

BIOLOGIA – Frente 3 – MED

Prof. Caio Gadel

Semana 6 – Filos Platelmintos e Nematoides

Filo *PLATELMINTOS* (“vermes chatos”)

- Classe Turbelários – ex: **planárias**
- Classe Trematódeos – ex: **esquistossomos**
- Classe Cestódeos – ex: **tênias**

CARACTERÍSTICAS GERAIS

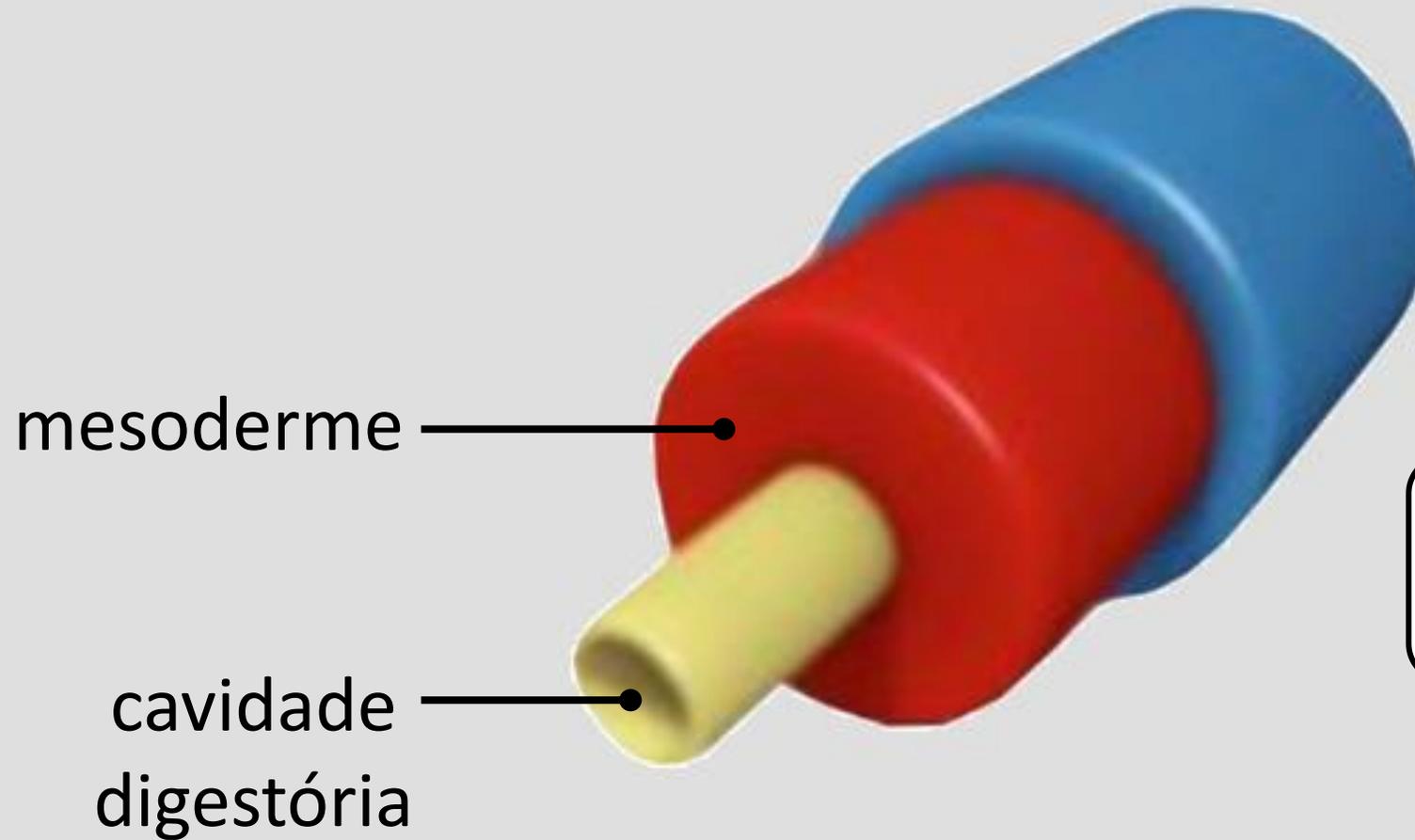
- Vida livre ou parasitas
- Simetria **BILATERAL**
- **TRIBLÁSTICOS**
- **ACELOMADOS**



■ endoderme

■ mesoderme

■ ectoderme



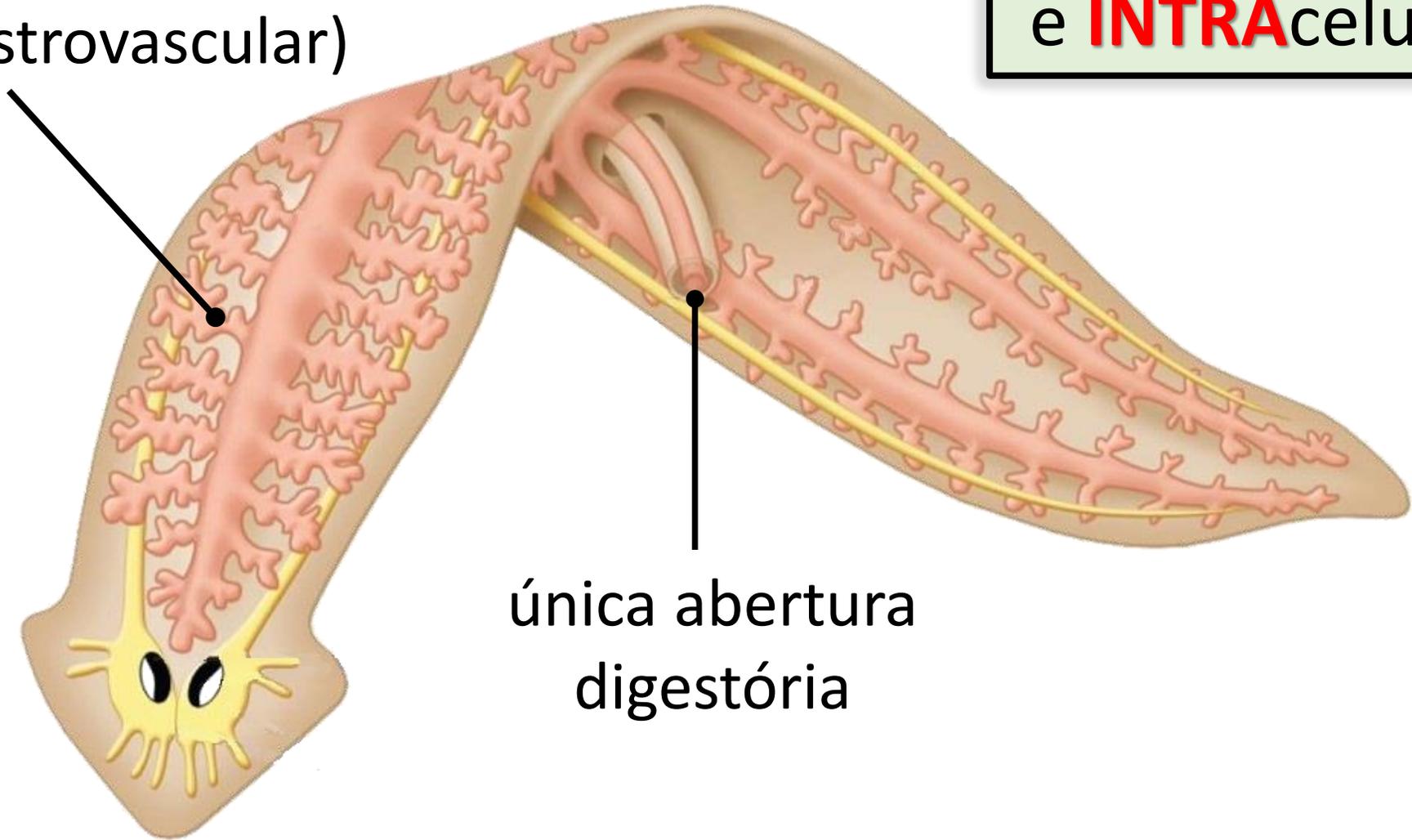
Animal
ACELOMADO

FISIOLOGIA

- **Sistema digestório: INCOMPLETO** (1 abertura apenas).
 - ✓ Digestão **EXTRA** e **INTRA**celular
- **Sistema nervoso: GANGLIONAR**
- **Sistema excretor: PROTONEFRÍDIOS** (formados por **CÉLULAS-FLAMA**)

cavidade digestória
(cavidade gastrovascular)

Digestão **EXTRA**
e **INTRA**celular

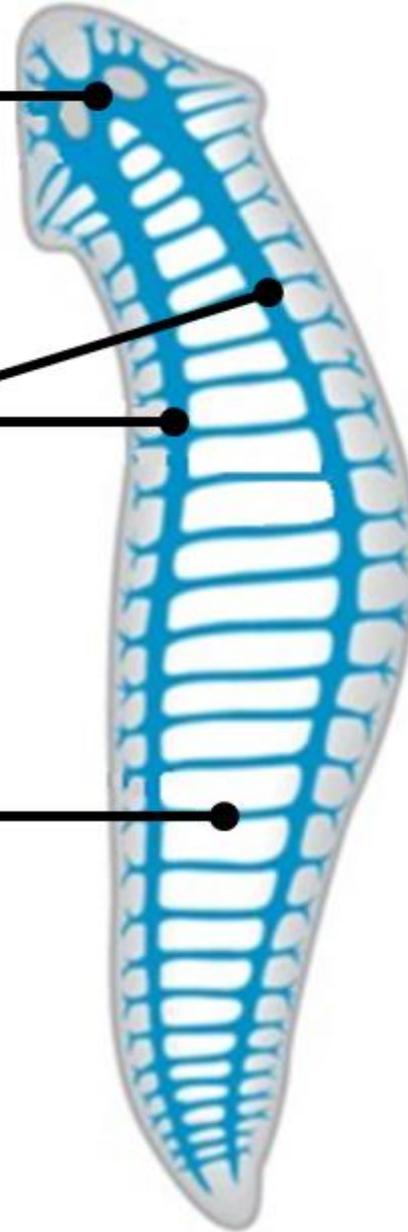


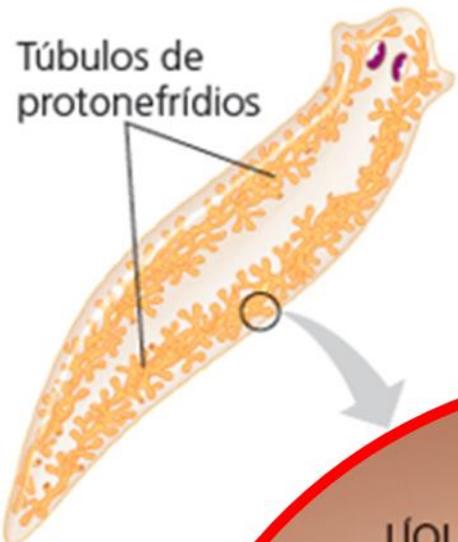
única abertura
digestória

gânglios cerebrais

**cadeias nervosas
longitudinais**

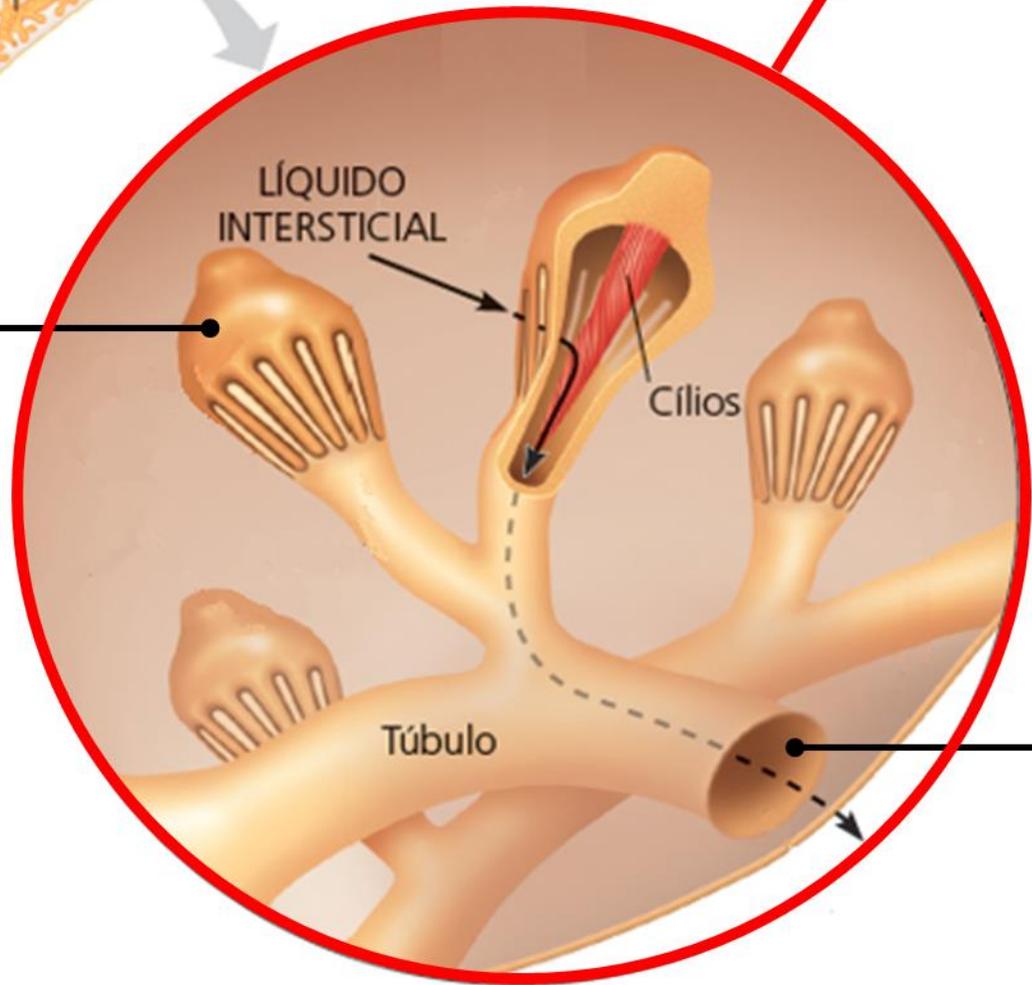
**ramos nervosos
transversais**





Protonefrídio

célula-flama



poro excretor

REPRODUÇÃO

- **ASSEXUADA** – *ex: fissão e regeneração (ex: planária)*
- **SEXUADA**
 - ✓ **Planárias** (turbelários): **MONOICAS**; desenvolvimento **DIRETO**
 - ✓ **Tênias** (cestódeos): **MONOICAS**; desenvolvimento **INDIRETO**
 - ✓ **Esquistossomos** (trematódeos): **DIOICOS**; desenvolvimento **INDIRETO**

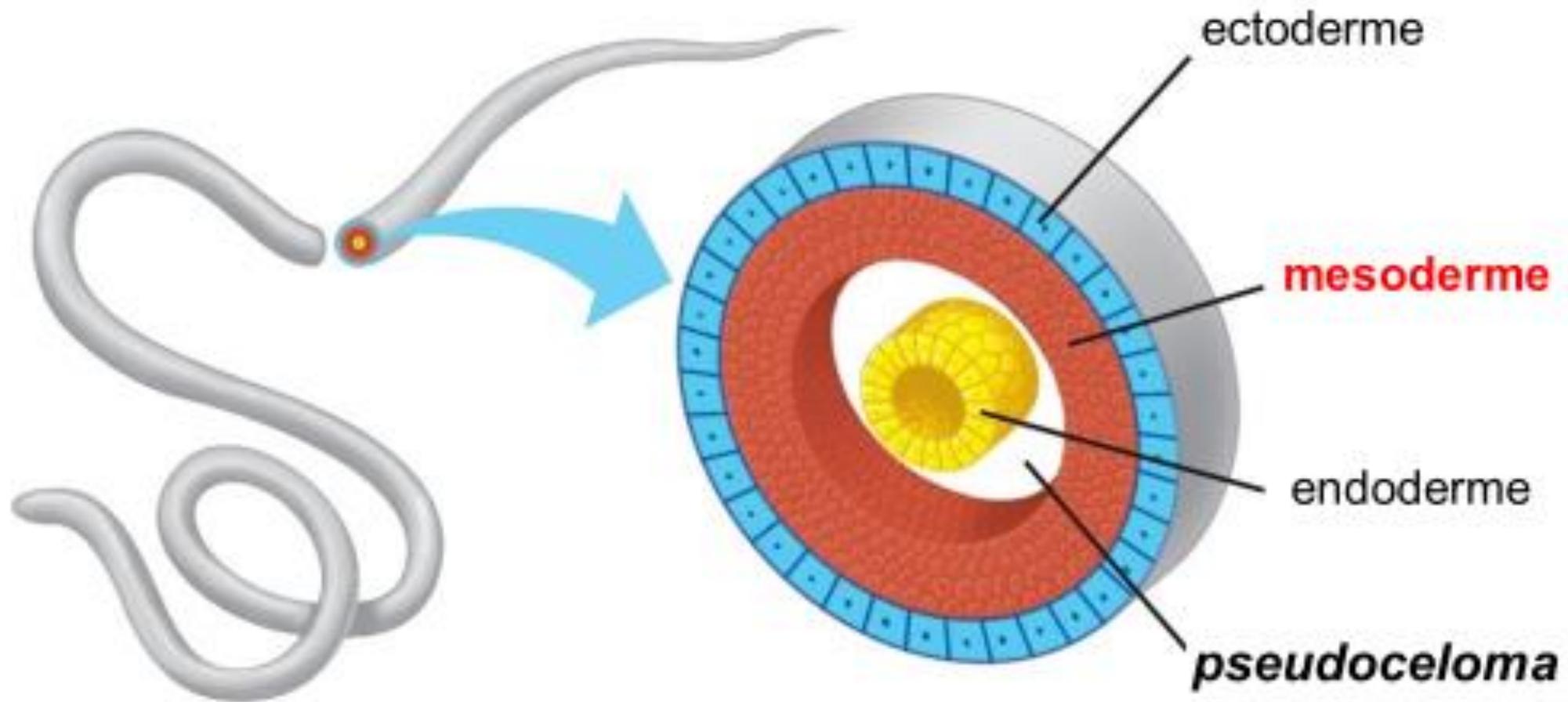
Filo NEMATOIDES (“vermes cilíndricos”)

Filo NEMATOIDES (“vermes cilíndricos”)

➤ Ex: lombriga, ancilóstomo, filária

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Vida livre ou parasitas
- Simetria bilateral
- Triblásticos
- **PSEUDOCÉLOMADOS**
- **CUTÍCULA**: revestimento e proteção corporal



FISIOLOGIA

- **Sistema digestório: COMPLETO** (2 aberturas: boca e ânus).
 - ✓ Digestão **EXTRA**celular.
- **Sistema nervoso:** ganglionar.
- **Sistema excretor:** renetes (“tubos em H”).

REPRODUÇÃO

- **Sexuada**
 - ✓ **DIOICOS** (com dimorfismo sexual), fecundação **INTERNA** e desenvolvimento **INDIRETO**

Dimorfismo sexual

