

Classe *Arachnida*

Prof. Alison
Biologia

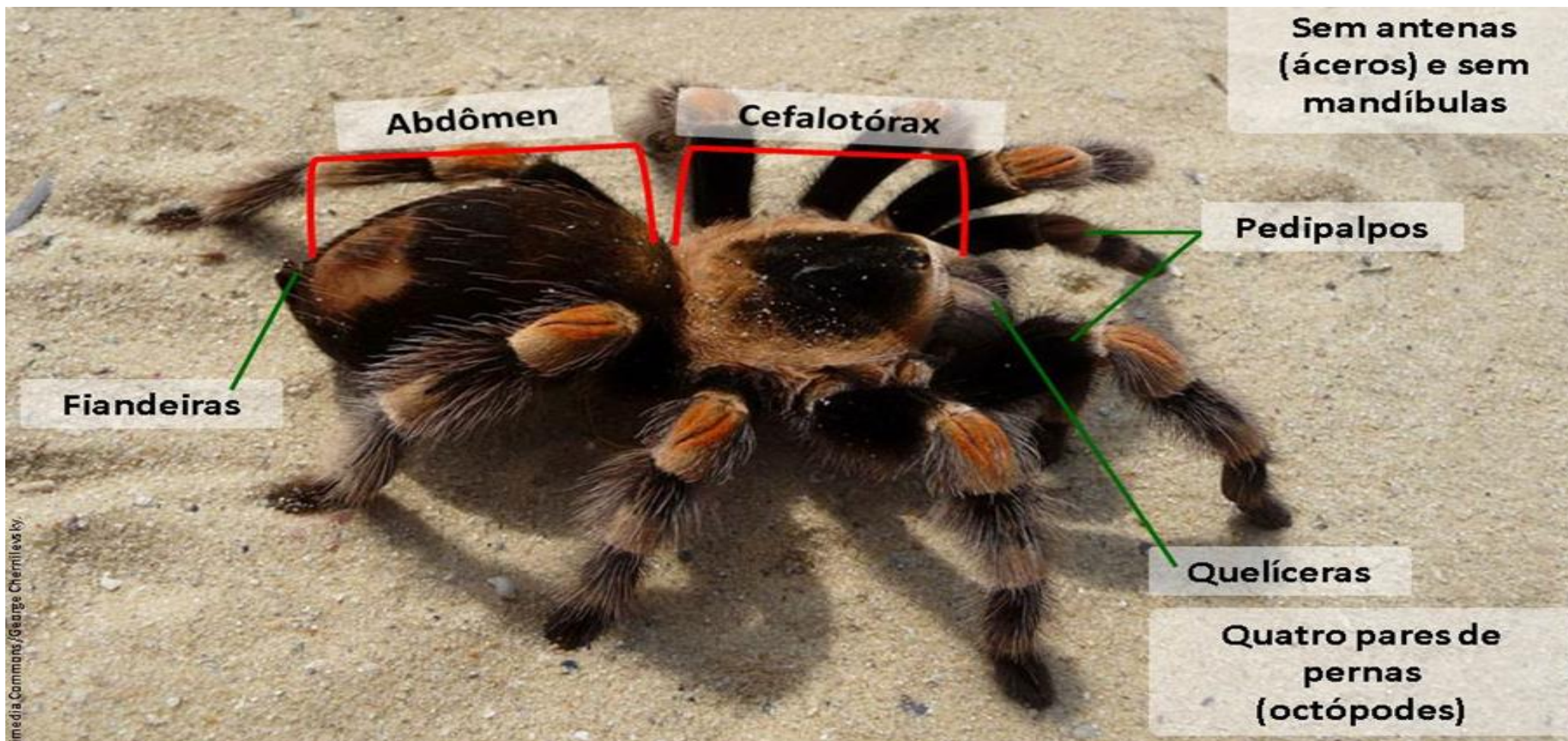
Divisão do Corpo: cefalotórax e abdome.

Número de patas: 4 pares (presas ao cefalotórax)

Número de antenas: não há antenas

obs: podem apresentar quelíceras (nas aranhas, inoculam veneno), pedipalpos (tato, apreensão de alimento etc), fiandeiras (nas aranhas, liberam a teia), aguilhão (nos escorpiões, inoculam veneno)

Classe arachinida



Quelíceras



- Inocular veneno
- Capturar alimento

Pedipalpos



- Tato
- Apreensão de alimento
- Aranhas e escorpiões

Fiandeiras



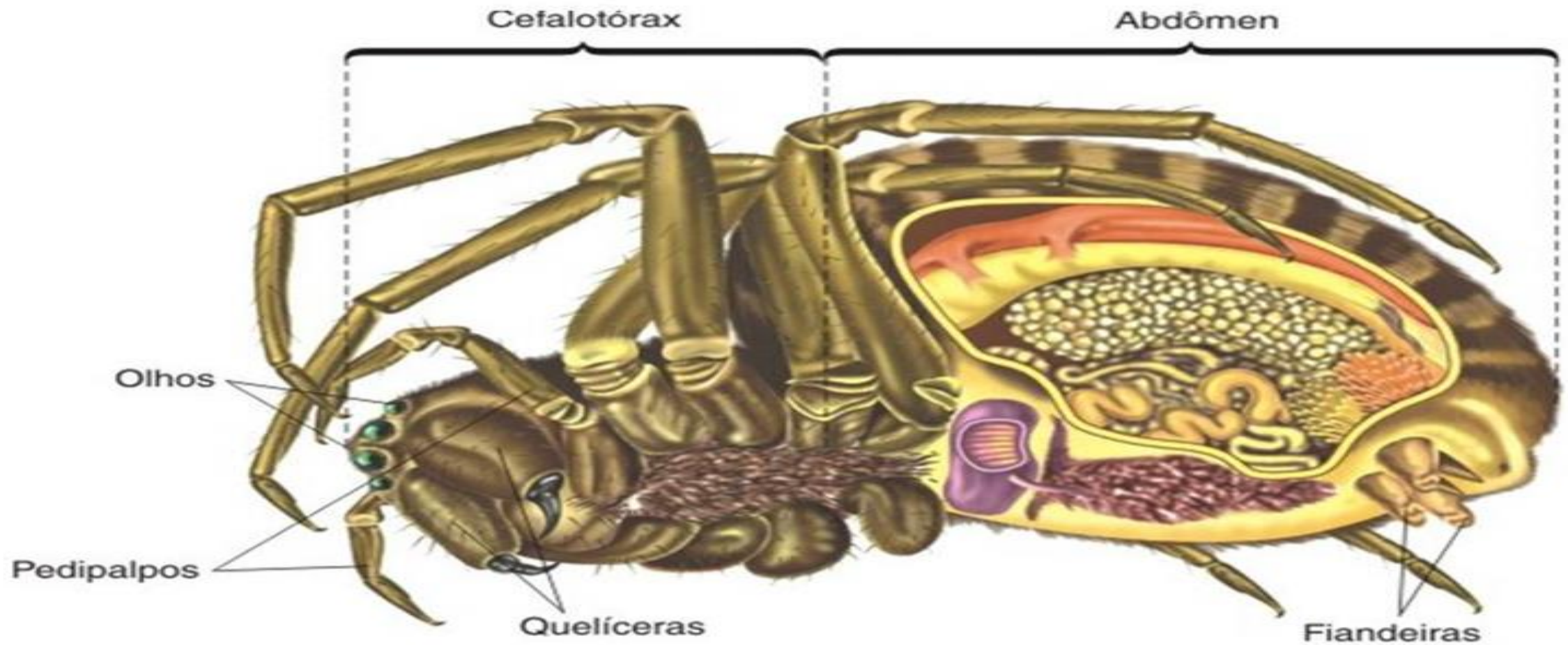
- Produção da teia em aranhas

Aguilhão



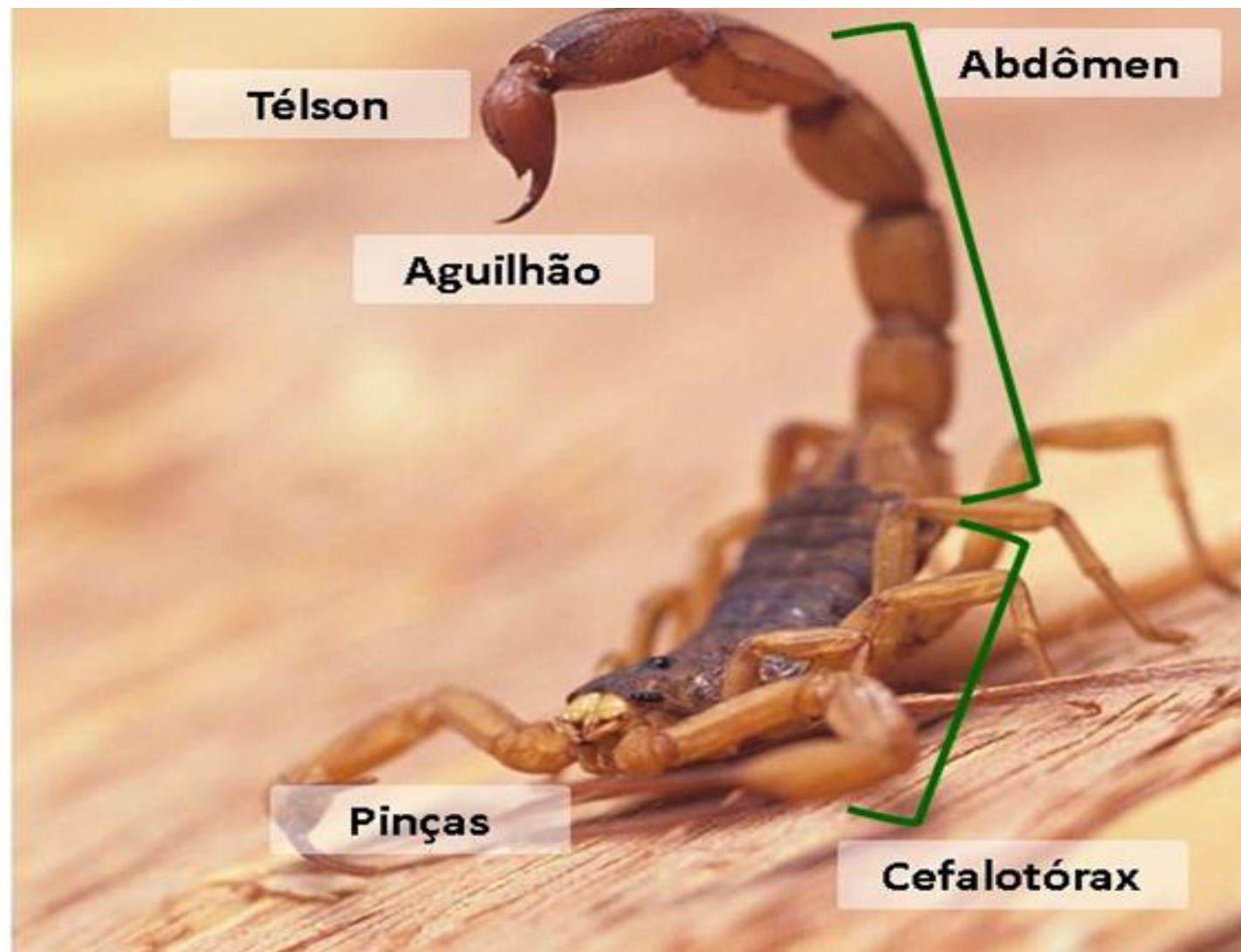
- Inocular veneno
- Presente em escorpiões

Divisão corporal

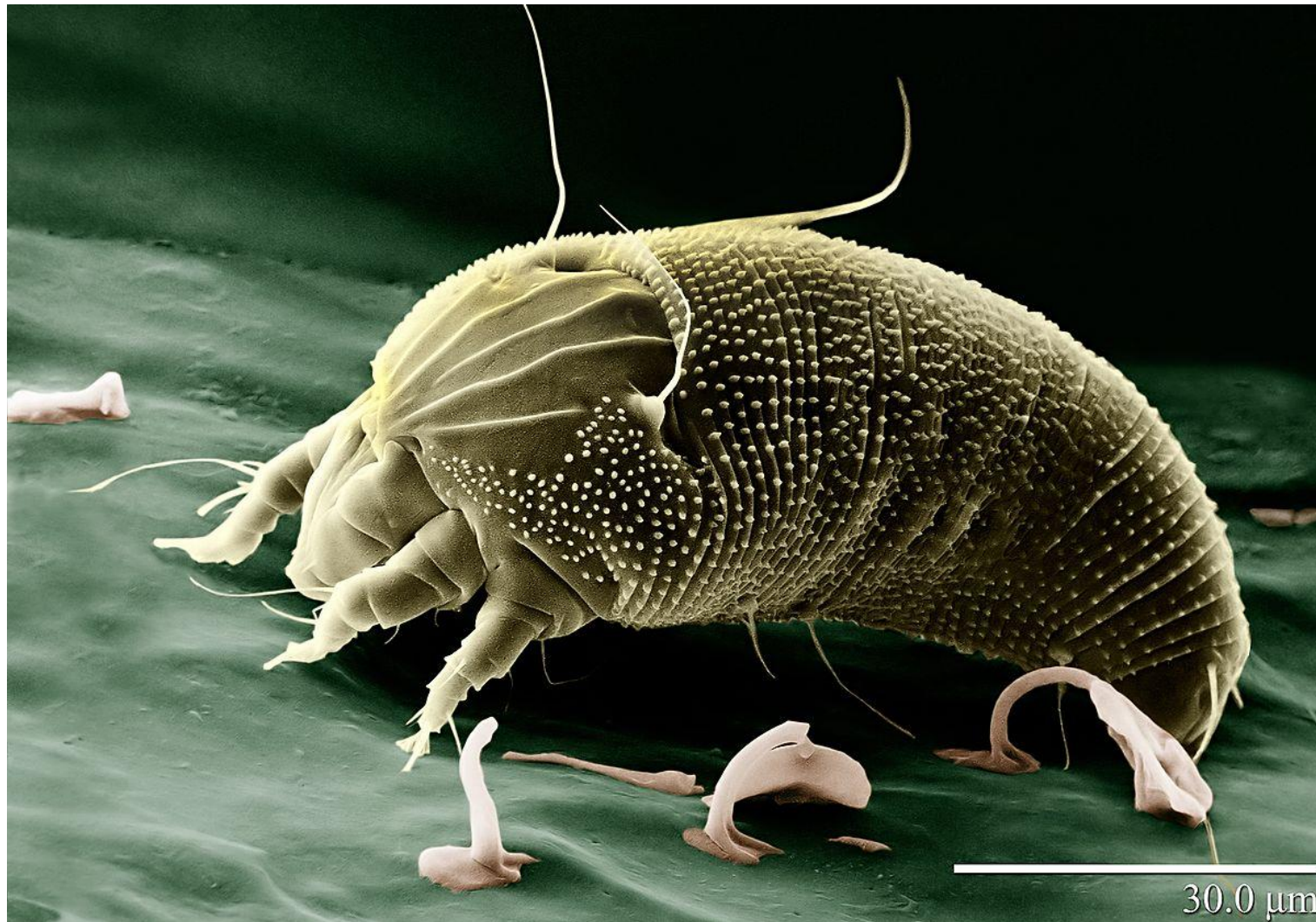


Classe *arachinida*

Escorpião



Classe *arachinida*



Ácaro

Classe *arachnida*



Carrapato

Classe *arachnida*



Opiliões

Sistema Digestório: completo, com digestão extracelular.

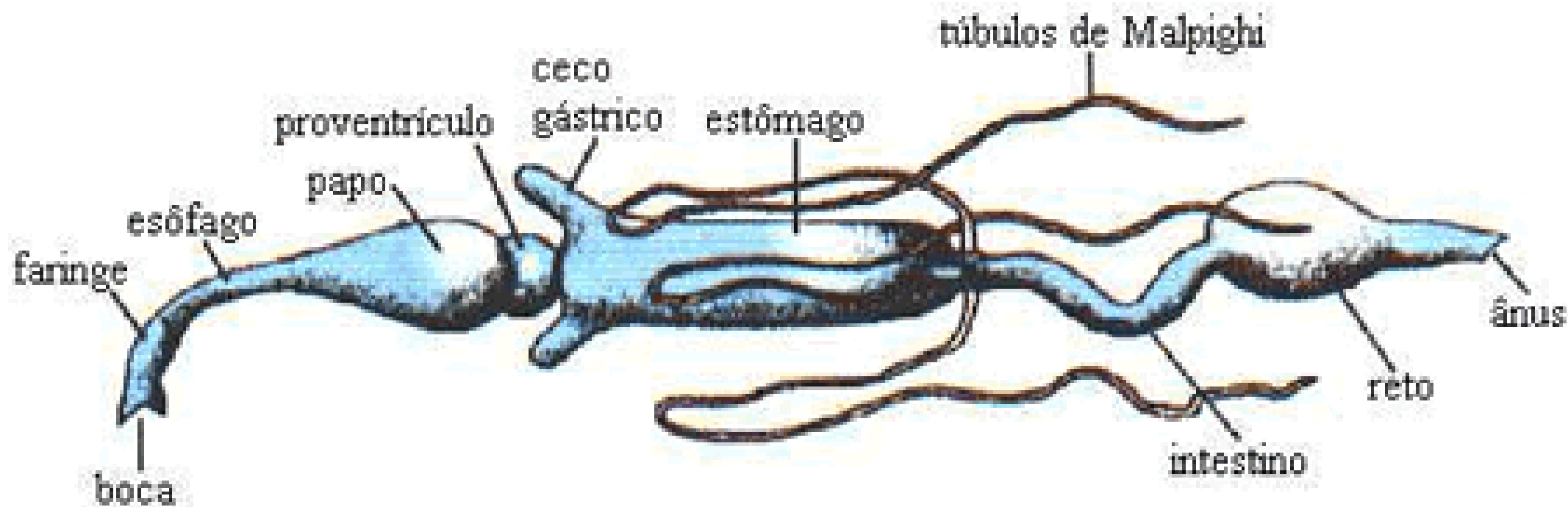
Sistema Circulatório: aberto; sangue com pigmentos (hemocianina).

Sistema Respiratório: constituído por traquéias e filotraquéias.

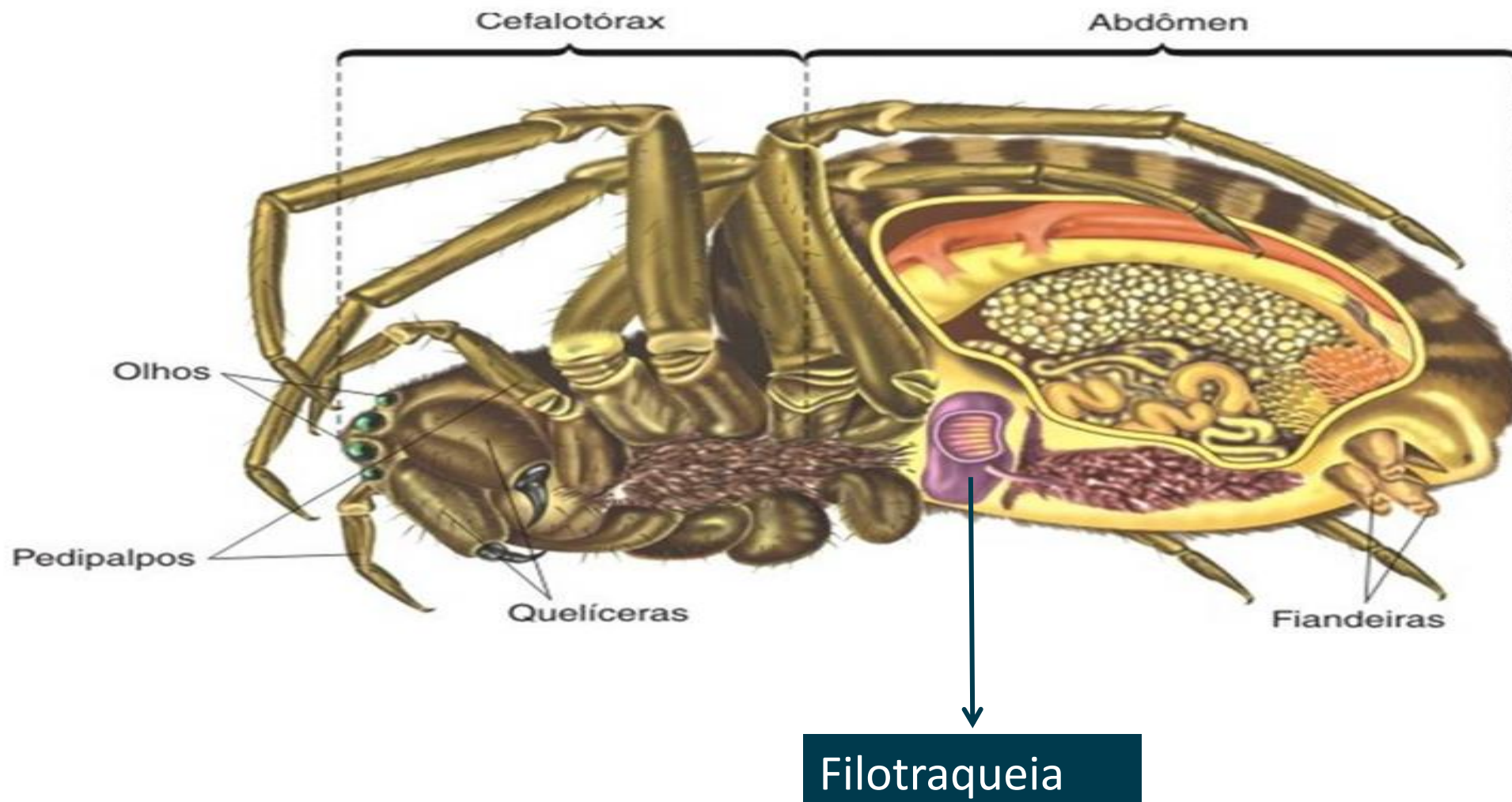
Sistema Excretor: composto por túbulos de Malpighi e por glândulas coxais.

Sistema Nervoso: ganglionar ventral.

Sistema digestório

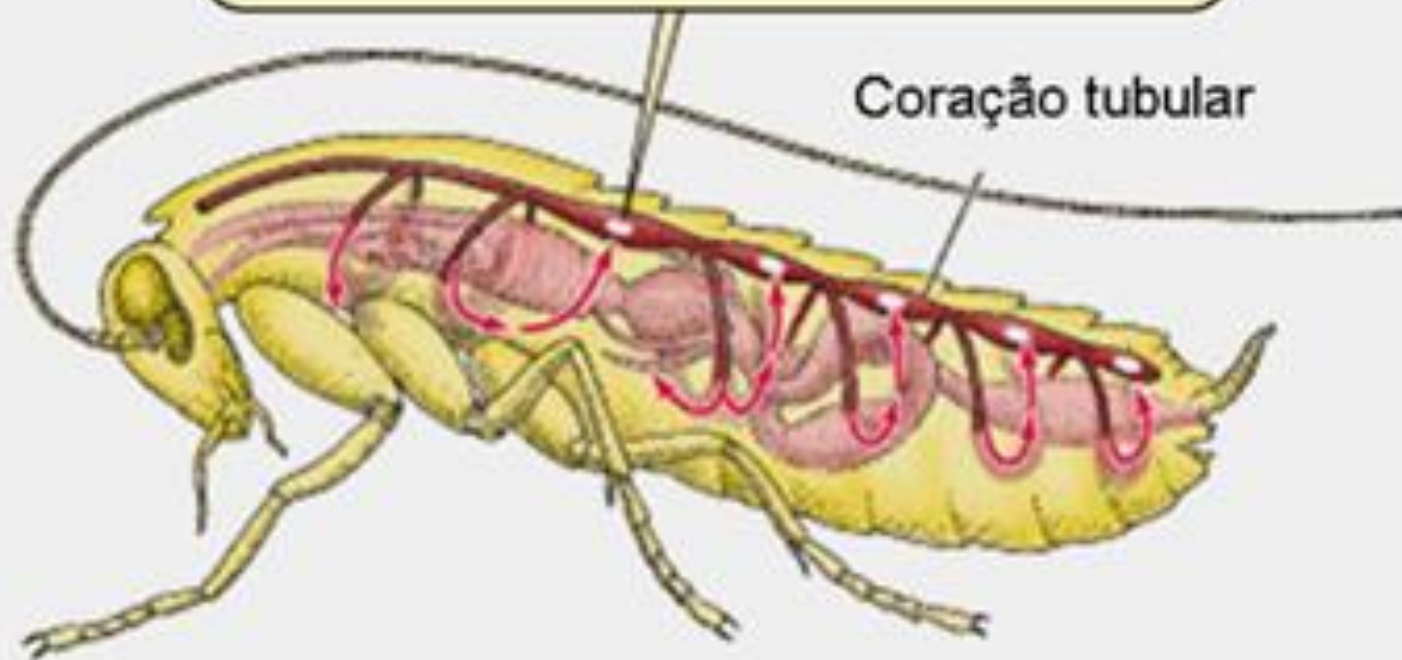


Sistema respiratório



Sistema circulatório

Nos artrópodes a hemolinfa abandona os vasos e reentra no coração através dos ostíolos.



Coração tubular

Sistema circulatório aberto

Sistema excretor



Sistema reprodutor



- Maioria Dioicos
- Fecundação Interna
- Desenvolvimento Direto (aranhas e escorpiões)
- Desenvolvimento Indireto (carrapatos)

OBRIGADO!