



**Tema 13.- Equinodermos:
Caracteres morfológicos de valor sistemático.
Identificación de ejemplares**

CONTENIDOS DEL TEMA:

INTRODUCCIÓN

CLASIFICACIÓN DEL PHYLUM ECHINODERMATA

CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN ASTEROIDEOS

Características del grupo

Morfología externa

CARACTERES MORFOLÓGICOS DE VALOR SISTEMÁTICO EN EQUINOIDEOS

Características del grupo

Morfología externa: estudio de erizos regulares e irregulares

MATERIAL A IDENTIFICAR EN LA SESIÓN PRÁCTICA

Material disponible en el laboratorio:

Para identificar género y especie:

Arbacia sp.

Asterias sp.

Asterina sp.

Astropecten sp.

Brissus sp.

Coscinasterias sp.

Chaetaster sp.

Echinaster sp.

Echinocyamus sp.

Echinus sp.

Marthasterias sp.

Paracentrotus sp.

Sphaerechinus sp.

Tethyaster sp.



GLOSARIO DE TÉRMINOS:

Ambulacral (sistema, surco, placa, región, pie,...)

Ambulacro

Interambulacro

Branquia

Brazos

Caparazón

Disco central

Erizo (regular, irregular)

Espina (primaria, secundaria)

Fasciola

Filodio

Incisión peristomial

Interambulacral (placa, región,...)

Interradio

Linterna de Aristóteles

Lúnula

Mamelón

Osículo

Pápula

Paxila

Pedicelario

Pentarradial

Periprocto

Peristoma

Petaloideo (ambulacro)

Placa adambulacral

Placa genital

Placa ocelar

Placa periproctal

Placa simple

Placa compuesta

Podio

Radio

Zona interradianal

Zona radial

BIBLIOGRAFÍA Y PÁGINAS WEB:

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

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.

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

<http://www.umassd.edu/Public/People/Kamaral/thesis/SeaStar.html>

<http://www.isl.net/~helf/echino/>

<http://www.ucmp.berkeley.edu/echinodermata/echinodermata.html>