



**Tema 4.- Poríferos.
Caracteres morfológicos de valor sistemático.
Identificación de ejemplares**

CONTENIDOS DEL TEMA:

INTRODUCCIÓN

CLASIFICACIÓN DEL PHYLUM PORIFERA

CARACTERES DE VALOR SISTEMÁTICO

Elementos esqueléticos

Espículas, características, clasificación y terminología

Fibras de esponjina, características y terminología

**MATERIAL A IDENTIFICAR EN LA SESIÓN
PRÁCTICA**

Material disponible en el laboratorio:

Para identificar esponjas (hasta género):

CLASE DEMOSPONGIAE

Axinella sp. P + E

Myxilla sp.

Cliona sp. P + E

Haliclona sp. P

Ircinia sp. P

Reniera sp. P

Suberites sp. P + E

Tethya sp. P

CLASE CALCAREA

Clathrina clathrus P + E



GLOSARIO DE TÉRMINOS:

Áster

Córtex

Escleroblasto

Espícula

Esponjina (fibras)

Fibra primaria

Fibra secundaria

Macroscletra

Microscletra

Terminación: -axona, -actina

BIBLIOGRAFÍA Y PÁGINAS WEB:

Brusca R.C. & Brusca G.J. 2005. Invertebrados. Segunda edición Ed. McGraw-Hill Interamericana.

Freeman W.H. & Bracegirdle. B. 1982. *Atlas de Estructura de Invertebrados*. Paraninfo, S.A. 129 pp.

Romera Lozano E. Arnaldos Sanabria M.I. García García M.D. & Soler Andrés A.G. 2004. Elementos prácticos de Zoología. Librero Editor. Murcia.

Ruppert E. & Barnes R.D. 1996. *Zoología de los Invertebrados*. Sexta Edición. McGraw-Hill Interamericana. 1114 pp.

Martínez Inglés A.M. 1993. *Guía Ilustrada de las esponjas del Litoral Alicantino*. Instituto de Cultura Gil-Albert. Alicante. 172pp.

<http://animaldiversity.ummz.umich.edu/porifera.html>

<http://biology.unm.edu/~bio404/Porifera.html>

<http://www.mailbase.ac.uk/lists/porifera/files>

<http://www.gla.ac.uk/Acad/IBLS/DEEB/biomed/units/pori1.html>