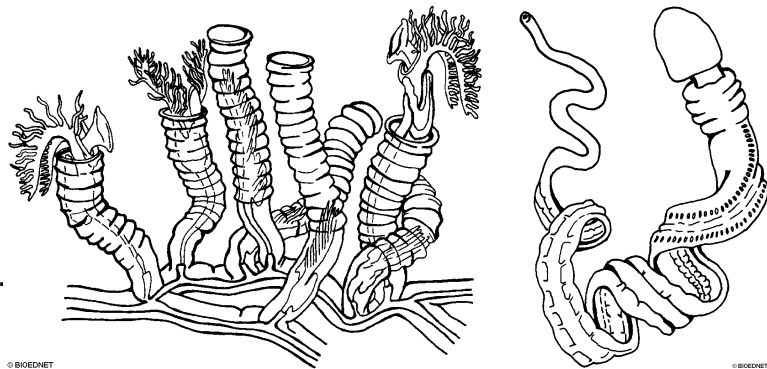


## Parte 2

## LOS DIFERENTES GRUPOS DE ANIMALES: BIOLOGÍA FUNCIONAL.

**TEMA 20. HEMICORDADOS.****FILO HEMICORDADOS (PHYLUM HEMICHORDATA) (DEUTERÓSTOMOS)****Etimología** (G. *Hemi* = medio; *Chordata*: referente a este filo)**FILO HEMICORDADOS (PHYLUM HEMICHORDATA) (DEUTERÓSTOMOS)****Etimología** (G. *Hemi* = medio; *Chordata*: referente a este filo)

1. Simetría bilateral
2. Hendiduras faríngeas ciliadas.
3. Sistema circulatorio abierto desarrollado.
4. Estructura excretora única (**glomérulo**).
5. Gónadas extracélicas en el metasoma.
6. Tubo digestivo completo.
7. Ausencia de notocorda.
8. Musculatura circular y longitudinal en la pared del cuerpo.
9. Neurocorda corta, dorsal y mesosómica.
10. Dioicos, aunque la reproducción asexual es común.
11. Segmentación radial holoblástica.
12. Estrictamente marinos.

**Bibliografía específica:**

- Ruppert, E.E. y Barnes R.D. 1996. Zoología de los Invertebrados (6ª Edición). McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. México. 1114 pp. (Capítulo 8).
- Brusca, R.C. & Brusca, G.J. 2005. Invertebrados. (2ª Edit.) McGraw-Hill Interamericana. (Capítulo 12).
- Hickman, C.P.; Roberts, L.S. y Larson, A. Principios Integrales de Zoología. McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. España. 895 pp. (Capítulo 14).
- Myers, P., R. Espinosa, C. S. Parr, T. Jones, G. S. Hammond, and T. A. Dewey. 2006. The Animal Diversity Web (online).

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

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

<http://animaldiversity.org>