

## Parte 2

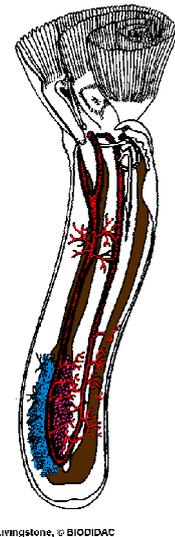
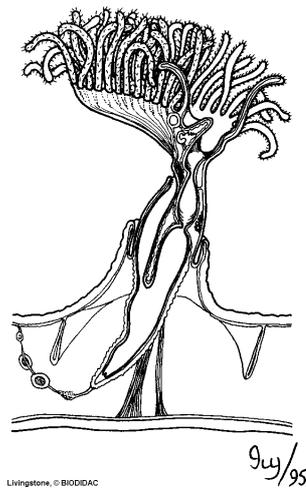
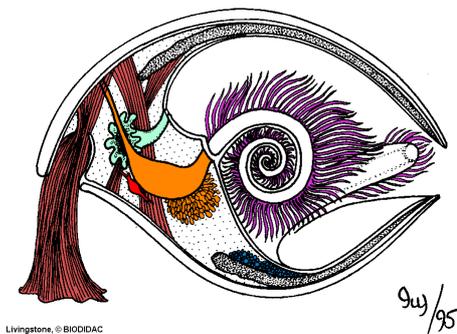
## DIVERSIDAD DE GRUPOS DE ANIMALES: BIOLOGÍA FUNCIONAL

**TEMA 18. FILOS LOFOFORADOS Y QUETOGNATOS.****LOFOFORADOS**

Los Lofoforados pueden entenderse como un "agregado de animales que poseen un órgano para la alimentación conocido como lofóforo". Aunque el término agregado no corresponde con una categoría taxonómica, en este caso resulta apropiado ya que refleja la controversia existente sobre las relaciones de los grupos de lofoforados entre sí y con otros filos. Tradicionalmente se incluyen 3 filos: Foronídeos, Braquiópodos y Ectoproctos (=Briozoos).

**Características:**

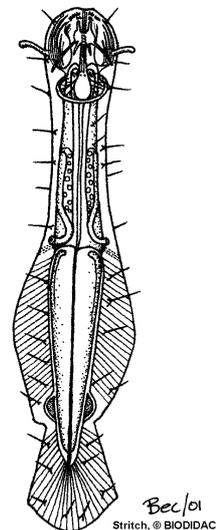
1. Marinos. Sésiles en su mayoría.
2. Triblásticos, bilaterales y celomados.
3. Controversia porque presentan características propias de protóstomos y de deuteróstomos.
4. Presencia de lofóforo.
5. Cabeza poco desarrollada.
6. Presentan una cubierta protectora.
7. Tubo digestivo en forma de U.

**QUETOGNATOS**

Los quetognatos reciben el nombre común de "gusanos flecha", y comprenden unas 100 especies de animales marinos fundamentalmente planctónicos, no superando los 10 cm de longitud.

**Características:**

1. Marinos. Planctónicos nadadores en su mayoría y depredadores.
2. Triblásticos, bilaterales y celomados.
3. Deuteróstomos, aunque muy distantes del resto de deuteróstomos.
4. Tubo digestivo completo.
5. Carecen de estructuras excretoras, circulatorias y de intercambio gaseoso.
6. Hermafroditas.

**Bibliografía específica**

- Ruppert, E.E., R.S. Fox & Barnes R.D. 2004. Invertebrate Zoology. 7<sup>th</sup> Edition. Thomson. USA. (Capítulos 25 y 26).
- Brusca, R.C. & Brusca, G.J. 2005. Invertebrados. McGraw-Hill/Interamericana. Madrid. 1005 pp. (Capítulos 21 y 23).

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

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

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