



ANELIDOS

(*L. annelus*, *anillo*)

“Gusanos segmentados “

Características del Phylum

- **Metamería , Homomera. Cuerpo metámerico**
- **Cavidad celomica verdadera dividida por septos. Actúa como esqueleto hidrostático**
- **Especialización de la región cefálica órganos diferenciados como : tentáculos, palpos y ojos rudimentarios diferenciados.**
- **Sistema nervioso ganglionar ventral. ganglios cerebroides y dos cordones nerviosos fusionados ,con un par de ganglios por metámeros .**
- **Sistema sensorial con órganos táctiles, papilas gustativas, estatocistos, células fotorreceptoras y ojos con lentes.**

- Sistema circulatorio complejo , **vasos sanguíneos** muscularizados y **arcos aórticos “corazones”** para impulsar la sangre. Sangre con pigmentos con **pigmentos respiratorios**
- **Parapodios carnosos** , con función respiratoria y de locomoción.
- **Sistema excretor** con metanefridios. Un par de nefridios por segmentos.
- **Pared del cuerpo** : **cutícula externa** segregada por **epidermis**, capa muscular **circular** externa y **longitudinal** interna.
- Alta capacidad de **regeneración completa**.
- **Hermafroditas o Dioicos**. Reproducción **asexual (gemación) y Sexual**. Fecundación interna y cruzada. Larva trocósfora

Clasificación

Reino Animal

Phylum Anélidos

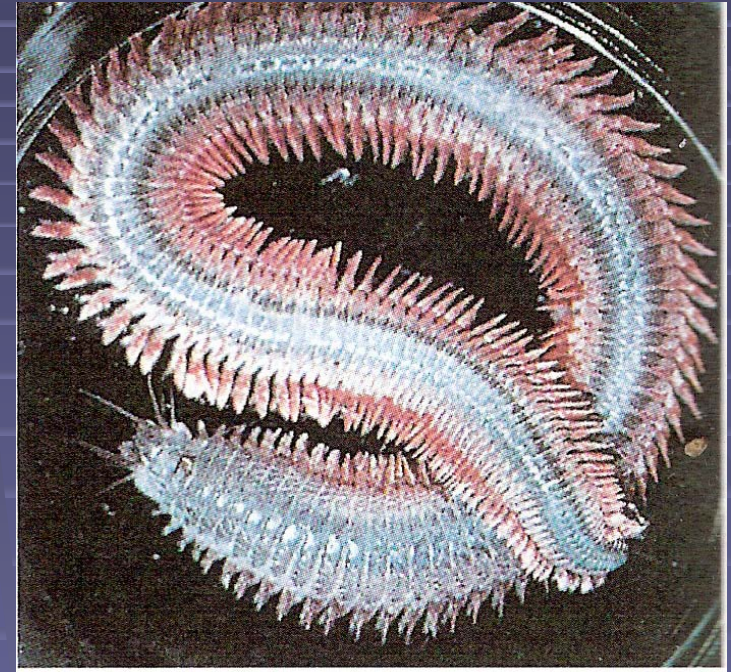
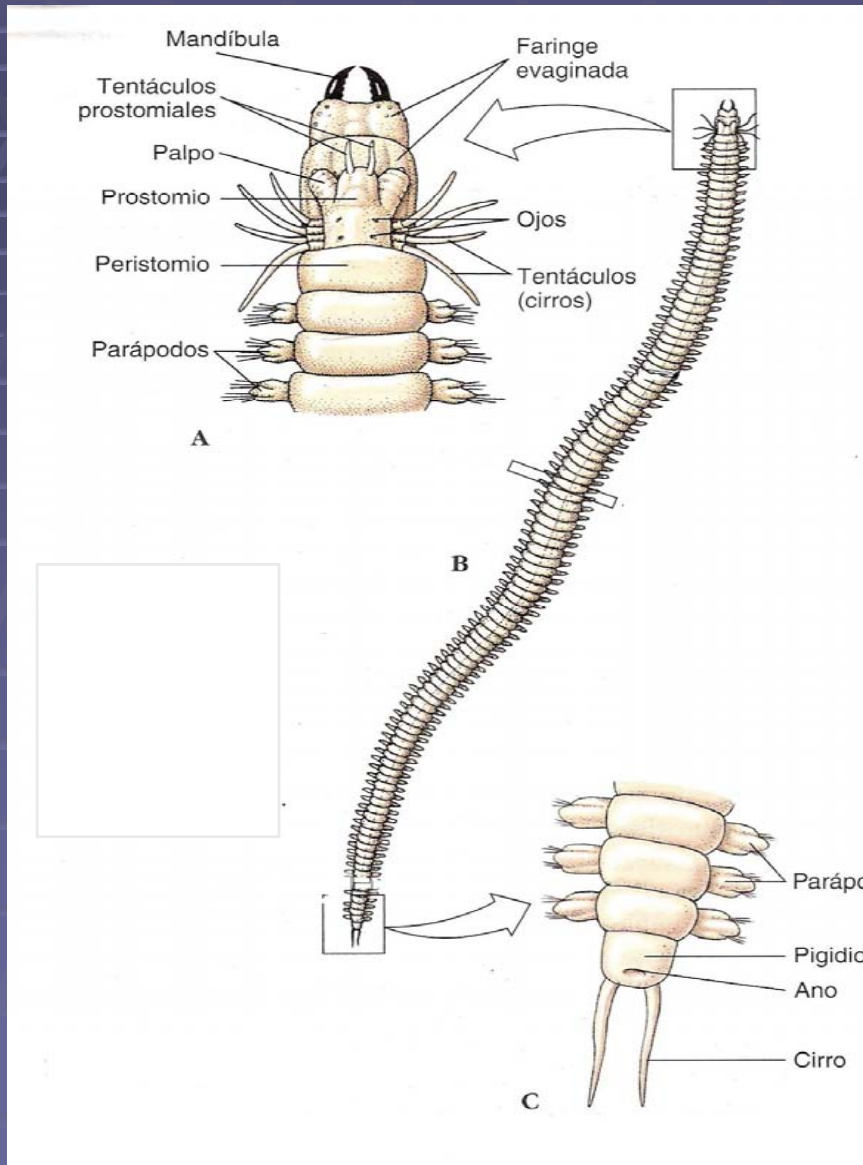
Clase Poliquetos - ej. Gusana nereis.

Clase Clitellata

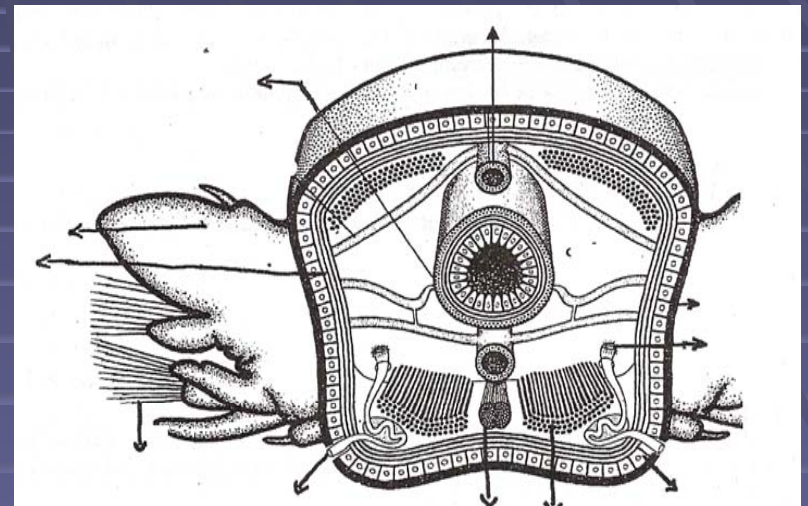
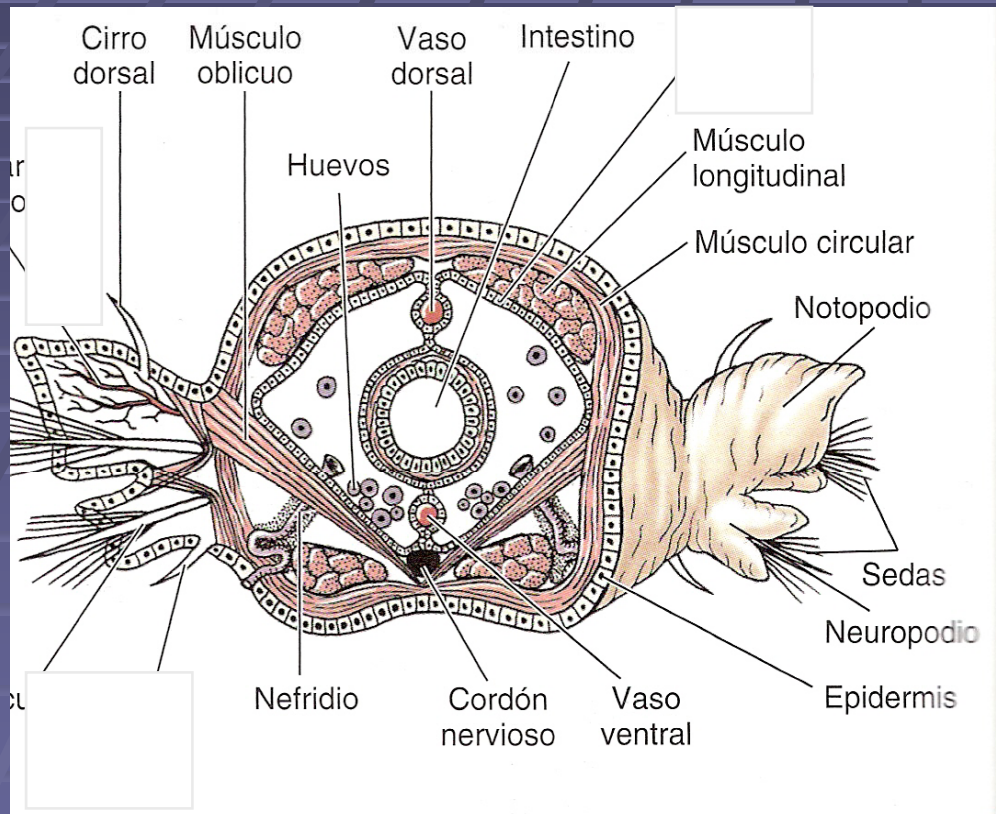
**Subclase Oligoquetos –
ej. Lombriz de tierra**

**Subclase Hirudineos -
ej. Sanguijuela**

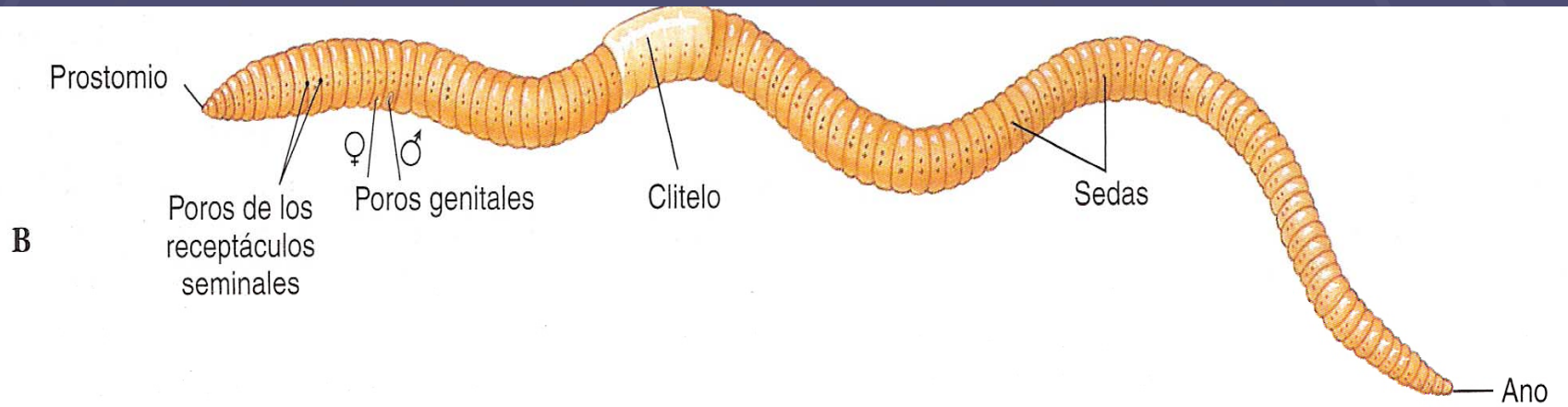
POLIUETO- *Nereis* .Estructura externa



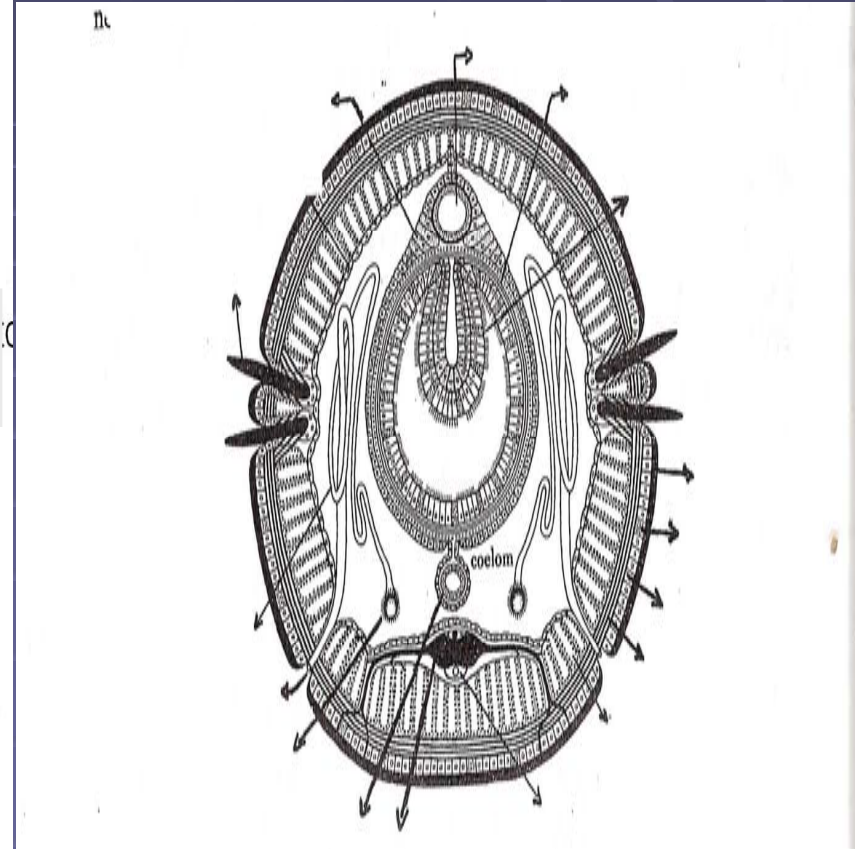
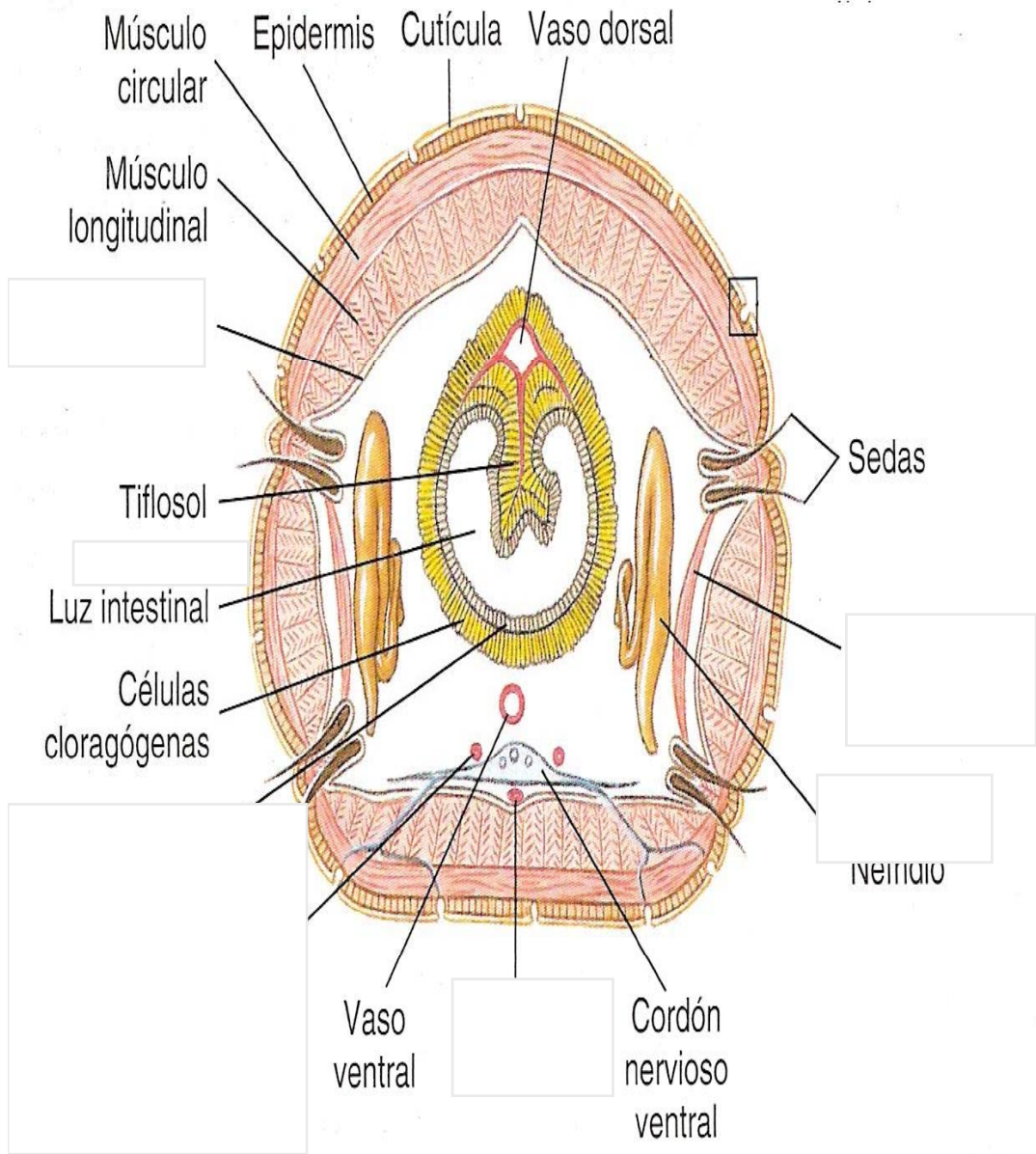
ESTRUCTURA INTERNA – *Nereis*-corte transversal



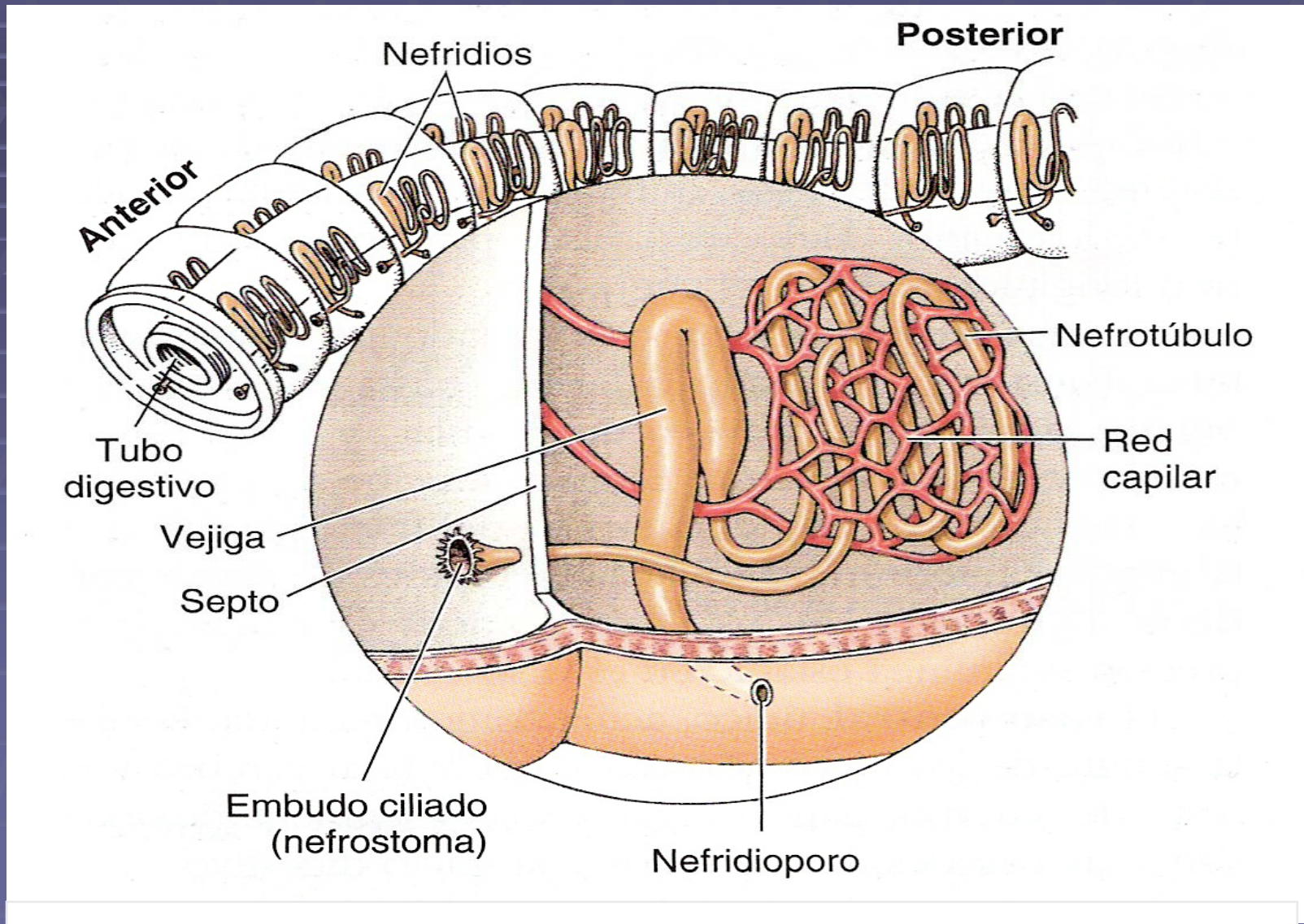
Clitellata- Oligoqueto- Estructura externa



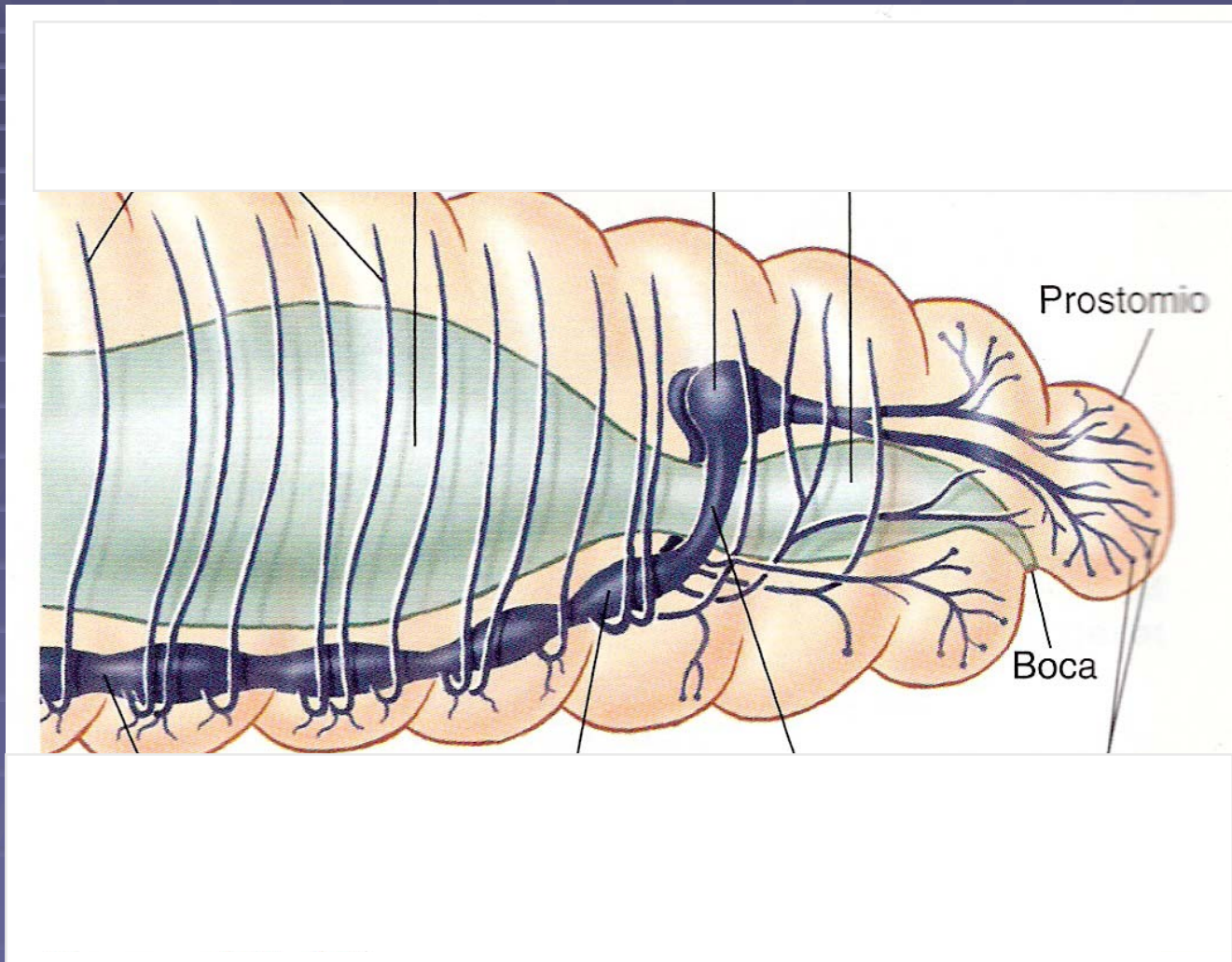
ESTRUCTURA INTERNA- CORTE TRANSVERSAL



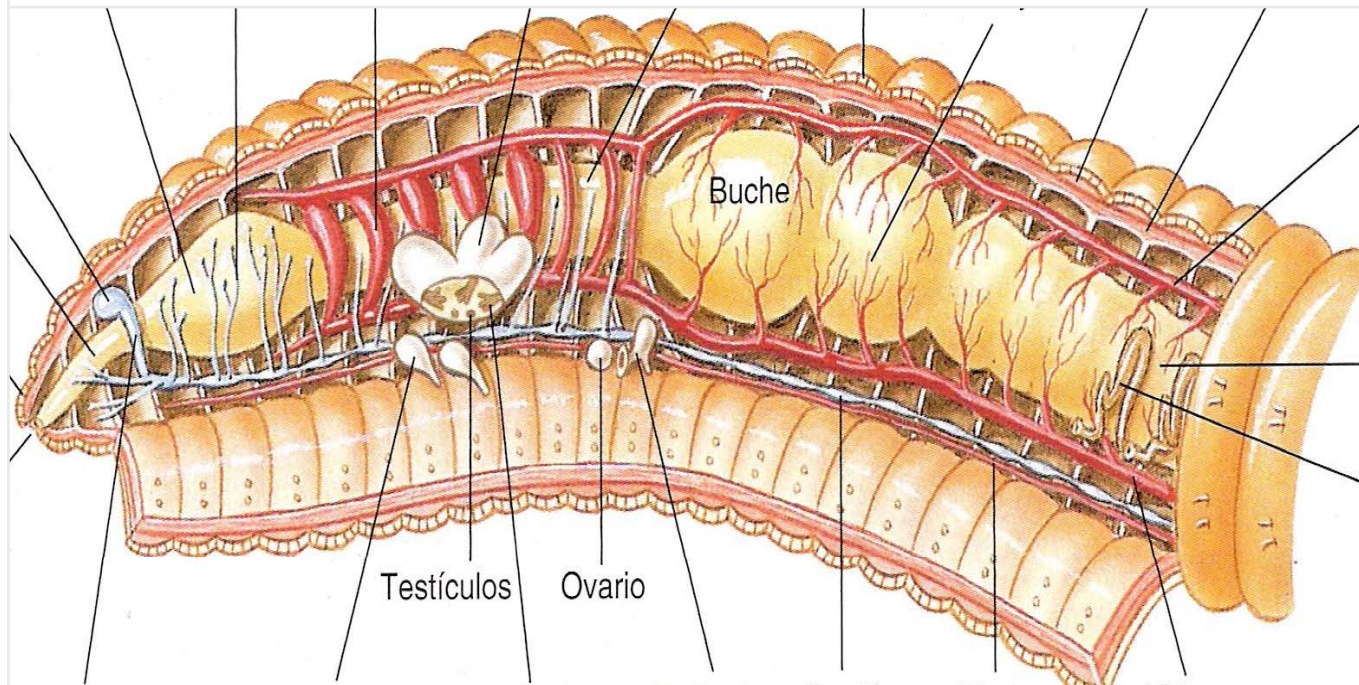
SISTEMA EXCRETOR-METANEFRIDIOS



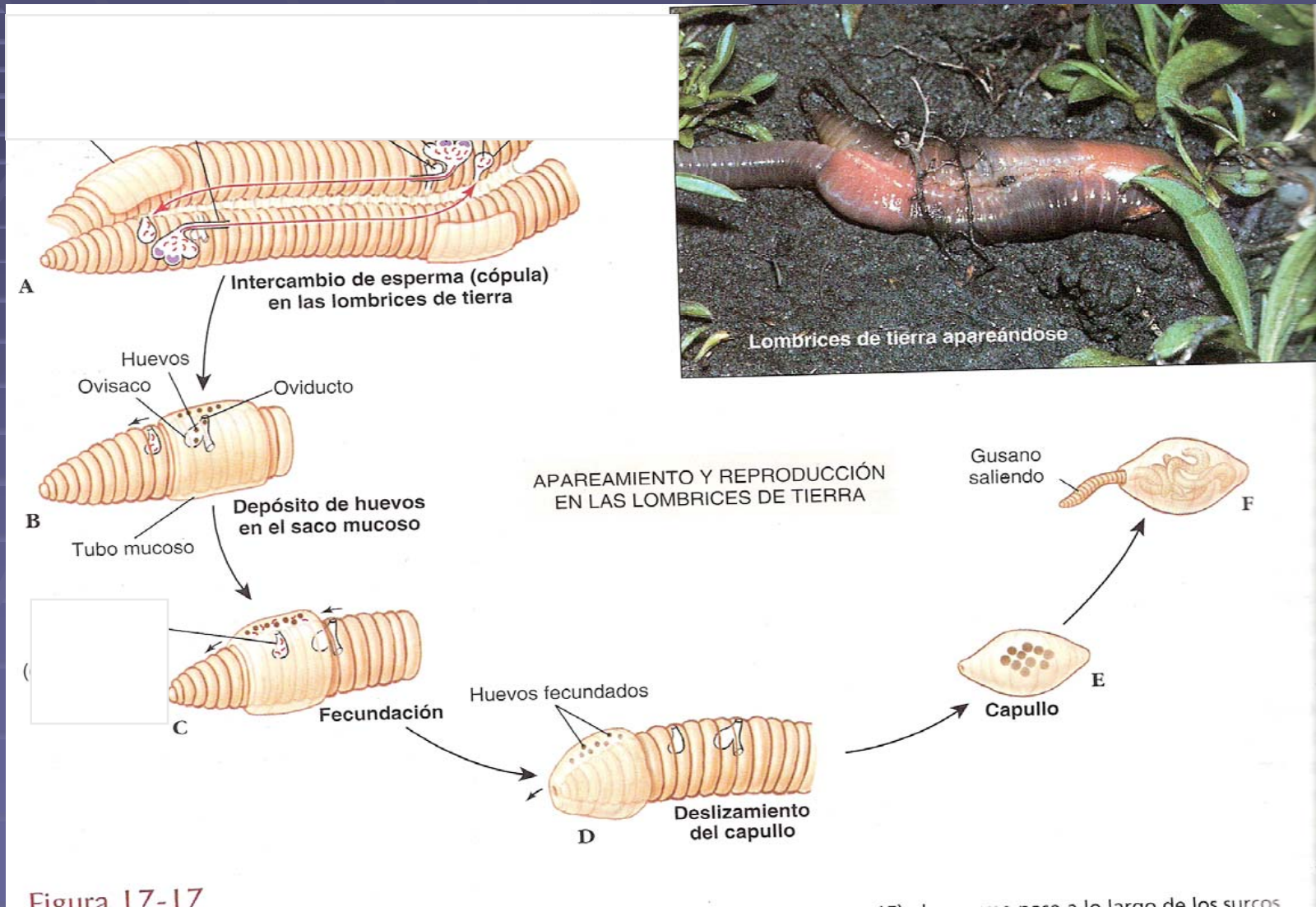
SISTEMA NERVIOSO



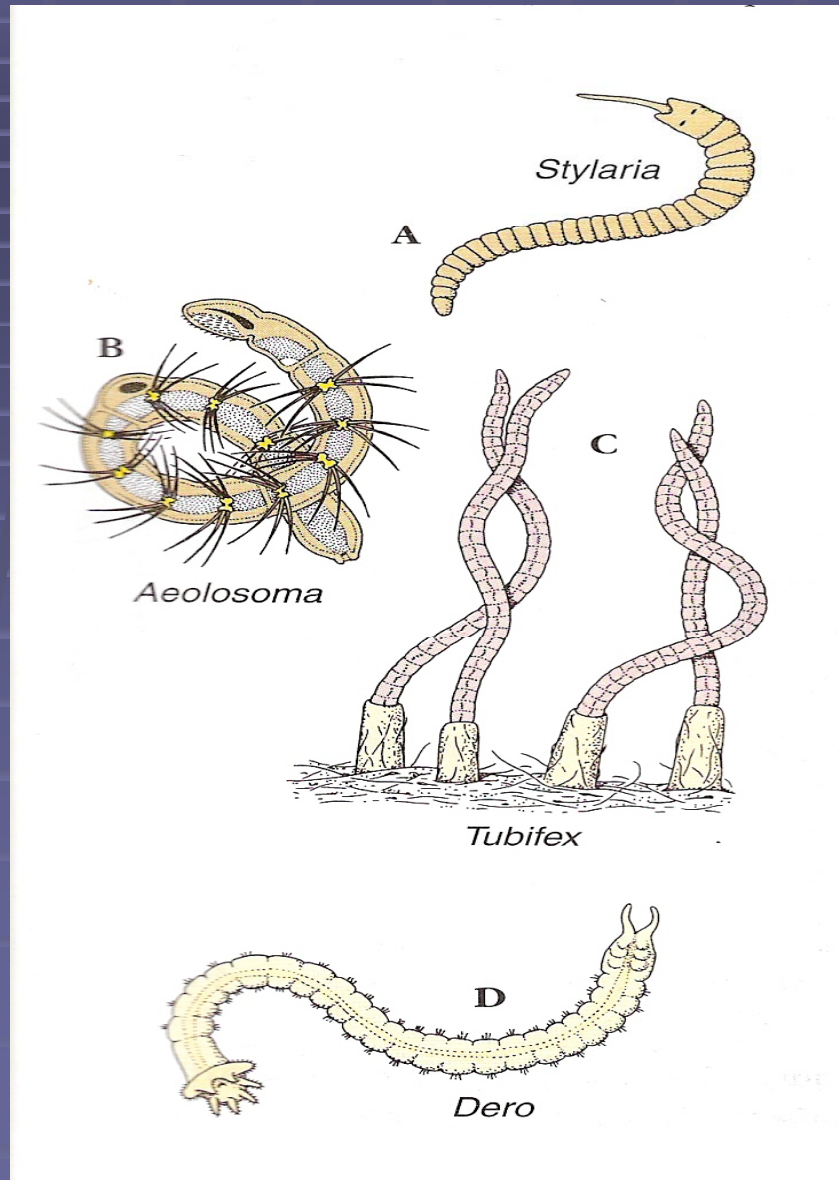
VISTA LATERAL DEL CUERPO



COPULA Y FORMACIÓN CAPULLO



OLIGOQUETOS DE AGUA DULCE



CLITELLATA- HIRUDINEA



Hirudinea- Estructura interna

