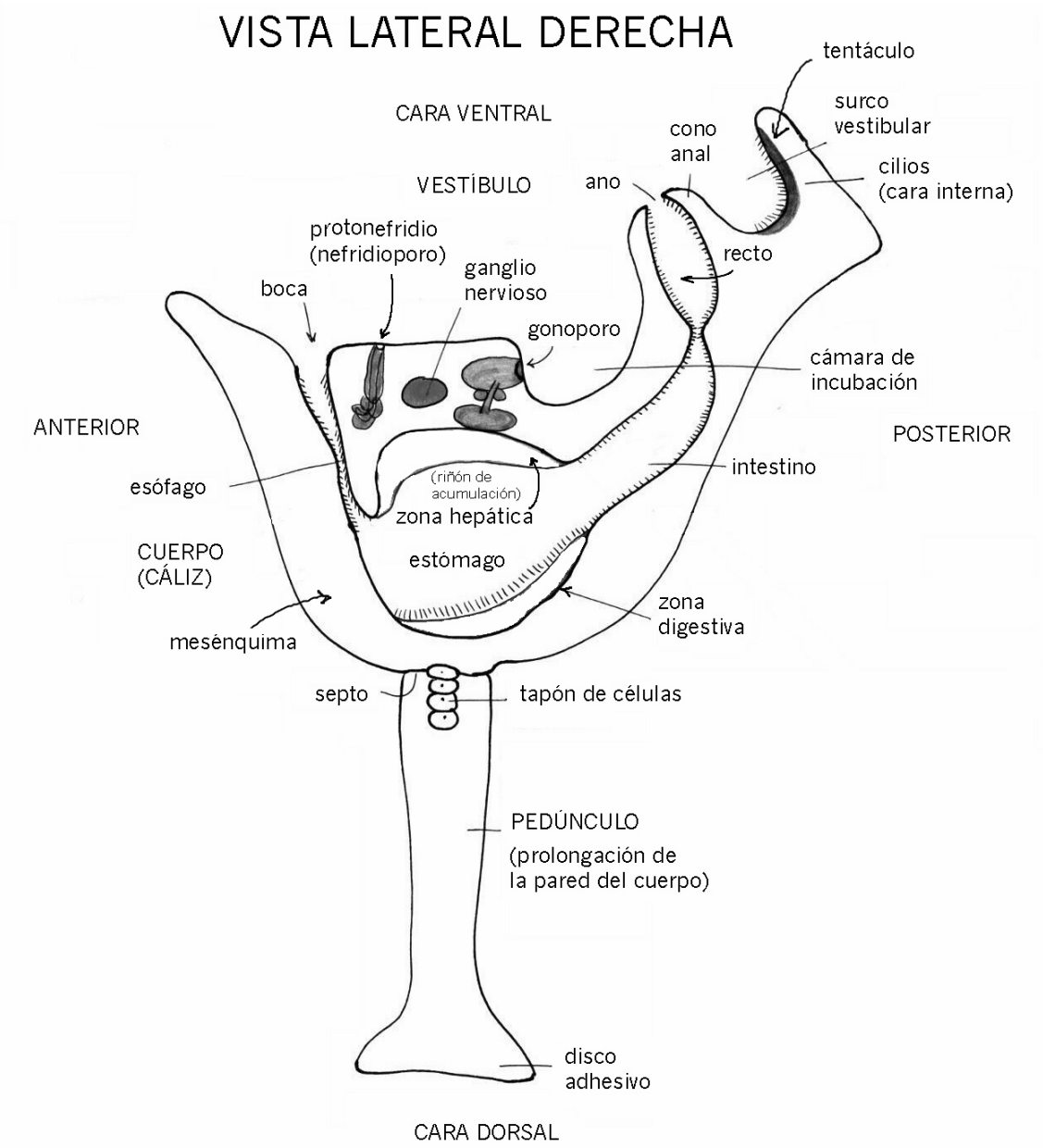
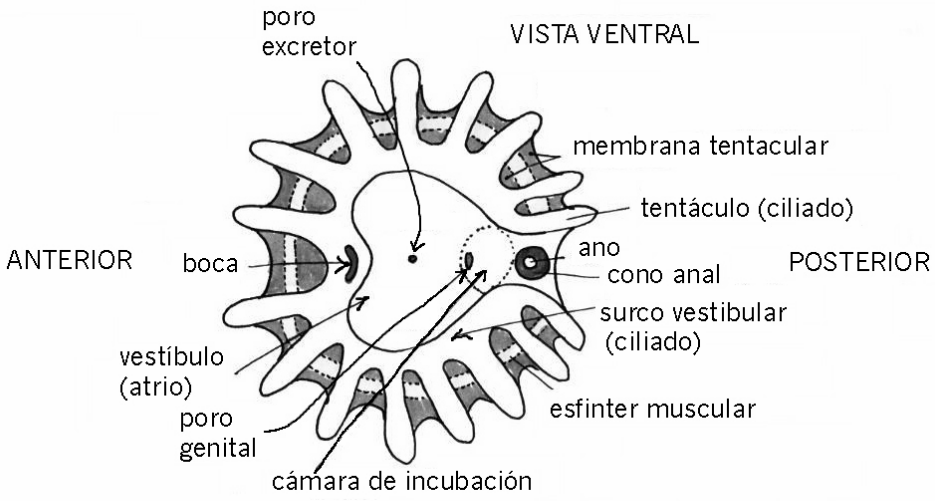
ENDOPROCTOS (=KAMPTOZOOS)

Son unas 150 especies de animales marinos, excepto el género *Urnatella* que es dulceacuícola. Son dioicos y hermafroditas (algunos protándricos); menores de 5 mm; solitarios o coloniales, sésiles y pedunculados. Las formas coloniales están unidas mediante estolones. Son micrófagos suspensívoros; se alimentan de diatomeas, protozoos y algas. Presentan una corona de tentáculos (entre 8 y 30) que rodea la boca, el ano y los orificios genitales y excretores.

PARED DEL CUERPO:

Cutícula: excepto en el vestíbulo y en los tentáculos.
Epidermis: celular.
Musculatura: Longitudinal.
Pseudocele: Relleno de un mesénquima gelatinoso.





TUBO DIGESTIVO:

Tiene forma de U; consta de boca, esófago, estómago, intestino, recto y ano.

APARATO EXCRETOR:

Presentan dos protonefridios, con **cirtocitos**, que desembocan en un único poro excretor. La porción ventral del estómago (zona hepática) funciona como un riñón de acumulación.

SISTEMA NERVIOSO:

Consta de un ganglio nervioso situado entre el estómago y la pared del cuerpo.

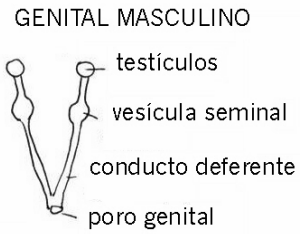
En la superficie del cuerpo y en los tentáculos presentan receptores táctiles unicelulares.

REPRODUCCIÓN:

Reproducción asexual:

Se produce mediante gemación. En individuos solitarios se da en la cara ventral del cáliz; después de su formación se desprenden y caen al sustrato donde se fijan. En las colonias se produce en los extremos de los estolones y es un sistema de crecimiento de la colonia.

Reproducción sexual:



La fecundación es interna; los huevos se fijan al vestíbulo gracias a las células foliculares. De ellos surge una larva ciliada de vida libre (de tipo trocoforiano) que se fija al sustrato y sufre una metamorfosis complicada para dar el adulto.