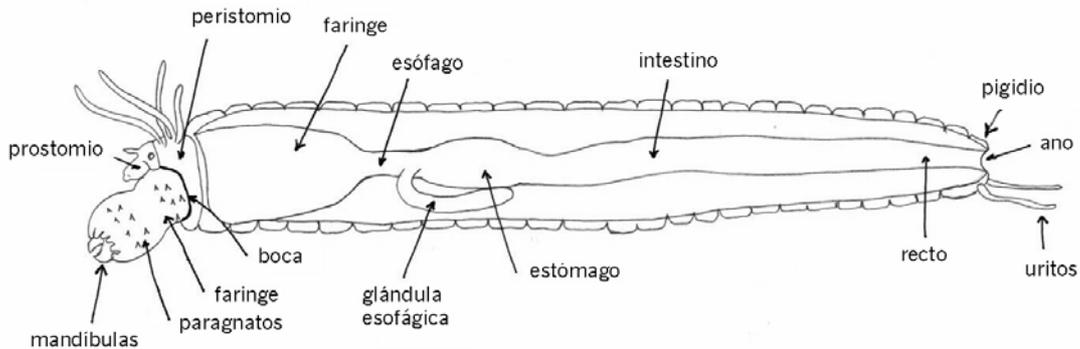


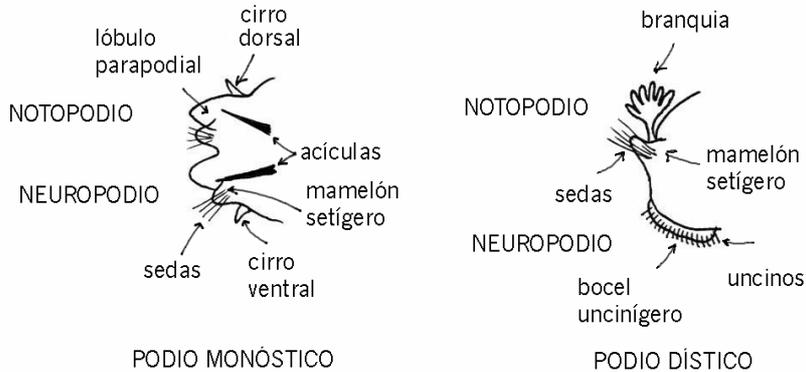
POLIQUETOS

Dioicos sin dimorfismo sexual (algunos hermafroditas), más de 10.000 especies; marinas, alguna especie dulceacuícola. Entre 1 mm y 3 m de longitud. Coloración muy variable. Los segmentos son todos parecidos entre sí (segmentación **homónoma**) o son diferentes (segmentación **heterónoma**). Micrófagos (suspensívoros o filtradores) o macrófagos.

El **prostomio** está reducido o muy desarrollado con estructuras sensoriales: ojos, palpos, cirros. El **peristomio** puede presentar también órganos sensoriales: tentáculos. El resto de los segmentos presentan unas expansiones laterales de la pared del cuerpo: **podios**. El **pigidio** puede portar **uritos**.



PODIOS BIRRÁMEOS



PODIOS MONORRÁMEOS



TUBO DIGESTIVO:

Boca, **bulbo bucal** (con glándulas salivales), **faringe** (puede ser evaginable y llevar mandíbulas y paragnatos), **esófago** (con glándulas esofágicas), **estómago**, **intestino** (con tiflosol y tejido cloragógeno), **recto** y **ano**.

RESPIRACIÓN:

A través de la pared del cuerpo, de **branquias** localizadas en los podios o de los filamentos del **penacho branquial**.

ÓRGANOS SENSORIALES:

Táctiles (células sensoriales, cirros, tentáculos); quimiorreceptores (fosetas ciliadas cefálicas: órganos nucales); fotorreceptores (en el prostomio o en los filamentos branquiales); estatorreceptores (estaticistos).

REPRODUCCIÓN:

R. asexual: Mediante **gemación** (formación de yemas), **escisión** (fragmentación del cuerpo) o **esquizomería** (desprendimiento de un segmento que regenera nuevos individuos).

R. sexual: No presentan gónadas permanentes; los gametos se forman a partir de células del peritoneo y se expulsan a través de celomoductos. **Epitoquia:** es la modificación estructural de un animal o de parte de él, en el momento de la reproducción, que le permite nadar. Fecundación externa en la mayoría y desarrollo indirecto.