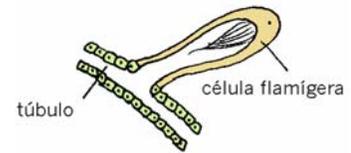


PLATELMINTOS

Triblásticos acelomados con tipo de vida activo y simetría bilateral; inicio de cefalización y de concentración del sistema nervioso (sistema nervioso ortogonal). Grado de organización de órganos y sistemas. Aplanamiento dorsoventral. Tubo digestivo con una abertura única situada en el plano sagital o, por adaptación al parasitismo, sin tubo digestivo. Con aparato excretor protonefridial. Hermafroditas con sistemas reproductores complejos. Prostóstomos.

Sistema nervioso ortogonal: Consiste en un par de **ganglios** situados en la parte anterior del animal que se continúan en unos **cordones nerviosos longitudinales** conectados entre sí mediante **conectivos transversales**. Se localiza en el mesénquima.

Sistema excretor protonefridial: Consiste en un par de conductos longitudinales ramificados (canales laterales); este sistema de canales está provisto de un tipo especial de células (**flamíferas**).



La **gónada femenina** está diferenciada en dos estructuras: **ovarios** propiamente dichos (que producen los óvulos) y las **glándulas vitelógenas** o **vitelarios** (que producen las células vitelógenas cargadas de vitelo).

CLASIFICACIÓN:

TURBELARIOS	TREMATODOS	MONOGENEA	CESTODOS
Vida libre Marinas Dulceacuícolas Terrestres Algunos parásitos	Parásitos Endoparásitos	Parásitos Ectoparásitos	Parásitos Endoparásitos
Epidermis celular o sincitial	Epidermis sincitial	Epidermis sincitial	Epidermis sincitial
Epidermis ciliada	Sin cilios externos	Sin cilios externos	Sin cilios externos
Sin cutícula	Con cutícula	Con cutícula	Con cutícula
Cuerpo sin dividir	Cuerpo sin dividir	Cuerpo sin dividir	Cuerpo dividido
Sin ventosas	Con dos ventosas: Oral y ventral	Órgano posterior de fijación: ventosas y ganchos	Con escólex: ventosas y garfios
Con tubo digestivo	Con tubo digestivo	Con tubo digestivo	Sin tubo digestivo
Ciclos vitales simples	Ciclos vitales simples o complejos	Ciclos vitales simples o complejos	Ciclos vitales simples o complejos
Desarrollo directo	Desarrollo indirecto	Desarrollo directo	Desarrollo indirecto