

Reino Animal

Répteis



Prof. Fernando
Curso e Colégio Energia



DROGAS...



Características Gerais

- Pecilotérmicos.
- Pele seca, sem glândulas mucosas, e recoberta por escamas de origem epidérmica → grande resistência à dessecação (pele impermeável; não permite respiração cutânea).
- Crocodilos e tartarugas com placas dérmicas.
- Ovíparos e ovovivíparos. Fecundação interna e desenvolvimento direto.
- Animais uricotélicos. Rins metanéfricos.
- Animais dióicos (unissexuados) → macho e fêmea.
- Respiração pulmonar.
- Com cloaca.
- Anexos Embrionários: saco vitelínico, âmnio, alantóide e córion.
- Circulação dupla, fechada e incompleta. Coração → septo de Sabatier incompleto— 3 cavidades. Crocodilianos → quatro cavidades (septo de Sabatier completo; sangue mistura-se no Forâmen de Panizza).

Representantes Gerais



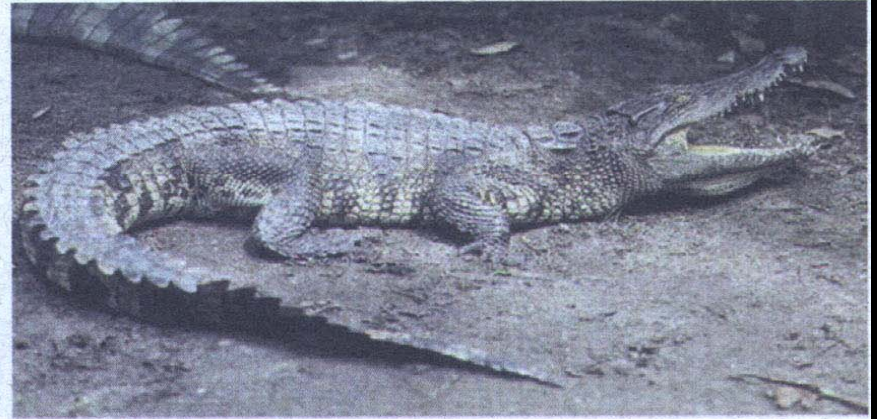
(a)



(b)



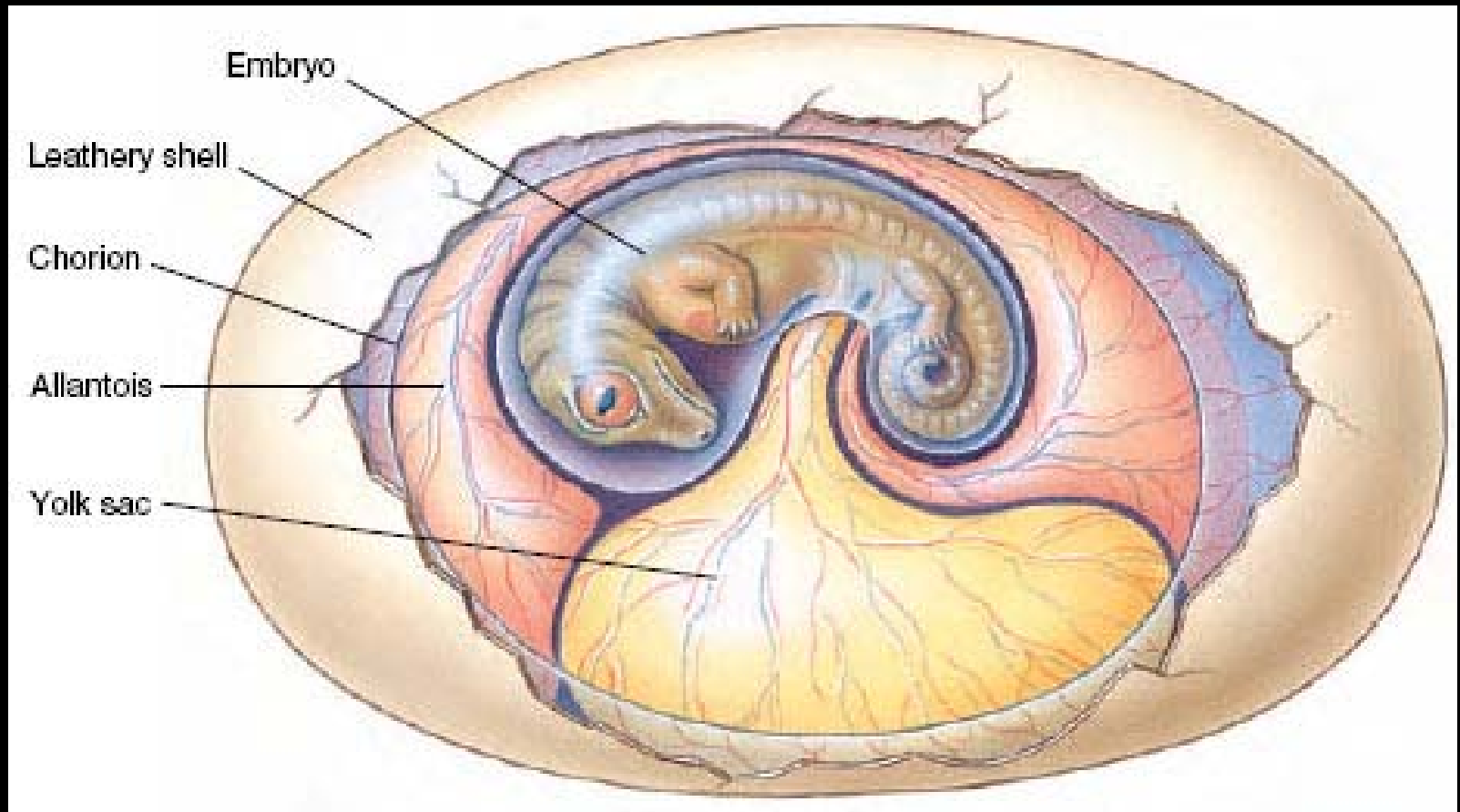
(c)



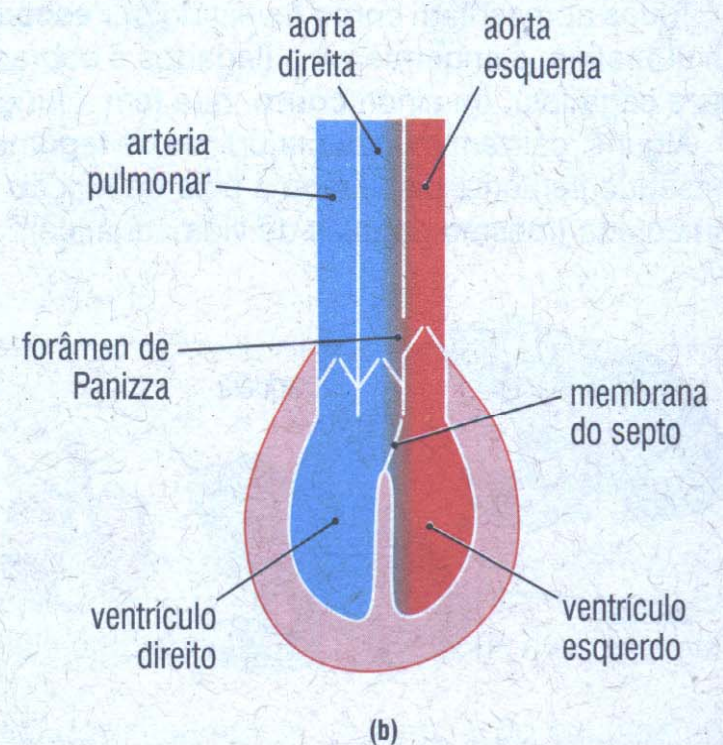
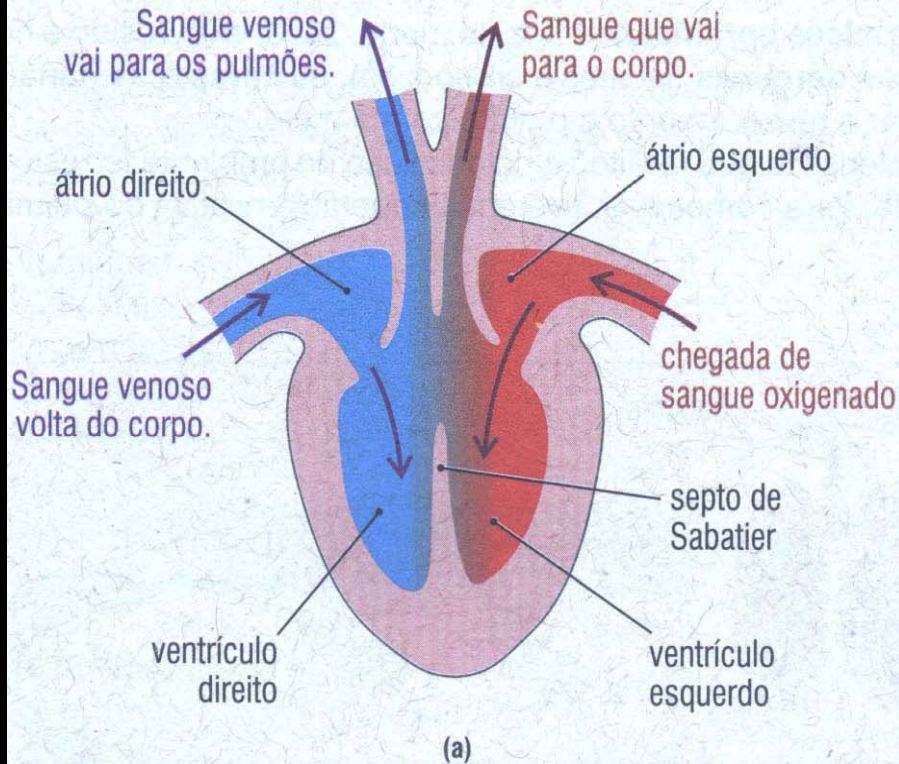
(d)

Exemplos de répteis atuais: (a) jabuti, (b) lagarto, (c) cobra e (d) crocodilo.

Anexos Embrionários



Circulação



Esquema básico de circulação nos répteis: (a) coração não-crocodiliano e (b) coração crocodiliano.

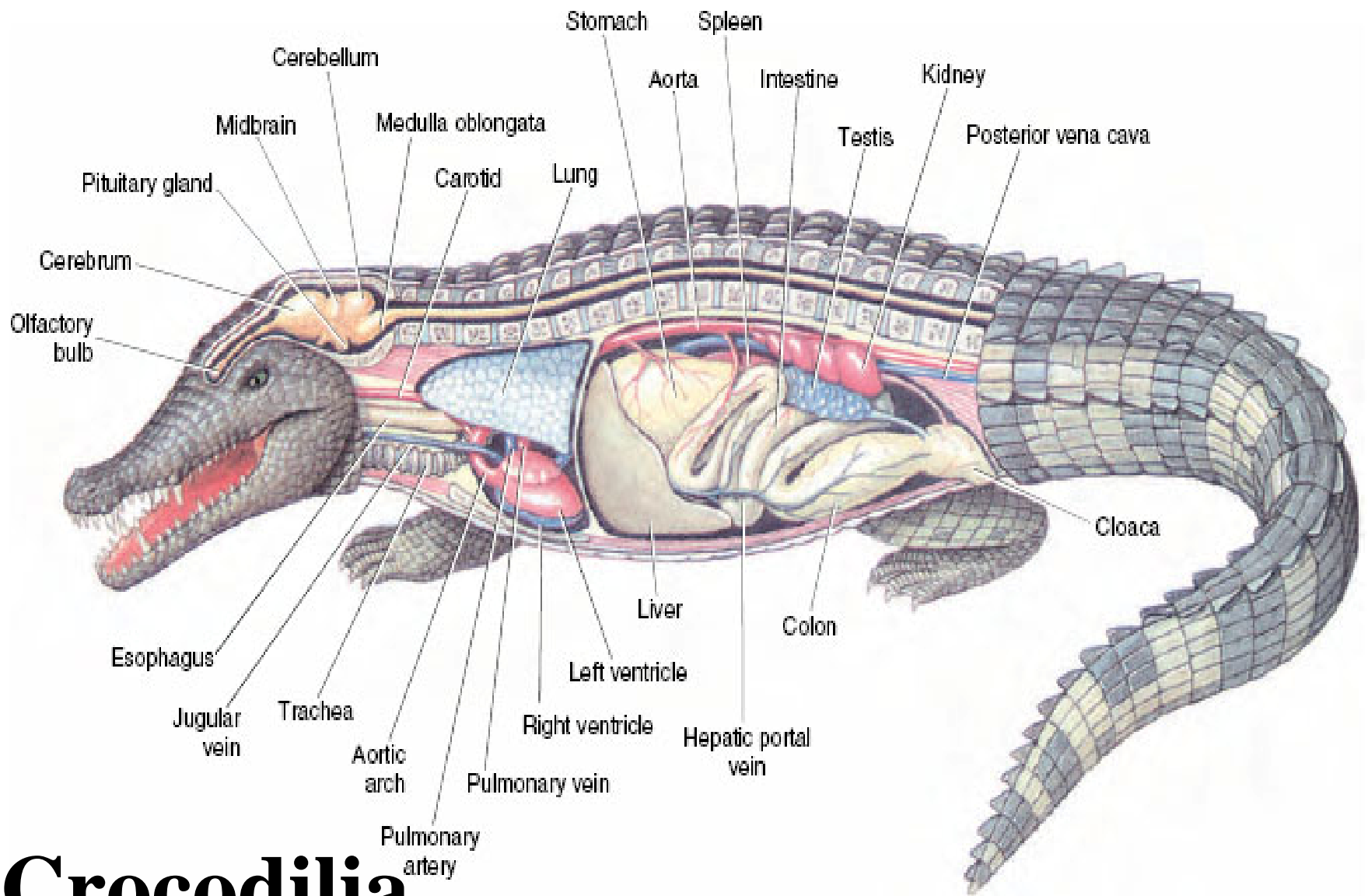
Ordens

- Sphenodontia (Rhyncocephalia): existe uma única espécie primitiva, Tuatara (*Sphenodon punctatus*).
- Crocodilia: corpo alongado; tetrápodos; com mandíbulas fortes; cauda grossa; além de escamas, possuem placas ósseas dérmicas. Ex.: jacaré, crocodilo, gavial.
- Testudines (Chelonia): corpo possui uma carapaça de proteção fechada ventralmente por uma plastra; não possuem dentes; possuem mandíbulas finas e cortantes. Ex.: tartaruga, cágado e jabuti.
- Squamata (Plagiotremata): com escamas recobrimdo o corpo, sofrem mudas. 2 subordens:
 - Lacertilia: corpo alongado, geralmente com quatro patas, alguns podem fazer autotomia da cauda (defesa). Ex.: iguana, lagartixa, “cobra-de-vidro”, lagarto.
 - Ophidia: corpo alongado, sem patas, com órgão de Jacobson (principal estrutura olfatória). Exibem estreptostilia Ex.: anaconda, surucucu, jararaca, coral, jibóia.

Sphenodontia

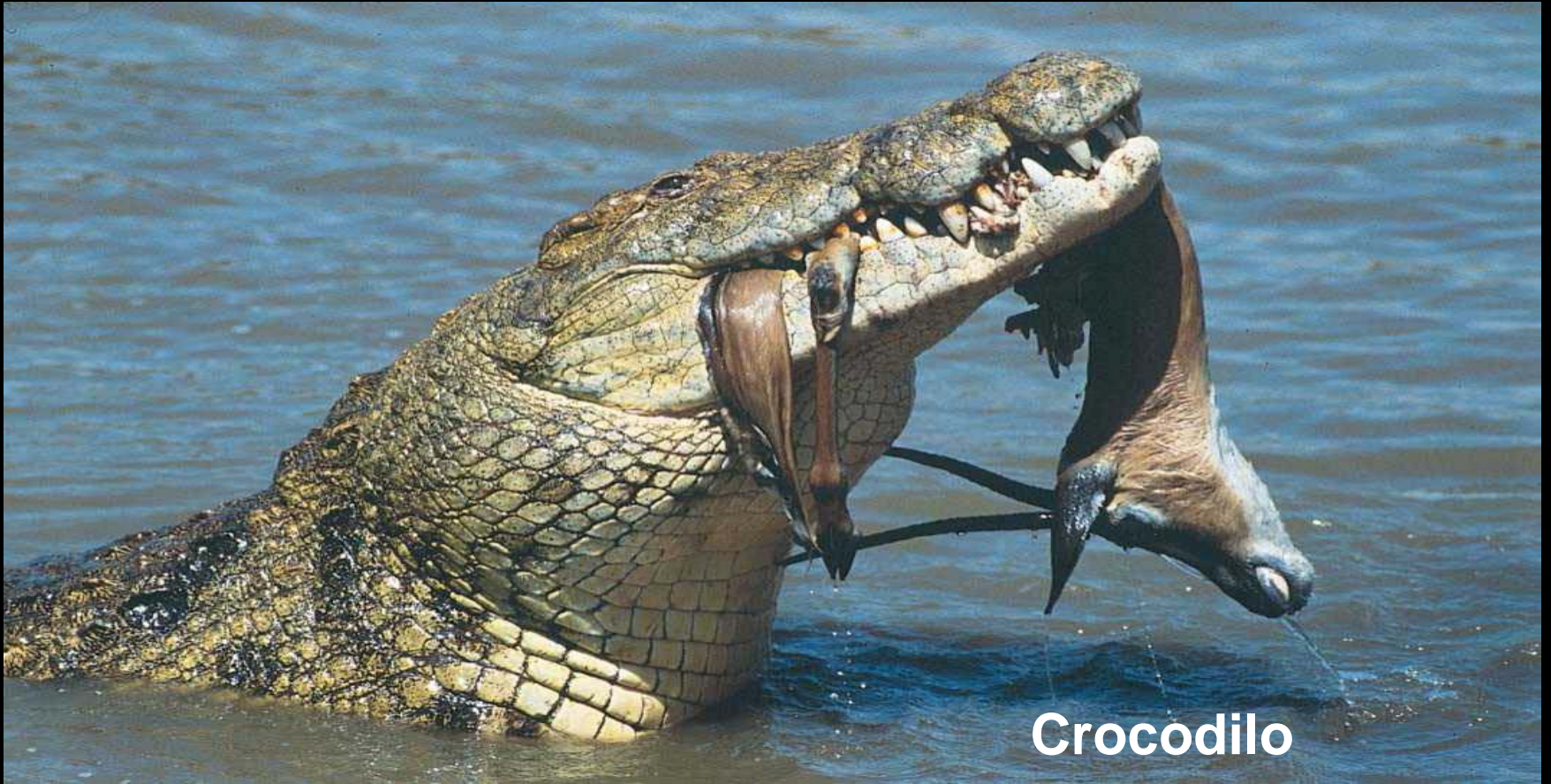


Sphenodon sp. - Tuatara



Crocodylia

Crocodilia



Crocodilo

Crocodylia

Gavial



Crocodylia



(a)



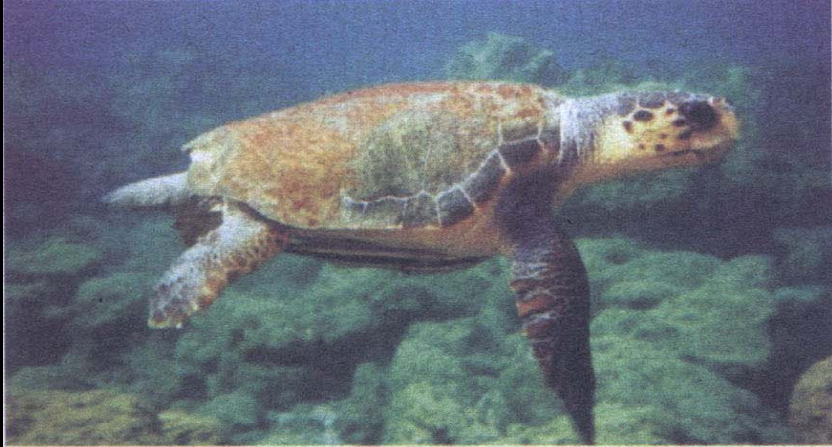
(b)



(c)

(a) Crocodilo, (b) caimão e (c) jacaré-de-papo-amarelo.

Testudines



(a)



(b)



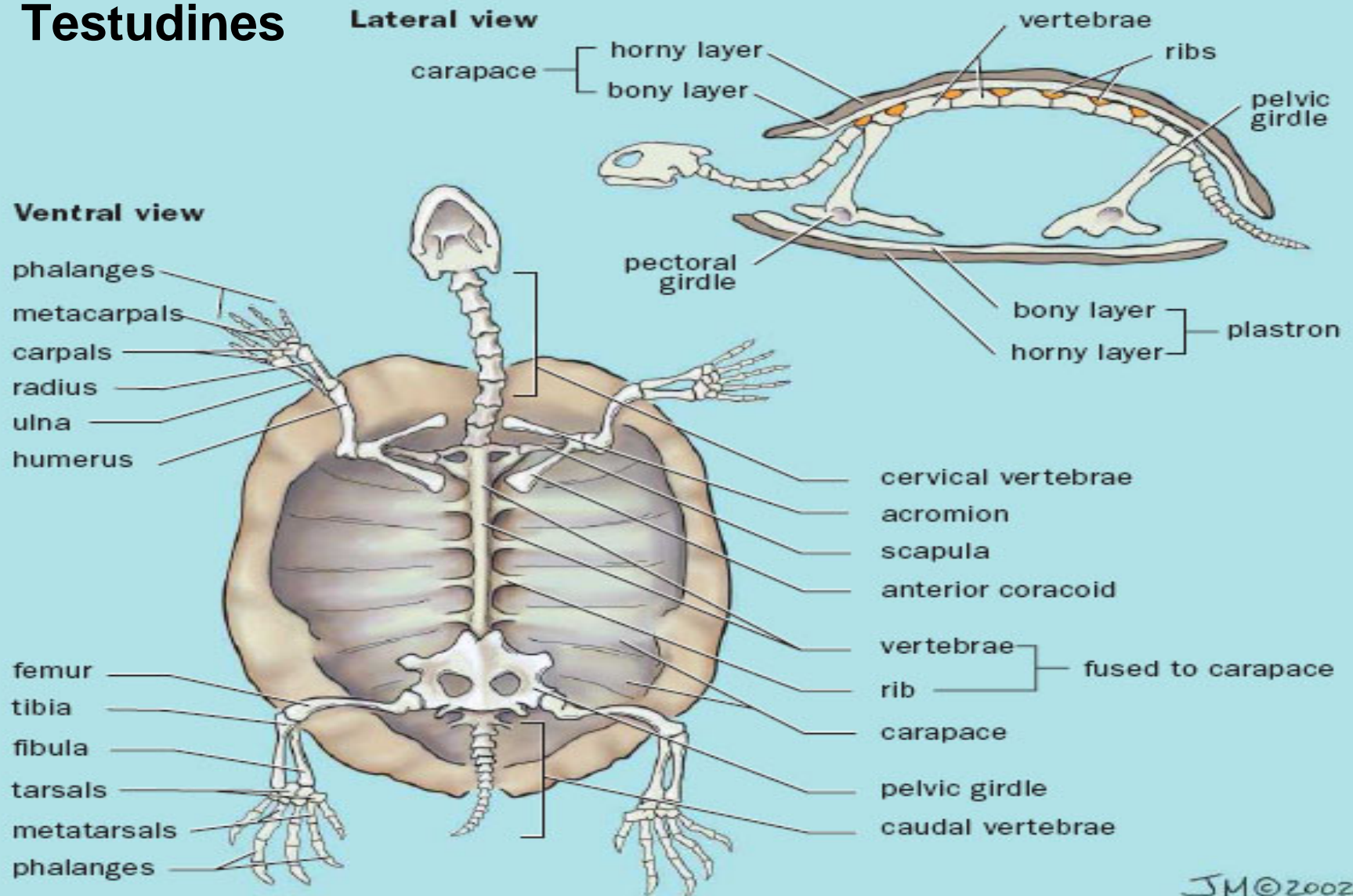
(c)



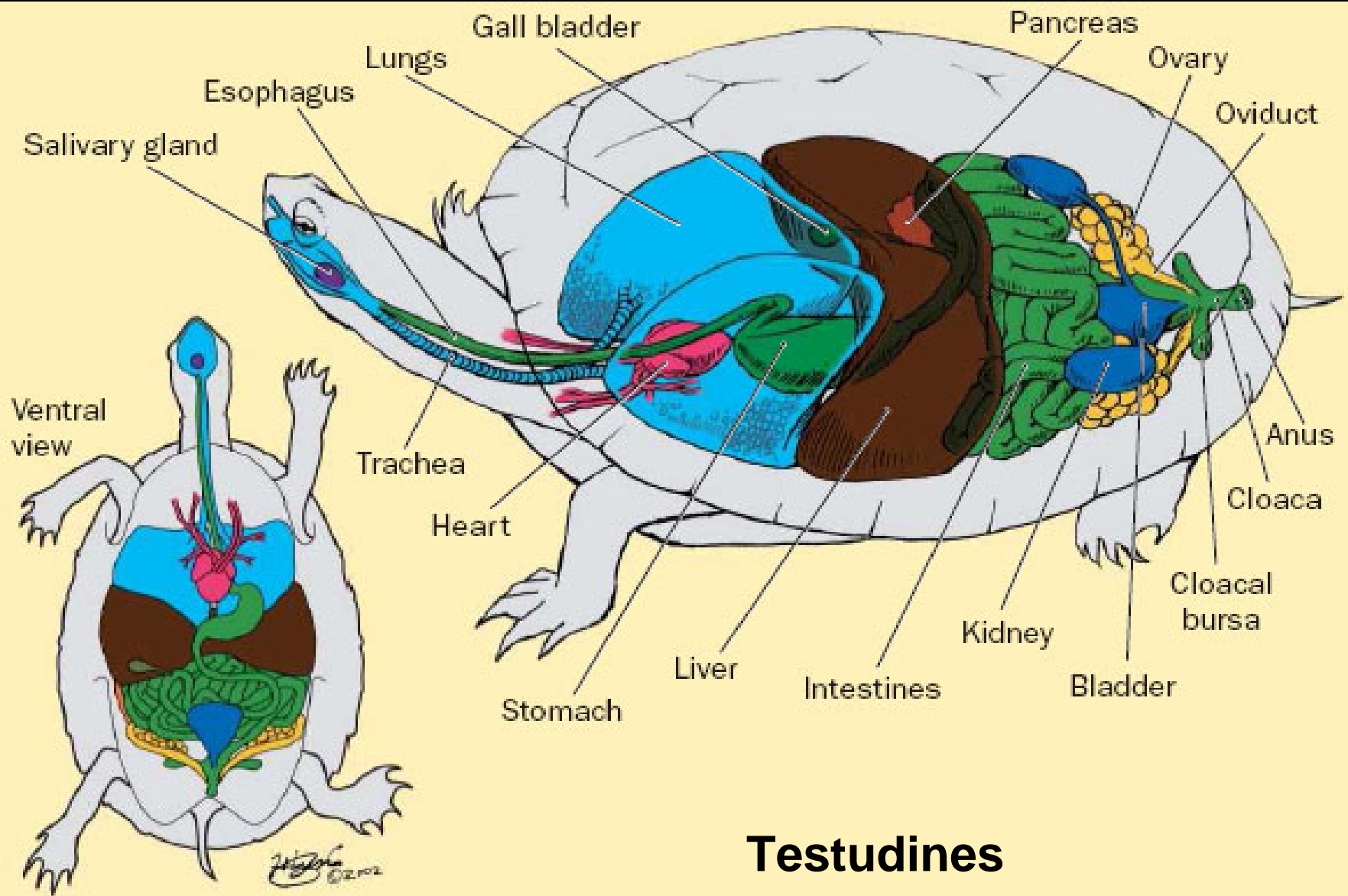
(d)

Exemplos de quelônios: (a) tartaruga-marinha, (b) tartatuga de água doce, (c) cágado e (d) jabuti (terrestre)

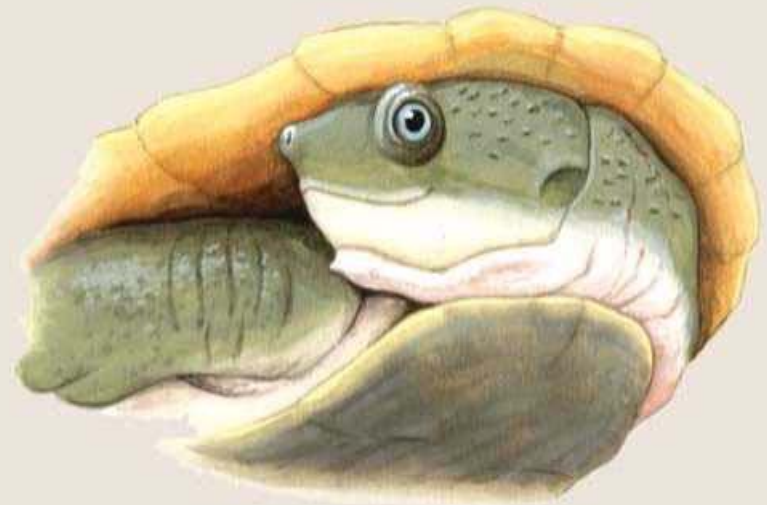
Testudines



JM©2002



Testudines



B.D.C. 2002

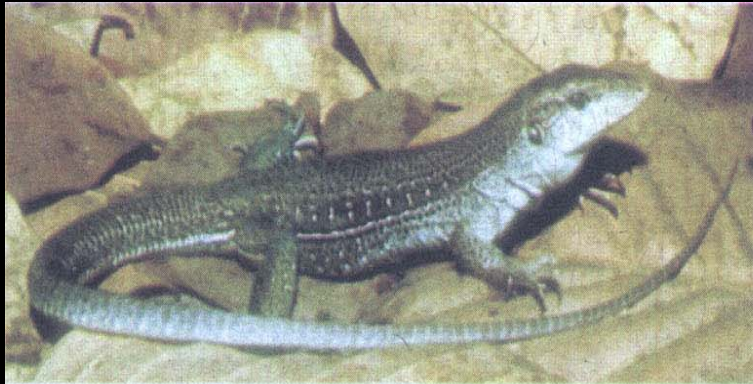
Pescoços

Testudines

Patas



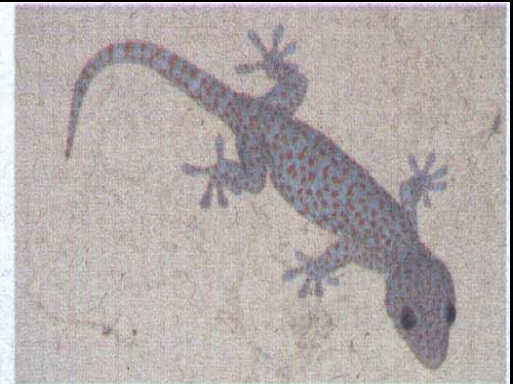
Squamata (Lacertilia)



(a)



(b)



(c)



(d)

(e)



(f)

(a) Lagarto, (b) camaleão, (c) lagartixa, (d) iguana, (e) calango e (f) monstro-de-gila.

Squamata (Ophidia)



<u>Características</u>	Cobras Peçonhentas	Cobras Não-Peçonhentas
Cabeça	Triangular, destacada do corpo, com escamas iguais às do corpo.	Oval, pouco destacada do corpo, coberta de placas poligonais.
Cauda	Curta, afilada bruscamente	Longa, afilando gradualmente
Olhos	Pequenos	Grandes
Pupilas	Vertical	Circular
Fossetas Loreais (termorreceptor)	Presente	Ausente
Escamas	Imbricadas	Lisas e justapostas
Hábitos	Noturnos	Diurnos
Movimentos	Lentos	Rápidos
Reprodução	Ovovivíparas e Ovíparas	Ovíparas
Quando acuada	Aguarda para o ataque (bote)	Fogem
Exemplos	Cascavel, jararaca, coral	Jibóia, falsa-coral, sucuri (anaconda)

Squamata (Ophidia)



(a)



(b)



(c)



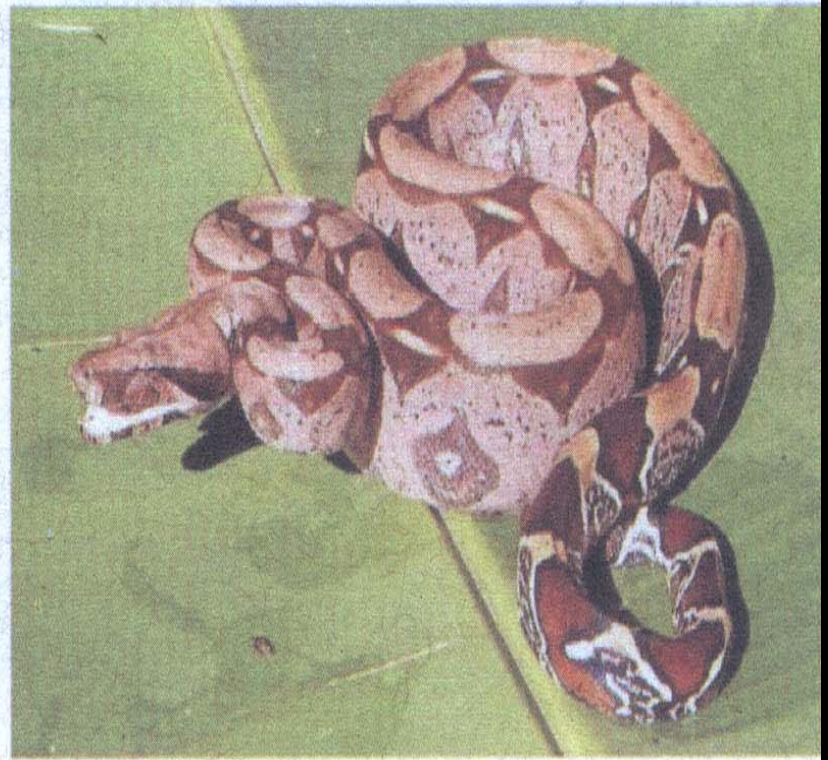
(d)

Exemplos de cobras peçonhentas: (a) coral verdadeira, (b) urutu-cruzeiro, (c) jararacuçu e (d) cascavel.

Squamata (Ophidia)



(a)



(b)

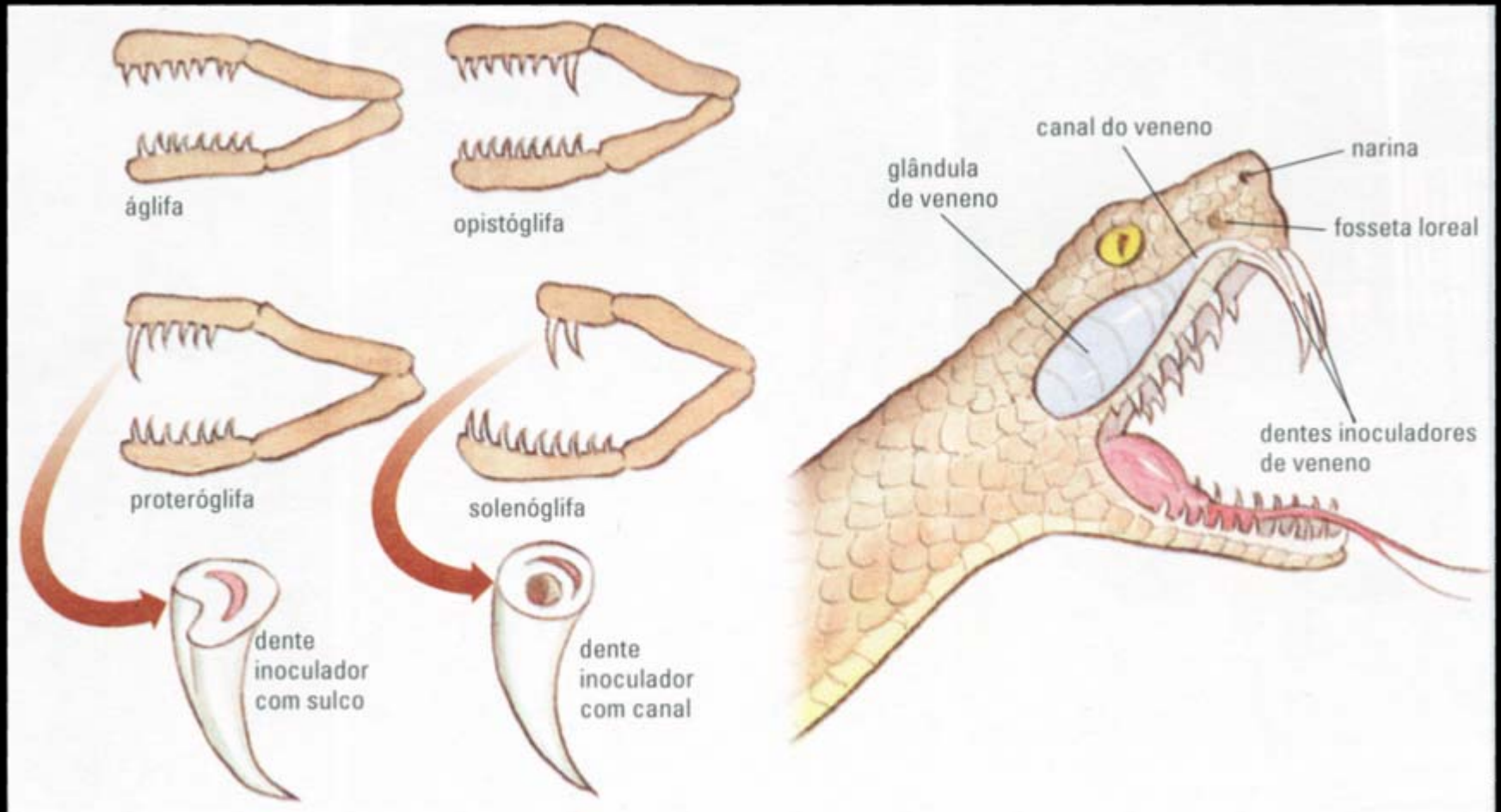
Exemplos de cobras não-peçonhentas: (a) sucuri e (b) jibóia.

Squamata (Ophidia)

Classificação quanto aos dentes inoculadores de veneno:

1. **Áglifa:** sem presa inoculadora, dentes pequenos e iguais. Ex.: jibóia, sucuri, caninana.
2. **Opistóglifa:** presas na região posterior da boca. Ex.: muçurana, falsa-coral, cobra-cipó.
3. **Proteróglifa:** um par de presas anteriores com sulco central, fixas. Ex.: coral verdadeira.
4. **Solenóglifa:** uma par de presas anteriores com canal central e retráteis, são as mais eficientes e perigosas. Ex.: jararaca, cascavel, surucucu.

Squamata (Ophidia)



Squamata (Ophidia)

Soros específicos:

Anticrotático: cascavel

Antibotrópico: jararaca, urutu

Antielapídico: coral

Antilaquético: surucucu



FIM