

Classe *Crustacea*

Prof. Alison
Biologia

Aspectos morfológicos

Divisão do Corpo: cefalotórax e abdome.

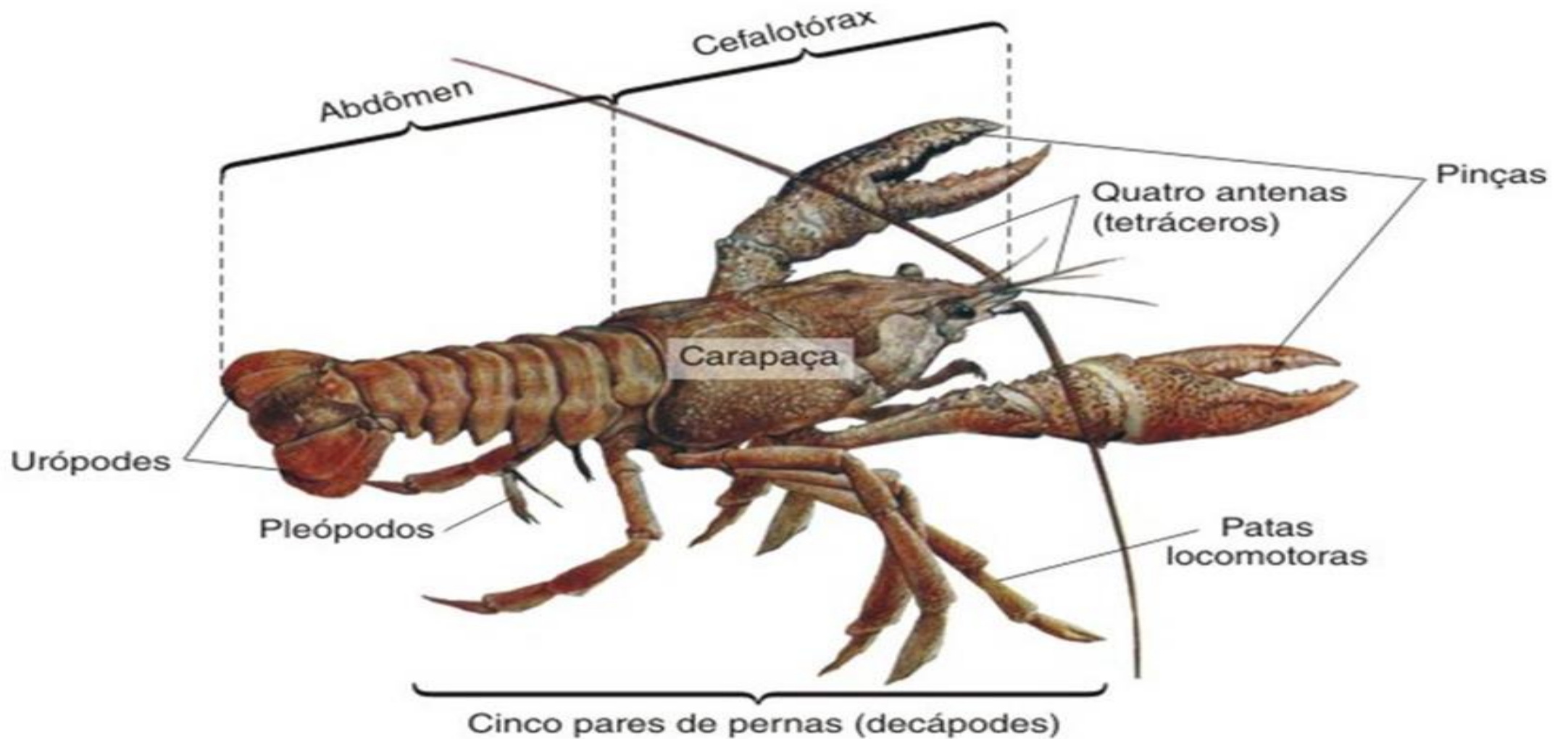
Número de patas: variável (presas ao cefalotórax e abdome)

Número de antenas: geralmente 2 pares

obs: em certos crustáceos as patas do cefalotórax são chamadas pereópodes (para andar) e as patas abdominais são os pleópodes (para andar e nadar)



Classe crustacea



Aspectos fisiológicos

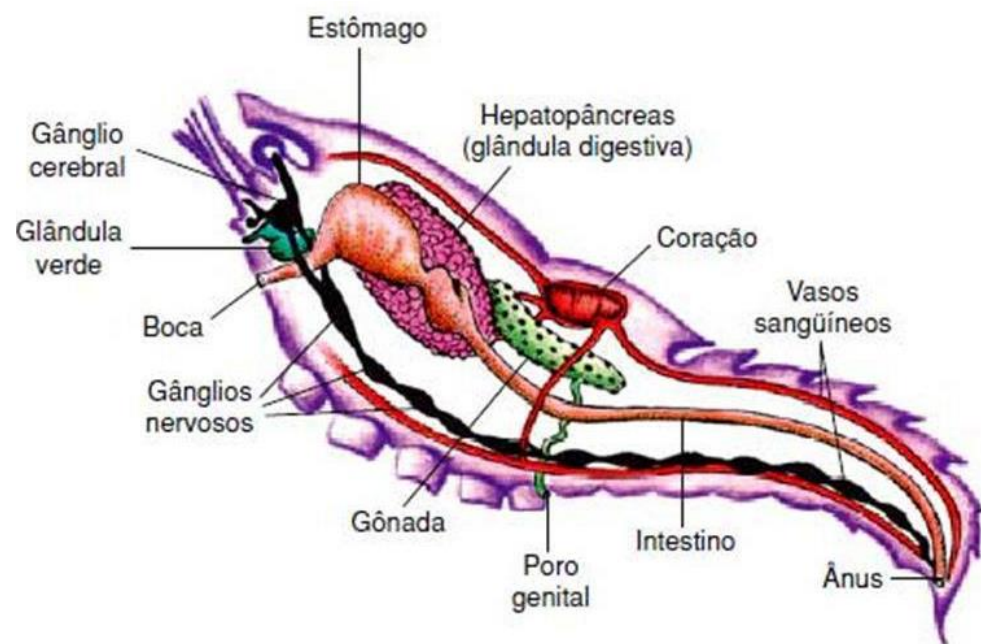
Sistema Digestório: completo, com digestão extracelular.

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

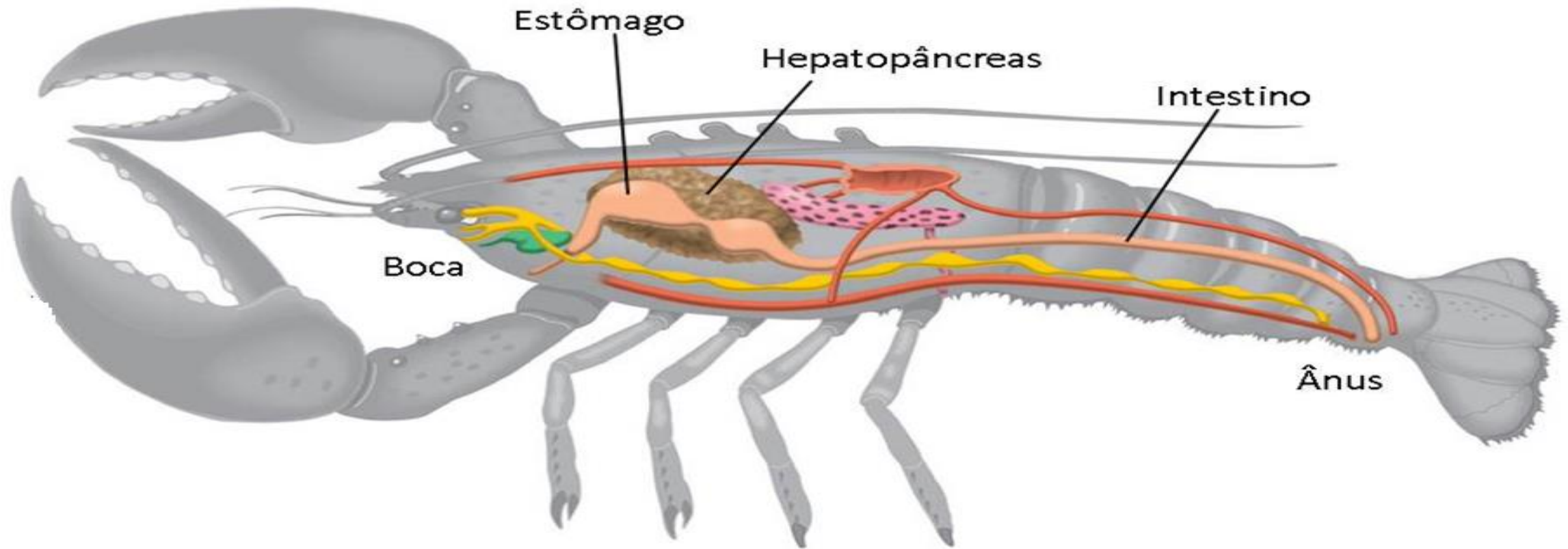
Sistema Respiratório: constituído por brânquias.

Sistema Excretor: composto por glândulas verdes (antenas).

Sistema Nervoso: ganglionar ventral.



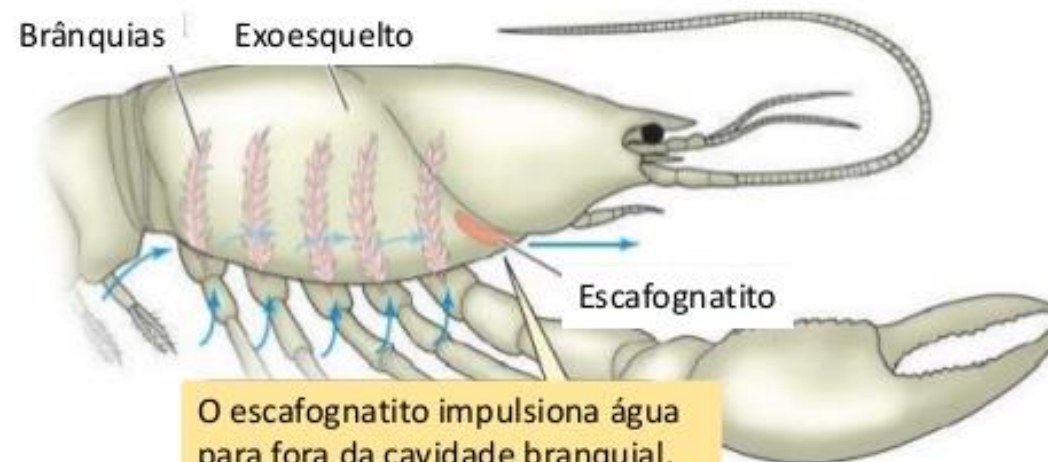
Sistema digestório



Digestão extracelular
Respiração branquial

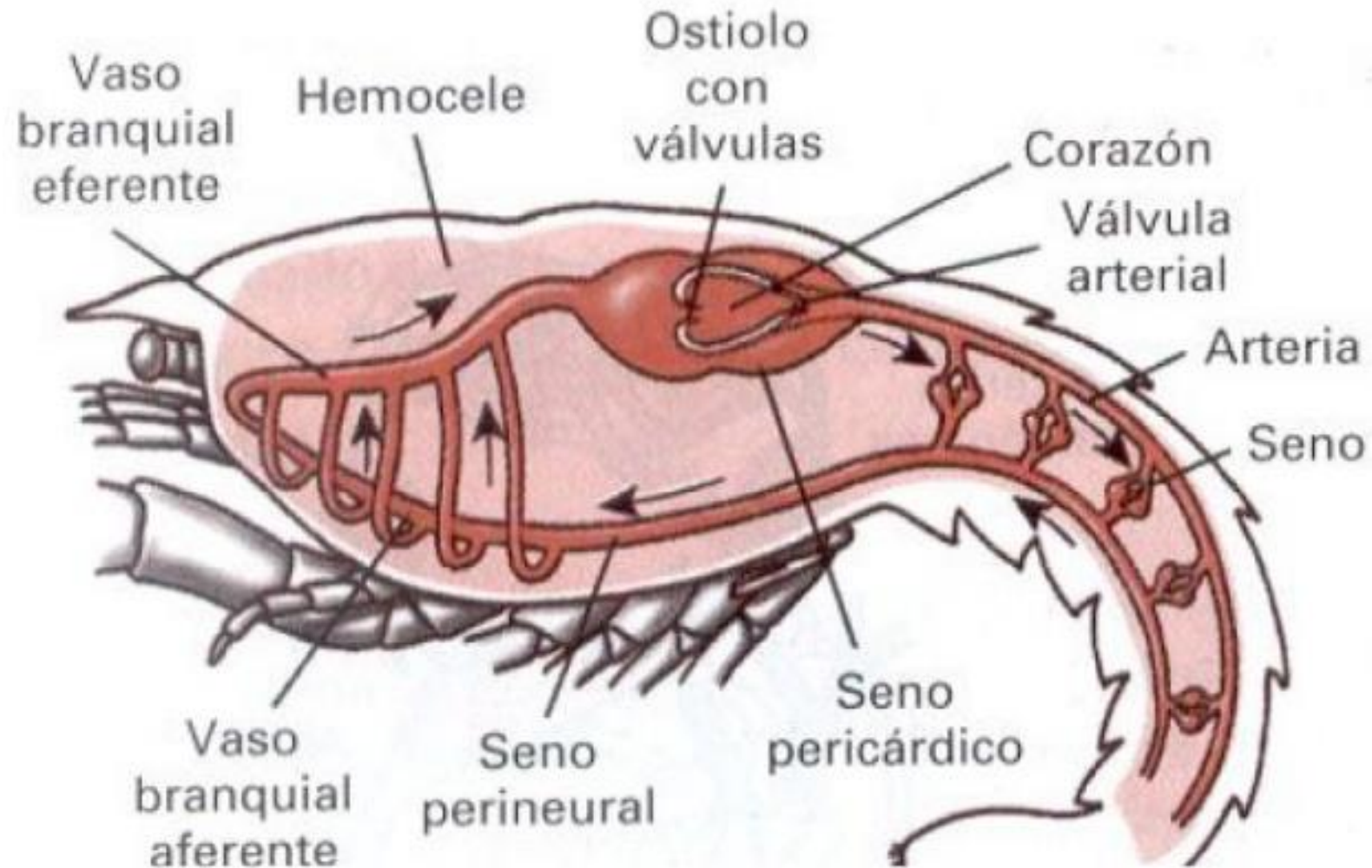
Sistema respiratório

Brânquias em crustáceos – Ventilação pelo movimento do **escafognatito**

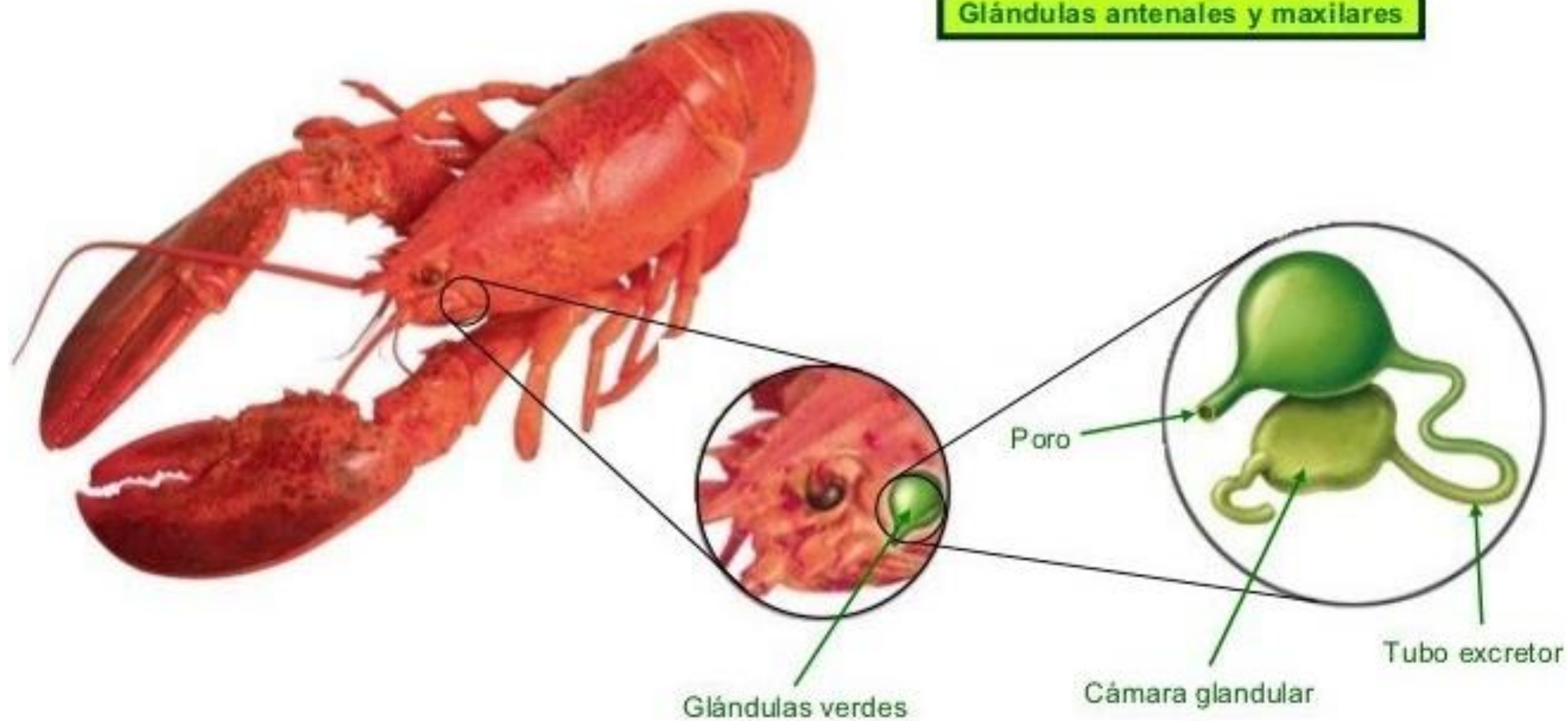


O escafognatito impulsiona água para fora da cavidade branquial. Este movimento da água causa pressão negativa dentro da câmara branquial, que então suga a água através das brânquias

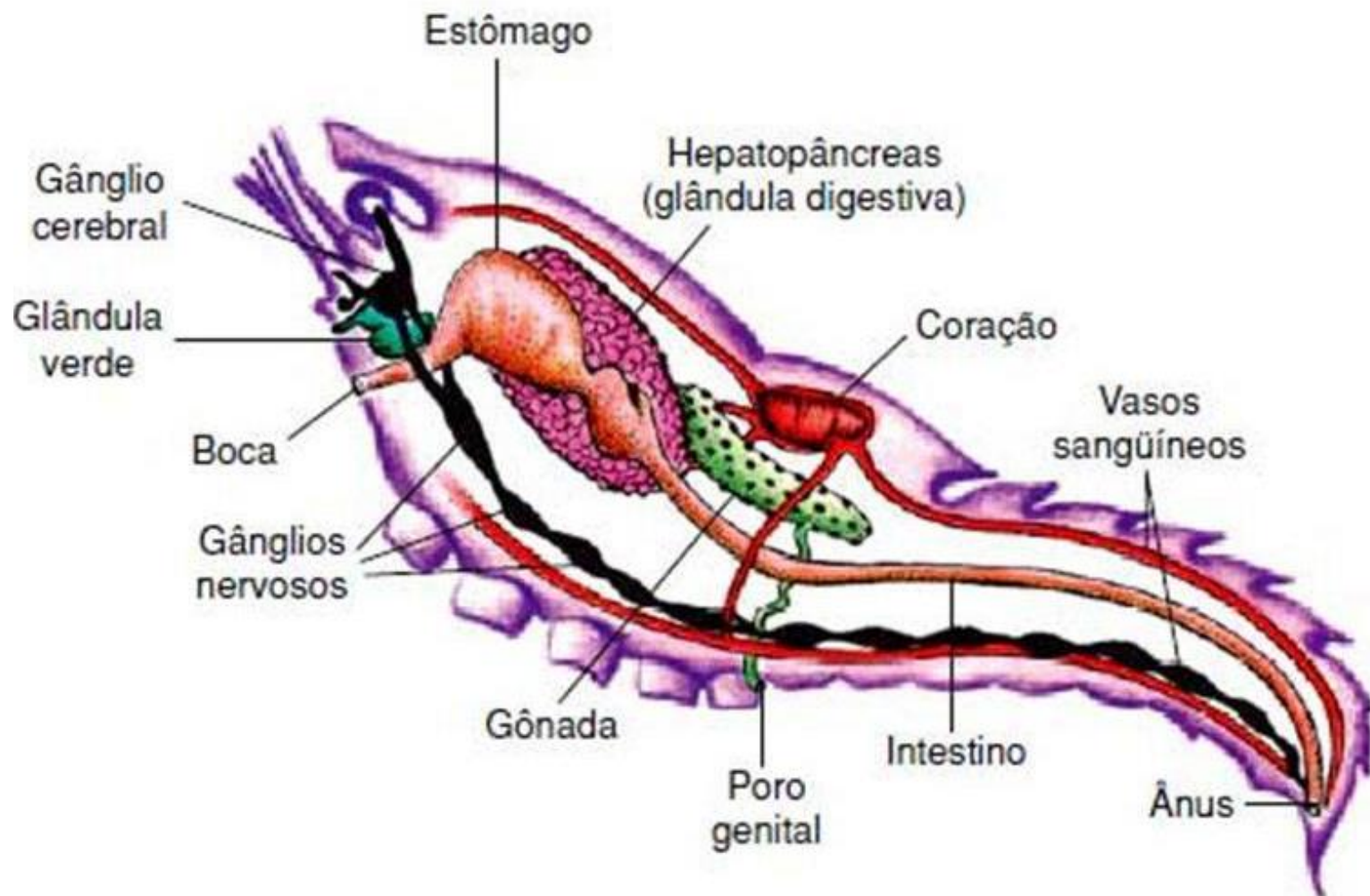
Sistema circulatorio



Sistema excretor



Sistema nervoso



Sistema reprodutor

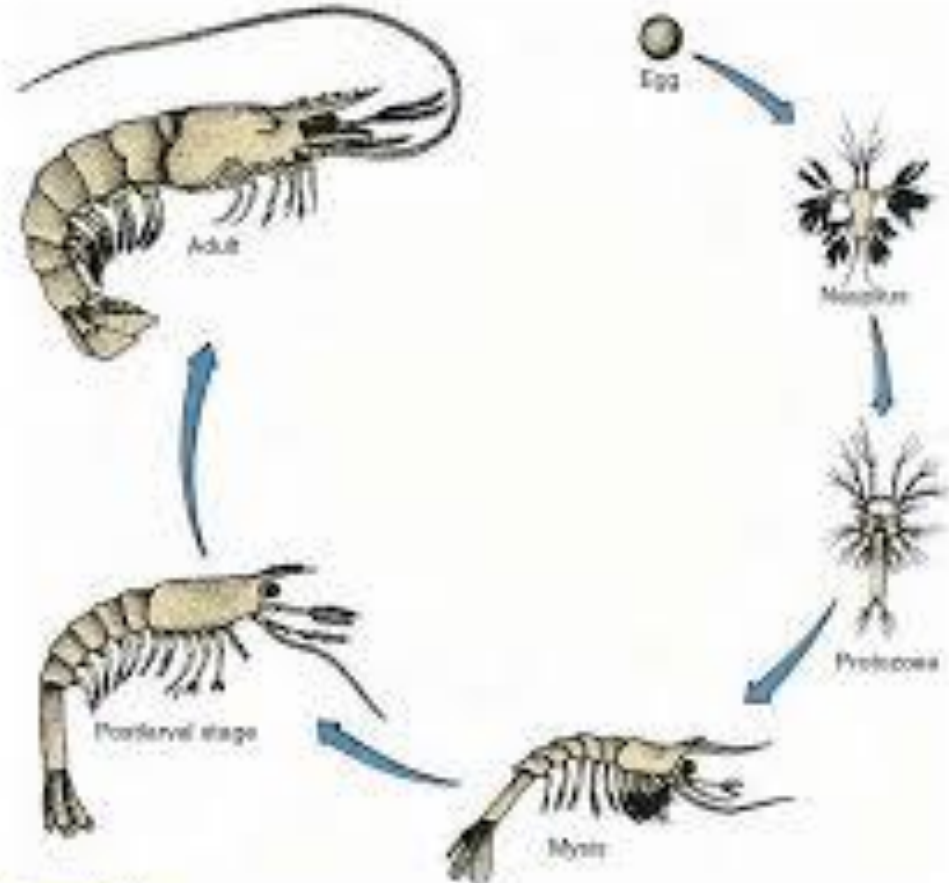


Figure 19-9

Life cycle of a Gulf shrimp, *Penaeus*. Females spawn at depths of 40 to 90 m. The young larval forms are planktonic and move inshore to water of lower salinity to develop as juveniles. Older shrimp return to deeper water offshore.

- Maioria Dioico;
- Fecundação cruzada;
- Desenvolvimento Direto e Indireto;

Miriápodes

Classe quilopoda



Classe *diplópoda*



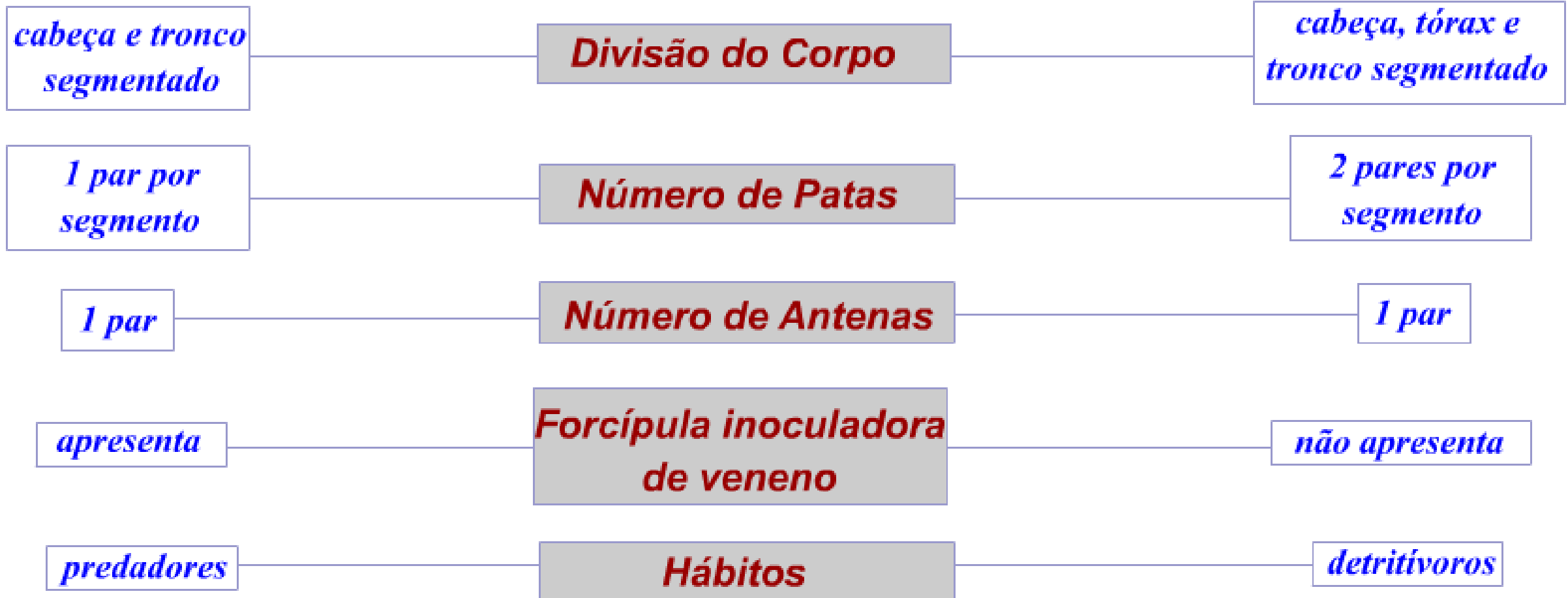
Dois pares de
pernas por
segmento

Herbívoros e inofensivos.
Enrolam-se quando
ameaçados

Um par de
antenas curtas

© Wikimedia Commons / Eric Guinther

Aspectos morfológicos



Aspectos fisiológicos

- Sistema Digestório: Completo
- Sistema Respiratório: Traqueal
- Sistema Circulatório: Aberto
- Sistema Excretor: Túbulos de Malpighi
- Sistema Nervoso: Ganglionar e ventral
- Sistema Reprodutor:

Maioria dioicos

Fecundação Interna

Desenvolvimento Direto

OBRIQADO!