un compromiso entre la naturalidad de la clasificación y su contenido de información?