

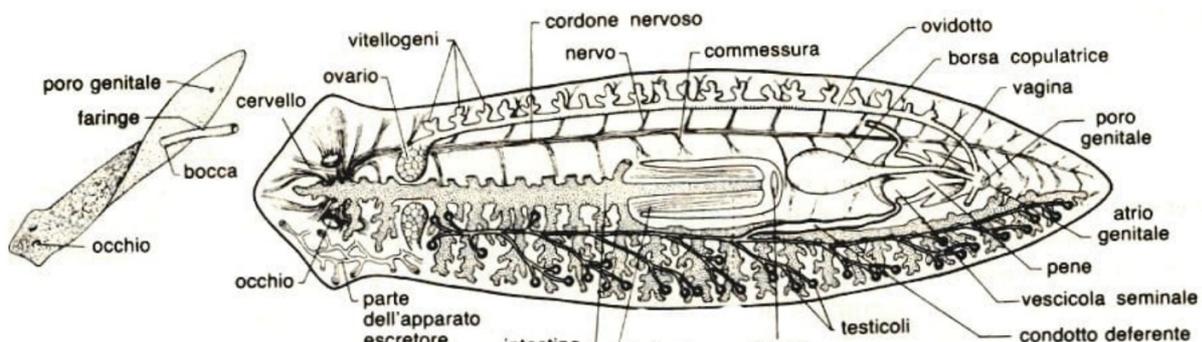
## PLATELMINTI

DETTI VERMI PIATTI, SONO ANIMALI ACQUATICI O PARASSITI. HANNO SIMMETRIA BILATERALE E UN ABBOZZO DI ALCUNI APPARATI DIVERSI.



### CARATTERISTICHE

- HANNO CORPO PIATTO PRIVO DI SCHELETRO E SI MUOVONO STRISCIANDO
- HANNO UN SISTEMA DIGERENTE FORMATO DA UN TUBO CON UNA SOLA APERTURA PER L'ENTRATA DEL CIBO E L'USCITA DELLE SOSTANZE DI SCARTO
- LA RESPIRAZIONE AVVIENE ATTRAVERSO LA PELLE
- HANNO ANCHE SE IN FORMA MOLTO SEMPLICE UN SISTEMA NERVOSO
- SONO ERMAFRODITI



## Sistema digerente

Semplice o ramificato a fondo cieco, la bocca è l'unica apertura del canale alimentare.

Presenza di **faringe** che nei Turbellari può venire estroflessa sì da catturare piccoli invertebrati individuati attraverso segnali chimici.

**Digestione** extracellulare e intracellulare.

Il materiale indigerito è **eliminato** attraverso il faringe.

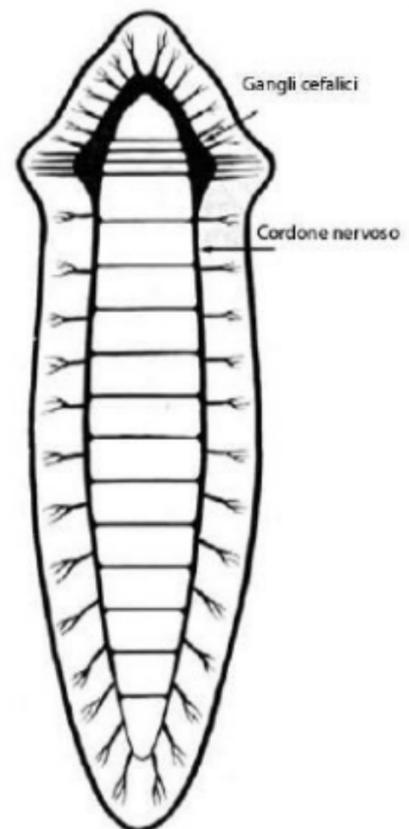
faringe



## Sistema nervoso

**Rete nervosa** con gangli cefalici da cui si dipartono cordoni nervosi (situati appena al di sotto dell'epidermide) connessi tra loro da commessure.

**I neuroni** sono di tipo sensoriale, motorio e di associazione.



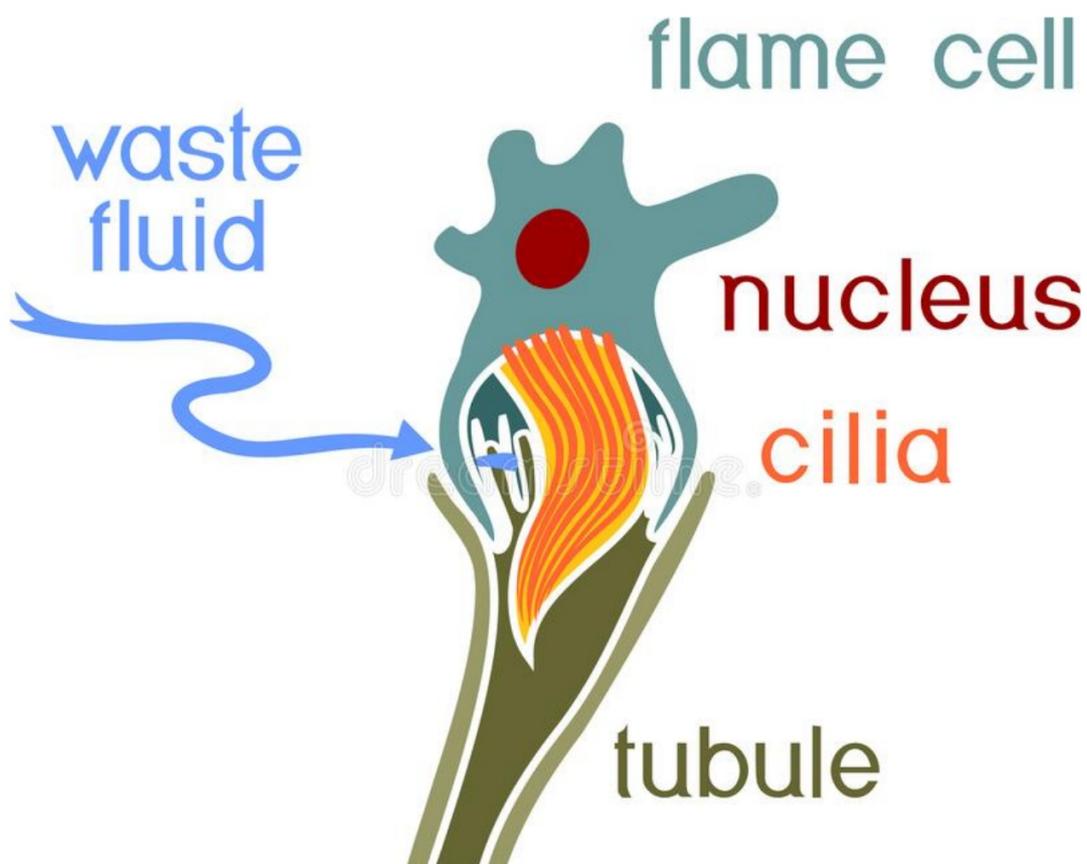
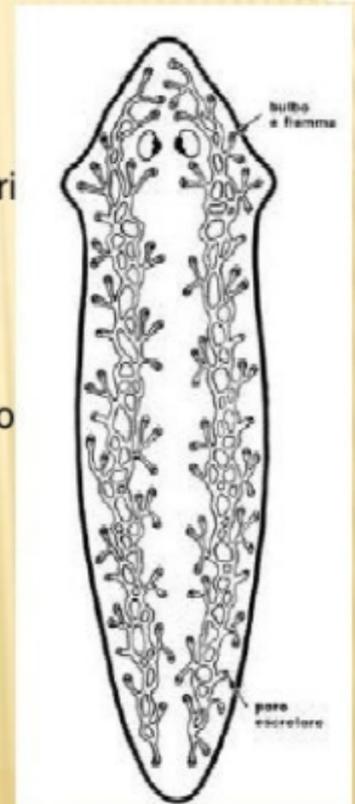
## Sistema escretore ed osmoregolazione

È costituito dai **protonefridi**: rete di canali escretori che si aprono all'esterno del corpo tramite nefridiopori.

Le **cellule a fiamma cigliate**, poste lungo i canali filtrano il liquido dal fluido interstiziale e lo spingono nei tubuli.

I **sistemi a cellula a fiamma** eliminano l'acqua in eccesso.

Lo scambio di scorie metaboliche avviene per diffusione



## **Taenia solium o verme solitario**

**scolice= testa con ventose**



**proglottidi= tanti segmenti, ognuno con apparato riproduttore ermafrodita**

**e' un parassita dell'intestino, che può raggiungere 2metri di lunghezza.**