

# *I Platelminti*



**Sono detti anche vermi piatti, hanno forma allungata e andamento strisciante.**

**Vivono in acque dolci e salate.**

**Una caratteristica per cui vengono molto usati come modello è la **SIMMETRIA BILATERALE**.**

I tessuti si organizzano in veri e propri ORGANI, di conseguenza troviamo anche alcuni apparati/sistemi.

- **Apparato digerente: dotato di una sola apertura, aspira i nutrienti dall'acqua, vengono digeriti e poi espulsi.**
- **Sistema nervoso: i neuroni si organizzano in cordoni**
- **Organi di senso: MACCHIE OCULARI come chemiorecettori e recettori tattili**
- **NO apparato respiratorio e circolatorio! Le funzioni di questo apparato vengono svolte dall'epidermide.**

Esistono forme libere, liberamente natanti, o parassite.

Un platelminta parassita dell'uomo è la tenia, platelminta cestode, che può vivere all'interno dell'intestino, aderendovi grazie alla presenza di uncini e ventose. Qui si appropria delle risorse nutritive dell'ospite.

Può essere lungo fino a più di 10 m!

# Riproduzione

**La maggior parte dei platelminti è ERMAFRODITA, la fecondazione risulta interna e incrociata.**

- **Grande capacità di rigenerazione!**