

Annelida

Objetivos específicos:

Conocer: su posición en el Reino Animal; las características biológicas y clasificación. De las especies *destacadas en clase* saber: nombre científico, nombre común, posición taxonómica, biodiversidad en Argentina, importancia ecosistémica, económica y sanitaria.

Bibliografía:

Hickman, et al. 2009. Principios integrales de Zoología. Bs.As., McGraw Hill Interamericana, 14º ed y ediciones posteriores. Brusca, R. C. & G. J.

Brusca & Brusca. 2005. Invertebrados. McGraw Hill / Interamericana de España, 2º ed. Y ediciones posteriores.

Calcagno Javier A. (Editor Responsable), *et al.* 2014. Los invertebrados marinos. Buenos Aires, Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 1º ed.

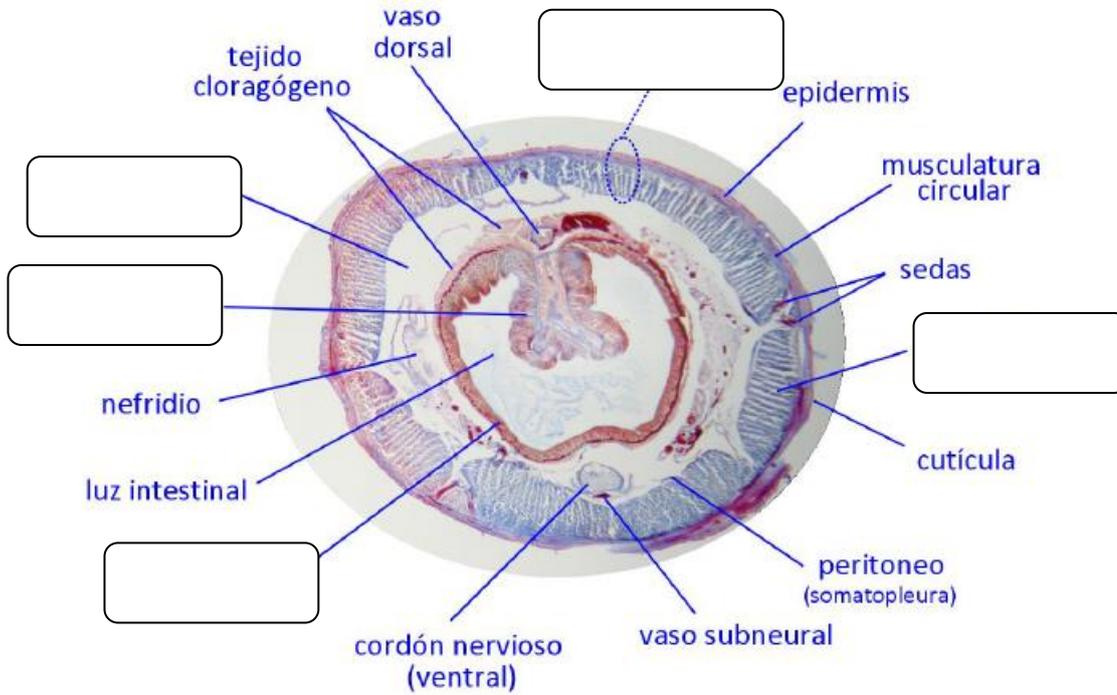
Campbell, N. A. & Reece, J. B. 2007. Biología. Ed. Médica Panamericana. 7º ed.

Ruppert, B 1996. Zoología de los Invertebrados. 6ºed. Ed. Interamericana-McGraw Hill. 1114 pp.

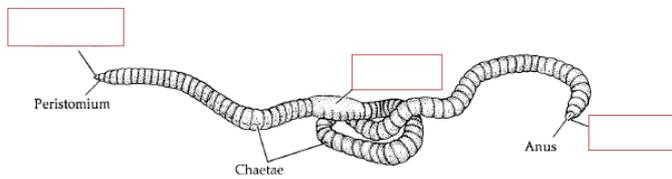
Reestructuración filogenética: Los taxones tradicionales Polychaeta y Oligochaeta ya no se utilizan ampliamente en la sistemática moderna de los anélidos. Estudios filogenéticos moleculares han demostrado que Polychaeta es parafilético, lo que llevó a su reemplazo por el clado **Pleistoannelida**, el cual incluye **Errantia** y **Sedentaria**. De manera similar, Oligochaeta ha sido incorporado dentro de **Clitellata** un clado que también incluye a las sanguijuelas (Hirudinea).

1) Indique tres características de los anélidos. Defina metamería. Observación de material vivo y conservado.

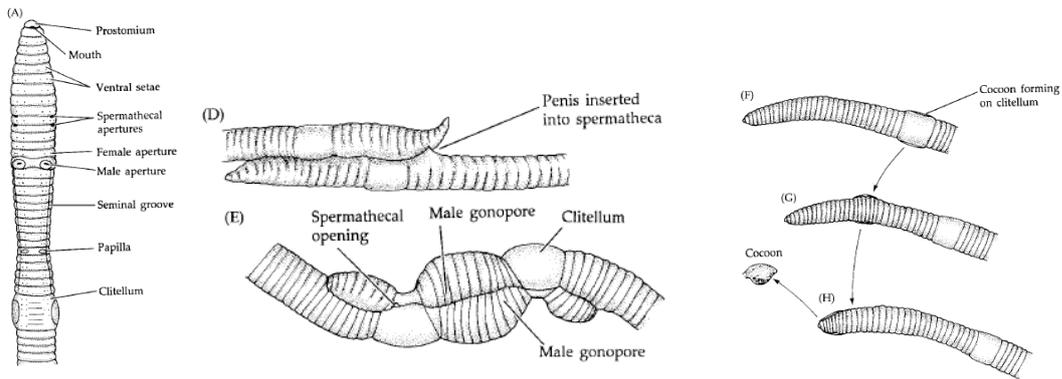
2) Complete el siguiente corte histológico transversal a nivel de intestino de un anélido clitelado ("oligoqueto").



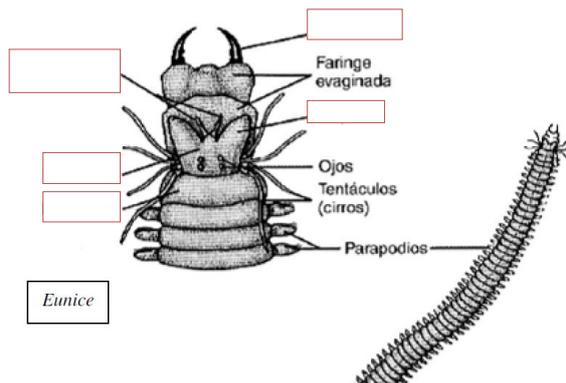
3) Complete el esquema e Indique la importancia de las lombrices terrestres (servicios ecosistémicos).



4) Explique el proceso reproductivo en una lombriz de tierra.

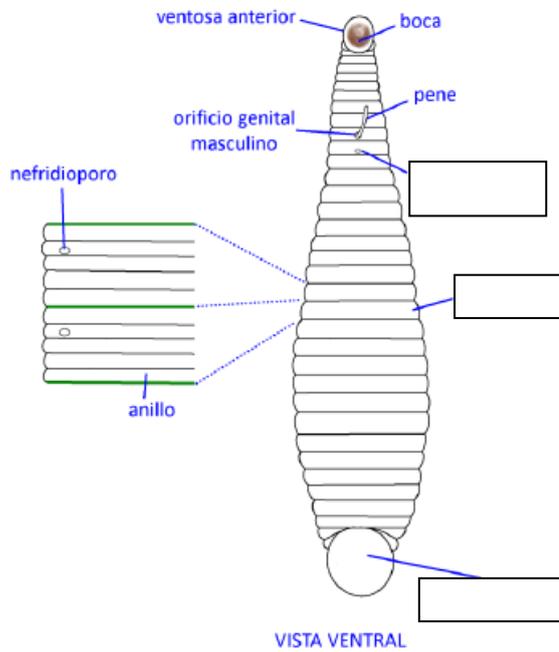


5) Complete el esquema del errante (“poliqueto”) *Eunice*. ¿Dónde vive, de qué se alimenta?



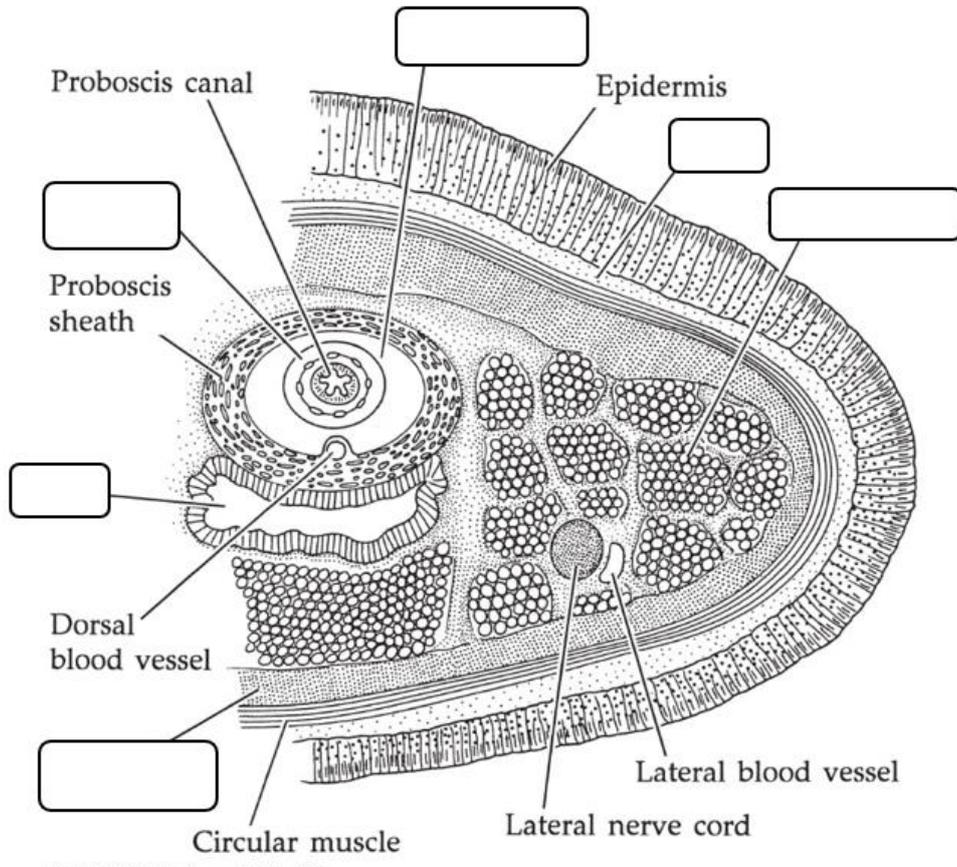
6) De algunos ejemplos, mencionando familias y géneros de “poliquetos” errantes y sedentarios de Argentina. Indique ejemplo de Pleistoanélidos errantes y sedentari invasor en Argentina.

7) Complete el siguiente esquema de la anatomía externa de un hirudíneo (vista ventral). ¿Dónde viven? ¿Qué tamaño pueden tener?



8) ¿Qué características dificultaron a los biólogos reconocer a los equiúridos, sipuncúlidos y siboglínidos como miembros de los anélidos?

9) Complete el esquema de un nemertino (corte transversal).



INVERTEBRATES 4e, Figure 14.2 (Part 1)
© 2023 Oxford University Press

Trabajo Práctico Anélidos -Diversidad Animal I-FCEN

9) Completar Tabla

Grupos	Hábitat	Clitelo	Quetas	Locomoción/órganos de fijación	Alimentación	Intercambio gaseoso	Reproducción	Ejemplos Importancia
"Poliquetos"	Mayoría marinos (formas errantes, tubícolas)	Ausente	Muchas, parapodios					
"Oligoquetos"								
Hirudíneos								