

RÉPTEIS

& anfíbios



ANFÍBIOS

APRESENTAR



AGENDA

01

Introdução

04

Reprodução

07

Pele

02

Características

05

Fases

08

Digestão

03

Respiração

06

Circulação

09

Classificação

INTRODUÇÃO



INTRODUÇÃO

- 6200 espécies;
 - Brasil: 900 espécies
- Amphi+bio: duas vidas;
- Estudada pela herpetologia
- Classe Amphibia
- Semi-aquáticos
- Semi- terrestres
- Ápodes ou cobras-cegas



CARACTERÍSTICAS



CARACTERÍSTICAS

- Animais vertebrados
- Sapo: + adaptado ao ambiente terrestre



CARACTERÍSTICAS

- Rãs: mais adaptado ao ambiente aquático
- Membranas interdigitais
- Arborícolas se reproduzem nas árvores



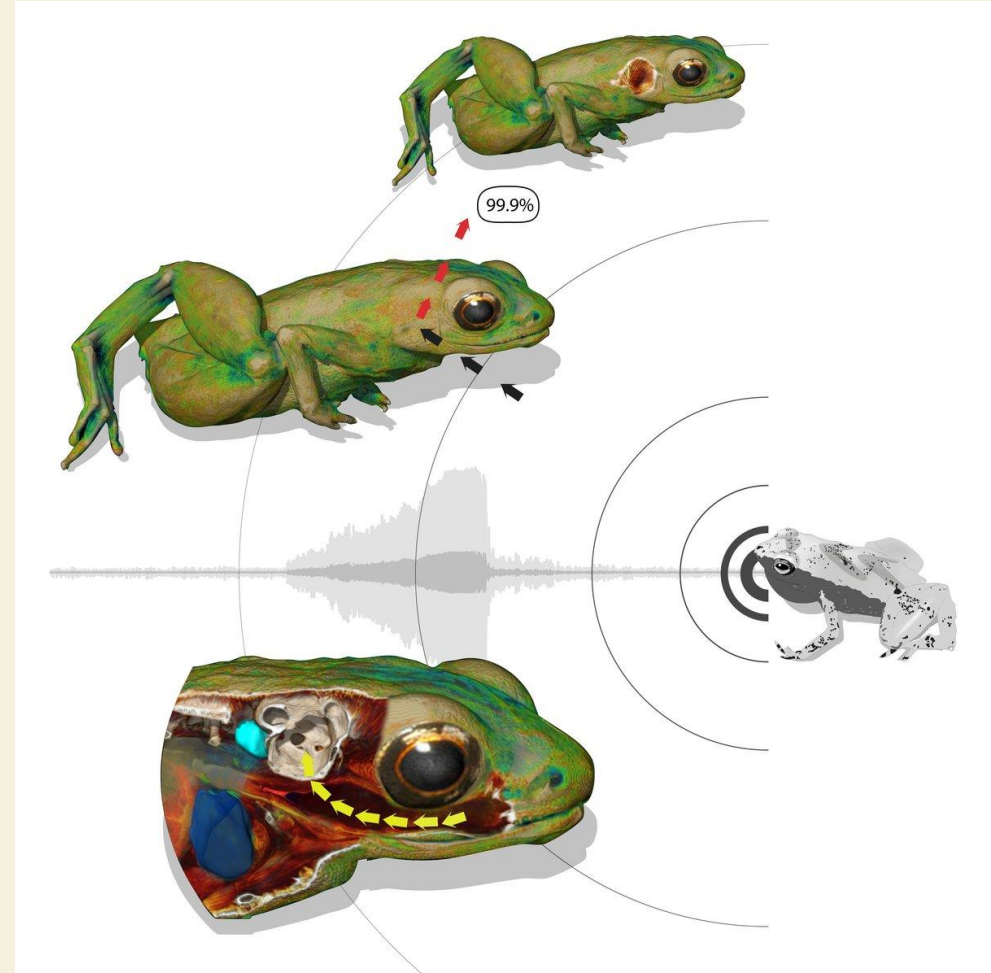
CARACTERÍSTICAS

- Tetrápodes
- 1 grupo que desenvolveu patas dentro dos cordados, não muito ágeis
- Senta e espera
- Alguns são Venenosos
- Pele fina e úmida
- Olhos com pálpebras

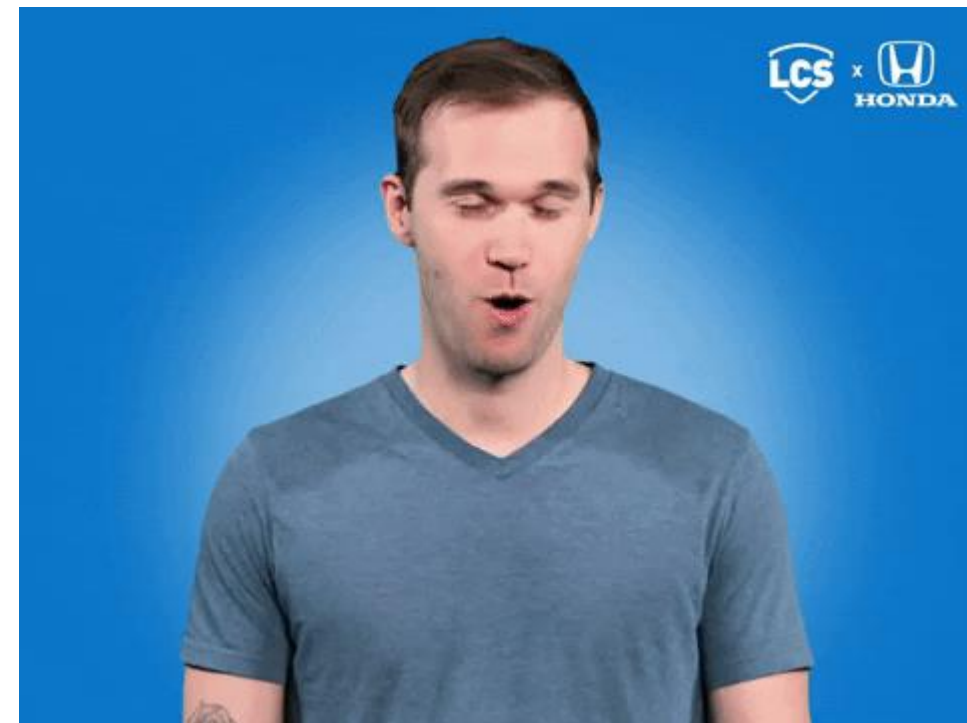


CARACTERÍSTICAS

- Possuem membrana timpânica e algumas espécies coaxam;
- Glândulas de muco;
- Coana.
- Excreção : ureia

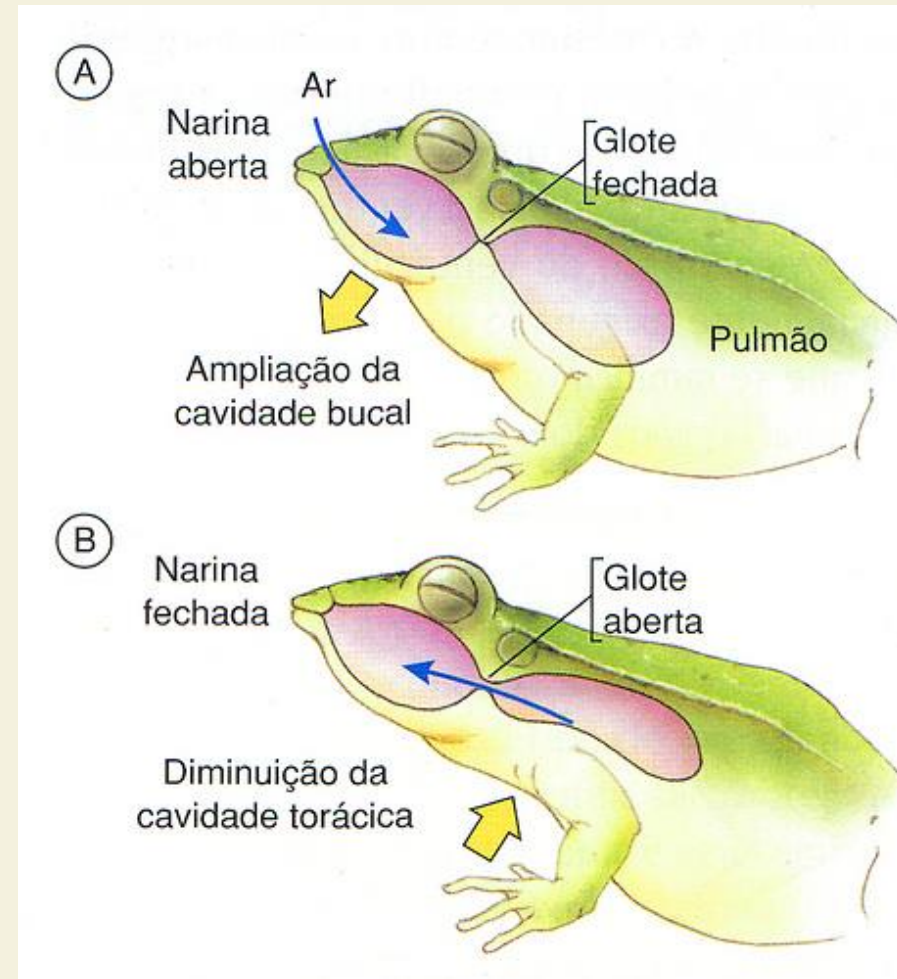


RESPIRAÇÃO



RESPIRAÇÃO

- Únicos com 4 tipos de respiração diferente

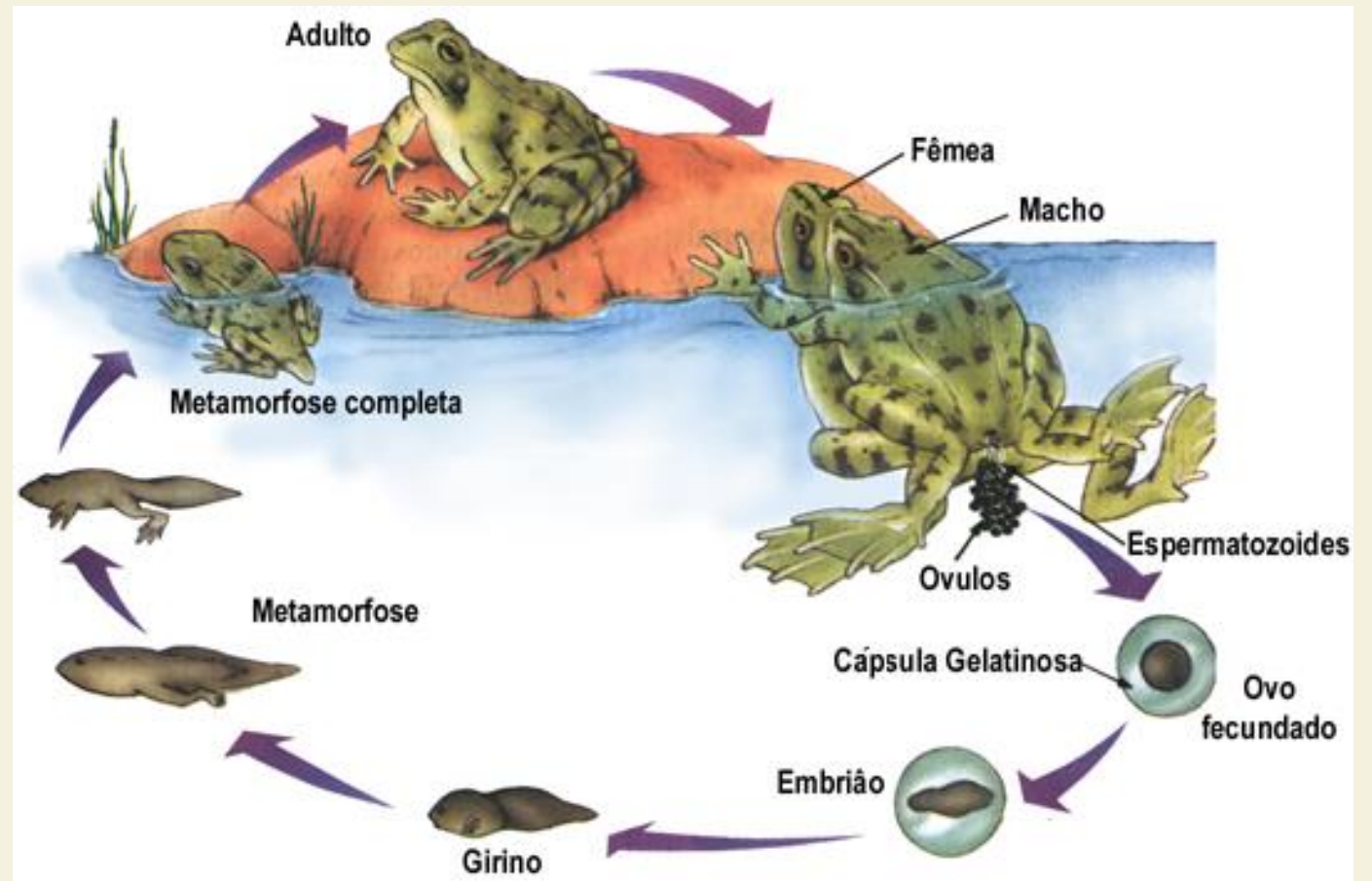


REPRODUÇÃO



REPRODUÇÃO

- Sexuada
- Fecundação externa
- Macho corteja a fêmea
 - Amplexo: abraço reprodutivo
- Metamorfose



FASES



FASES

- Larva: aquática, sem patas, com cauda, respiração branquial e excreção de amônia

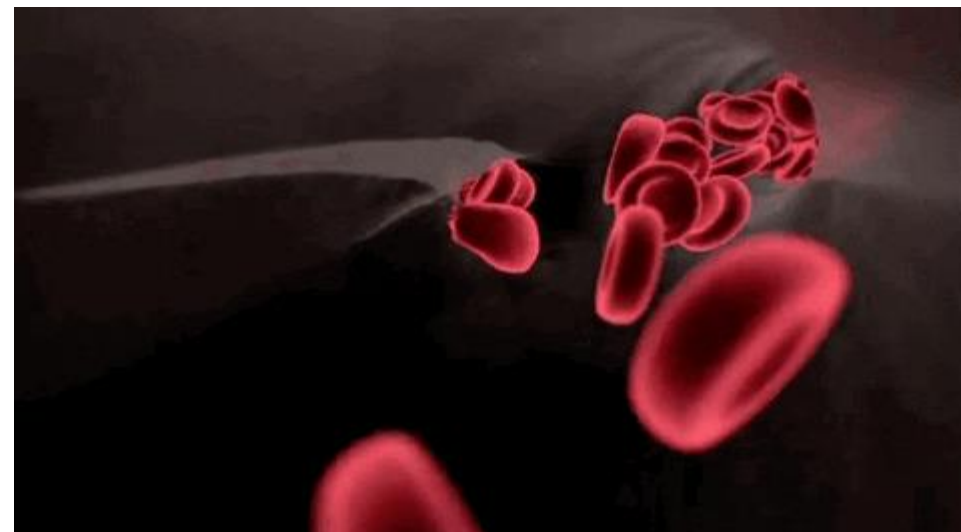


FASES

- Adulto: terrestre, com patas, sem cauda, respiração cutâneo-pulmonar e excreção de ureia

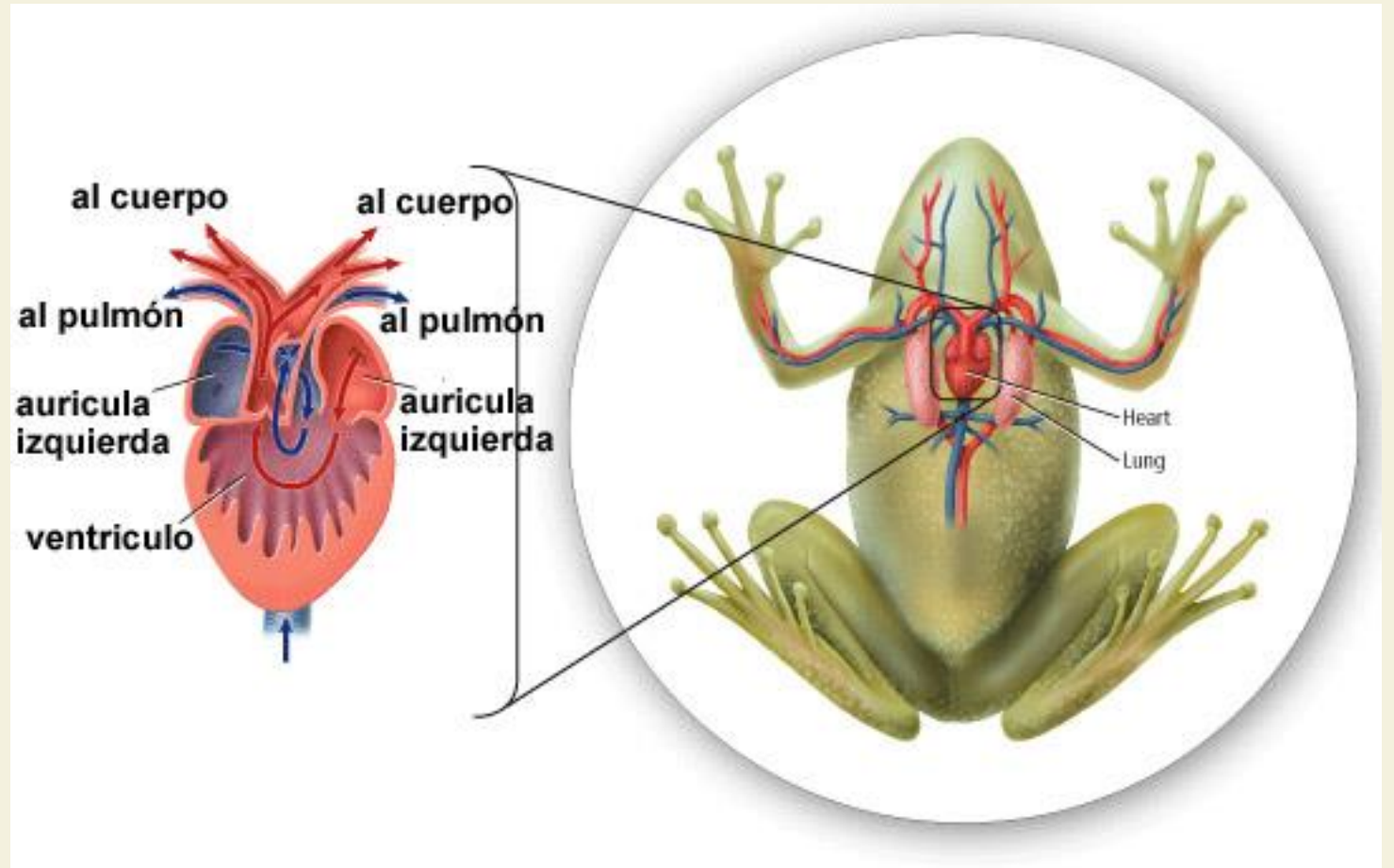


CIRCULAÇÃO



CIRCULAÇÃO

- Circulação fechada, dupla e incompleta

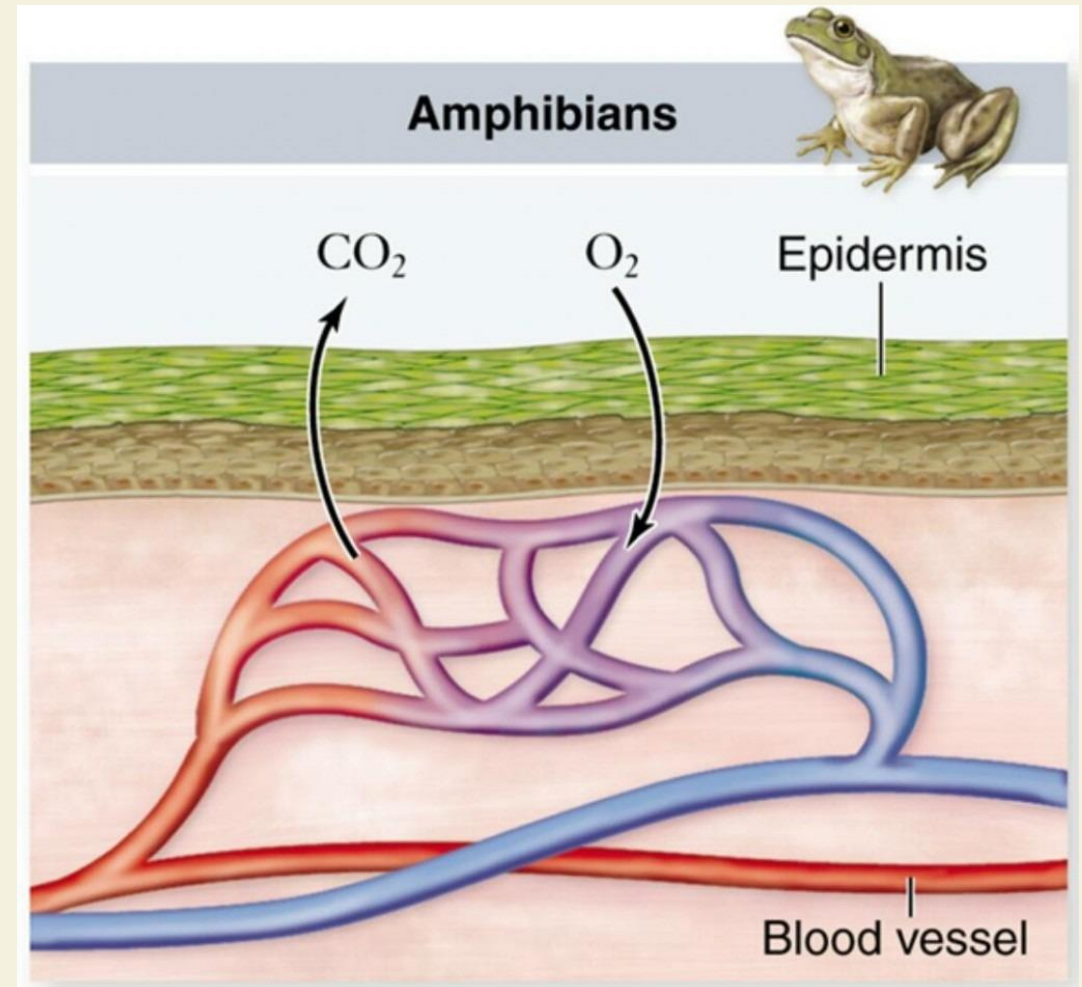


PELE



PELE

- Pele é úmida e vascularizada
 - Respiração cutânea
 - Podem apresentar glândulas de defesa
 - São ectodérmicos e pecilotérmicos
 - Sangue frio

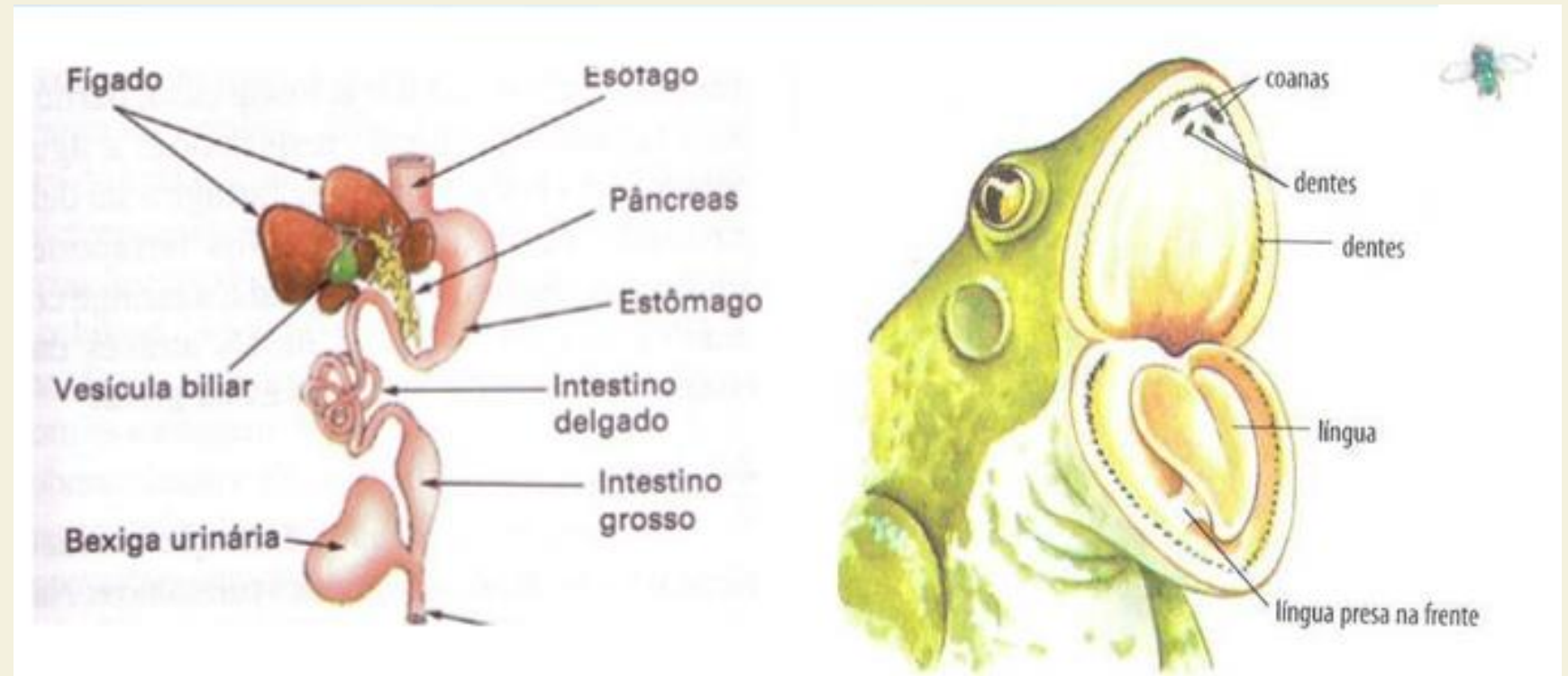


DIGESTÃO

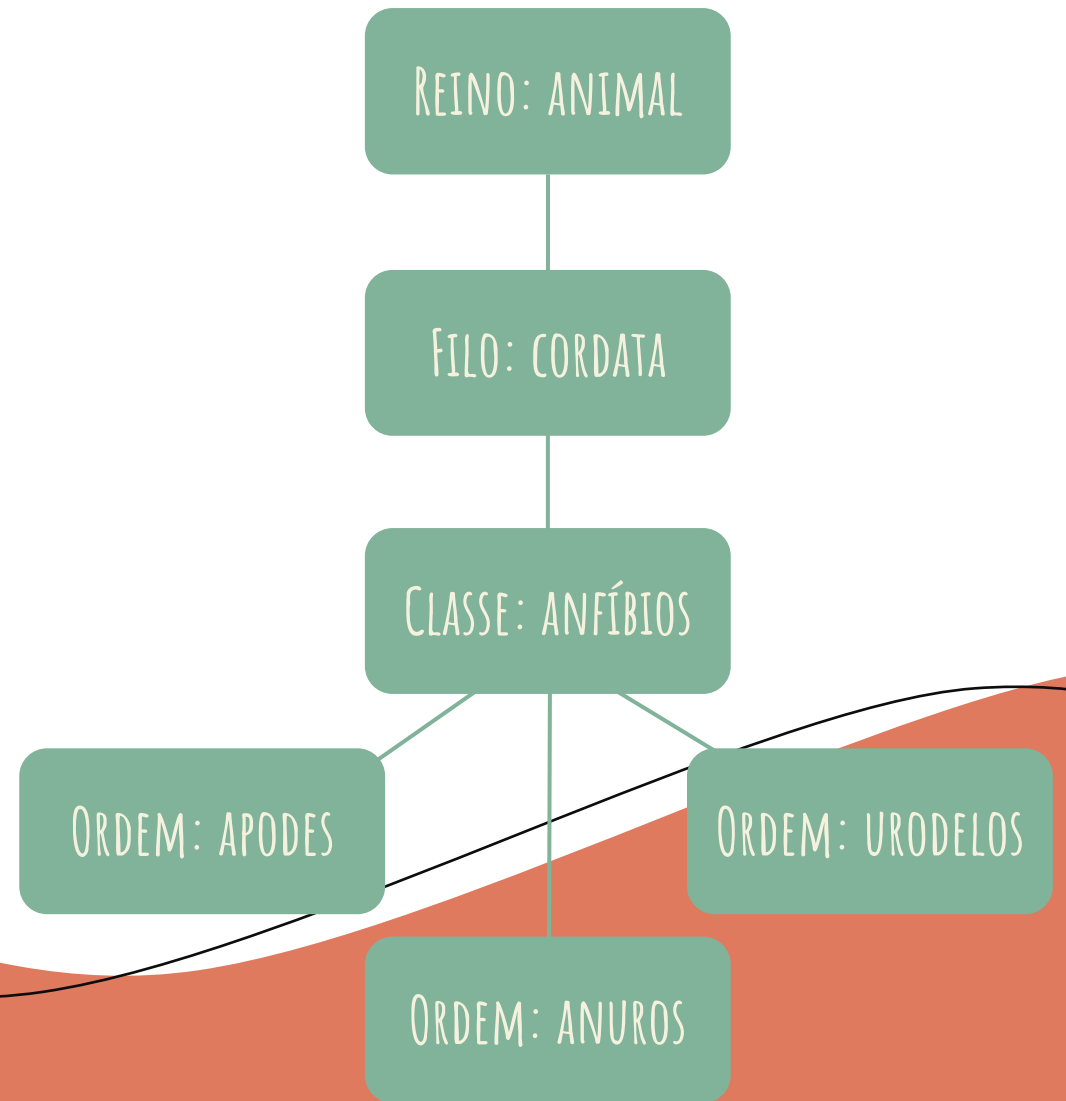


DIGESTÃO

- Estômago e intestino
- Não mastigam
- Língua bem desenvolvida

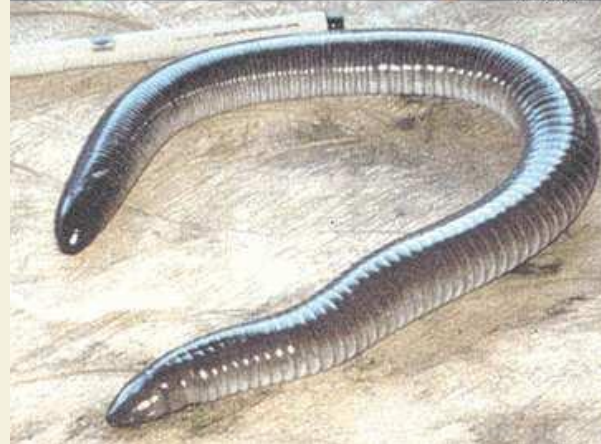


CLASSIFICAÇÃO



CLASSIFICAÇÃO

- Anura: cabeça e tronco;
 - sapos, rãs e pererecas
- Urodela: cabeça, pescoço, tronco e cauda;
 - salamandras
- Apoda: corpo vermiforme e sem patas;
 - cobras-cegas.





SAPO

São maiores, de pele seca, áspera, rugosa e cheia de verrugas. Conseguem dar pequenos saltos e geralmente em locais com pouca água.



RÃ

Possuem pele mais fina, úmida e brilhante. As patas traseiras são longas, correspondendo a mais da metade do seu tamanho. Gostam de água e vivem perto de lagoas.



PERERECA

São pequenas e pele lisa. Possuem ventosas nas patas dianteiras, para auxiliar na fixação em árvores e paredes. Seus olhos são grandes e saltados, e suas pernas finas e longas permitem grandes pulos.

RÉPTEIS

APRESENTAR



INTRODUÇÃO



INTRODUÇÃO

- “Os que rastejam”;
- Adaptações ao ambiente terrestre e seco;
- Grupo parafilético;
- 7 mil espécies

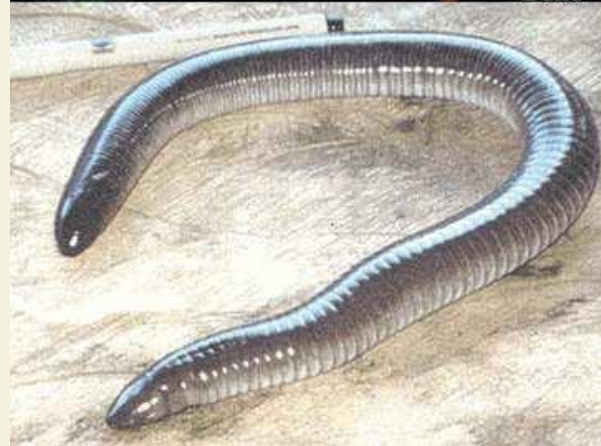


ORDENS



ORDENS

- Quelônios: carapaça e plastão;
 - cágados, jabotis e tartarugas
- Escamados:
- Serpentes(Ofídeos) e lagartos (Lacertilia)
 - Crocilianos: jacarés, crocodilos e gaviais.



CARACTERÍSTICAS



CARACTERÍSTICAS

- Pele seca, espessa e queratinizada;
- Sofrem trocas
- Patas com garras
- Serpentes perderam as patas



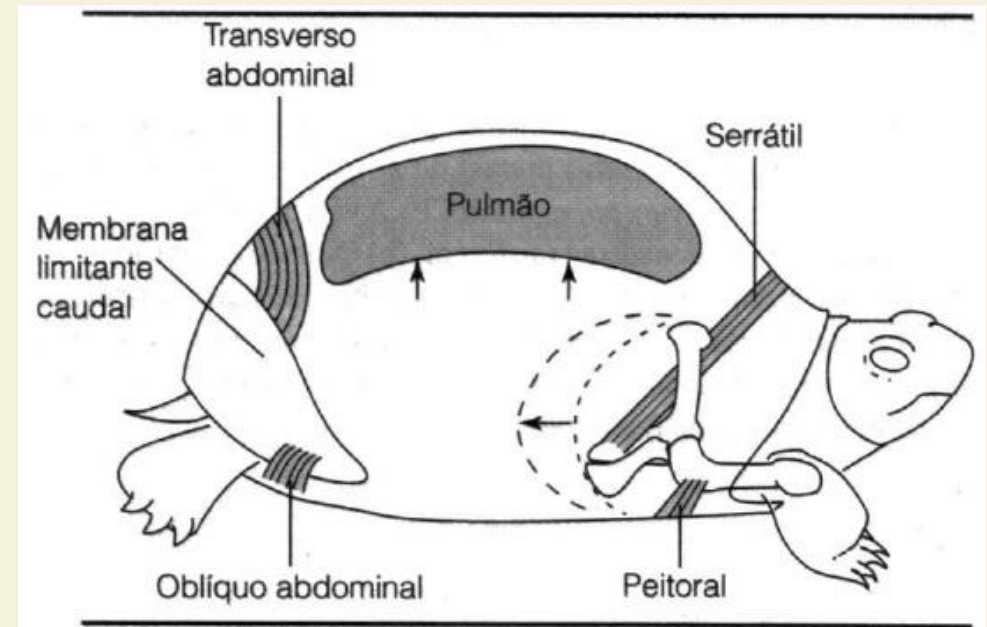
RESPIRAÇÃO

- Respiração exclusivamente pulmonar;

• Excreção de ÁCIDO ÚRICO

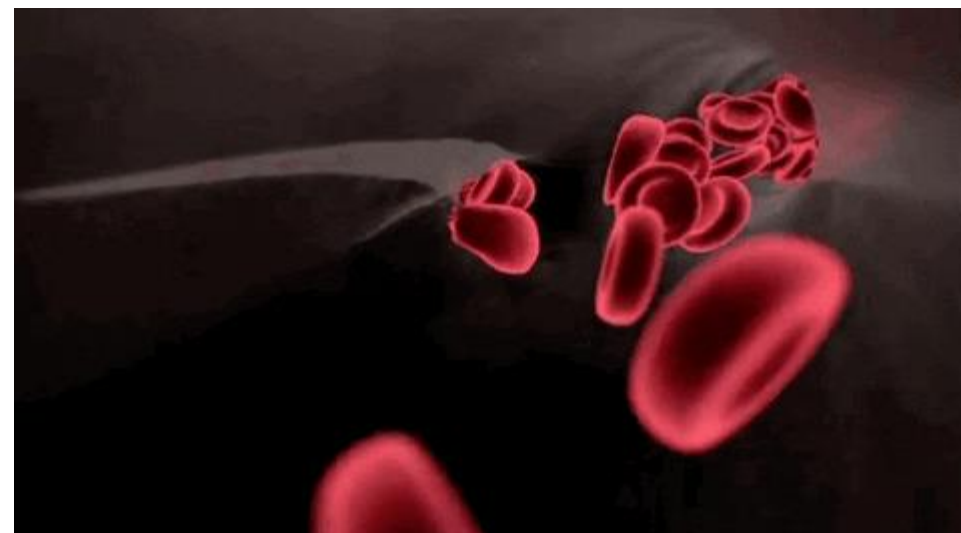
AMÔNIA, UREIA, ÁCIDO ÚRICO

< ÁGUA PARA ELIMINAÇÃO



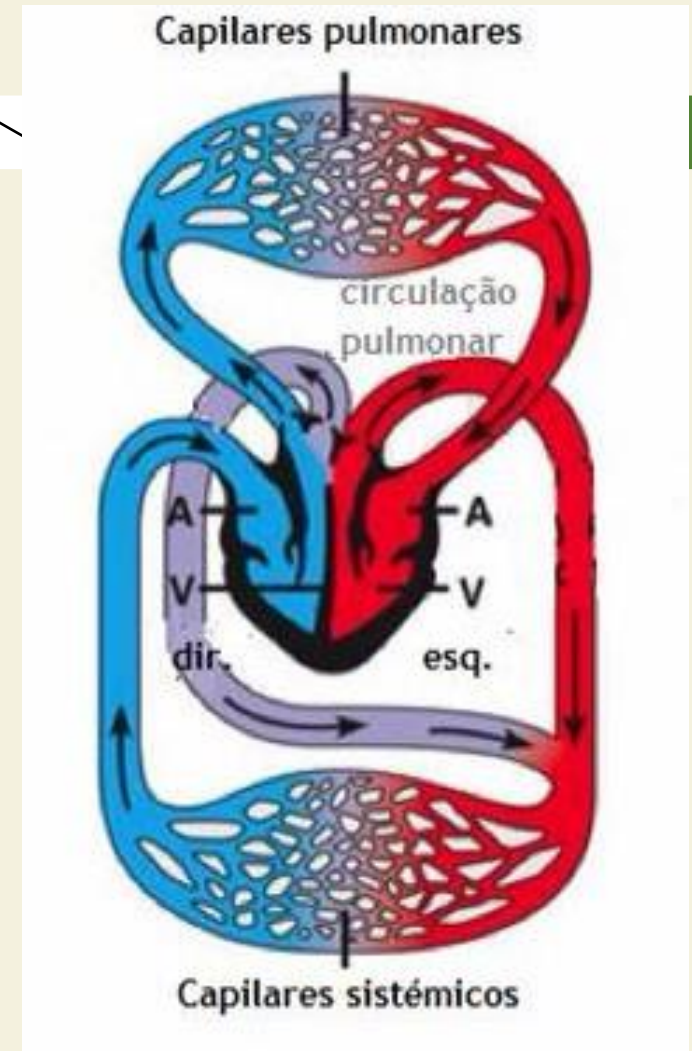
▲ **Figura 12-7** Visão esquemática dos pulmões e movimentos respiratórios do jabuti.


CIRCULAÇÃO



CIRCULAÇÃO

- Circulação fechada, dupla e incompleta

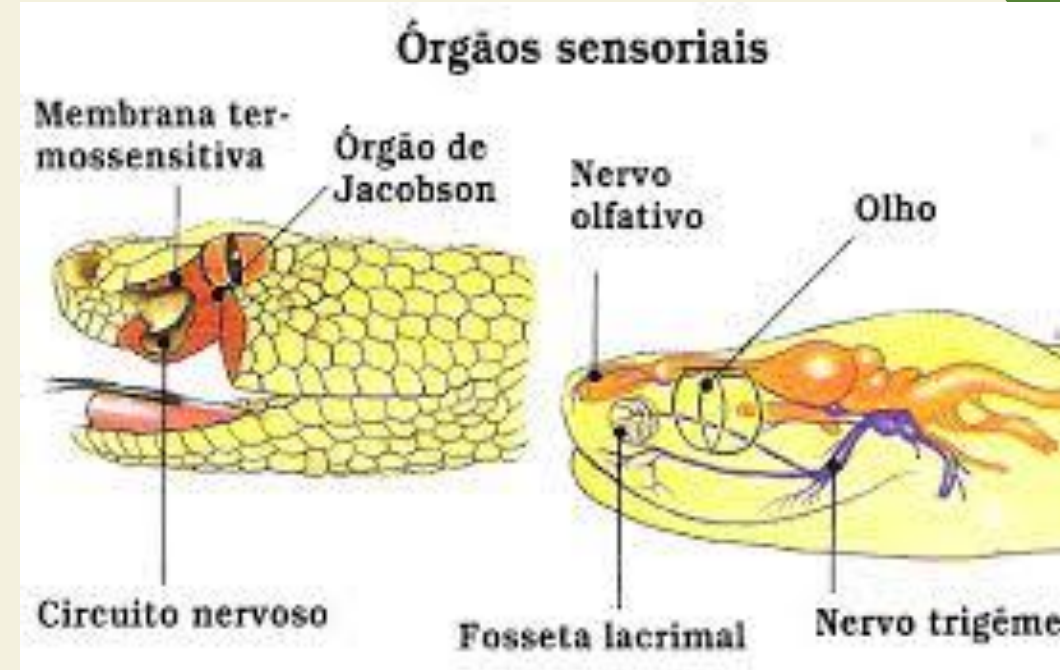


The background features two large, flowing, organic shapes in a muted green color. One shape starts at the top left and curves downwards towards the center. The other starts at the bottom left and curves upwards towards the center, meeting the first shape. The text is centered between these two shapes.

SISTEMA NERVOSO

SISTEMA NERVOSO

- Sistema nervoso mais complexo;
- Ecto e pecilotérmicos;
 - Características associadas à predação;



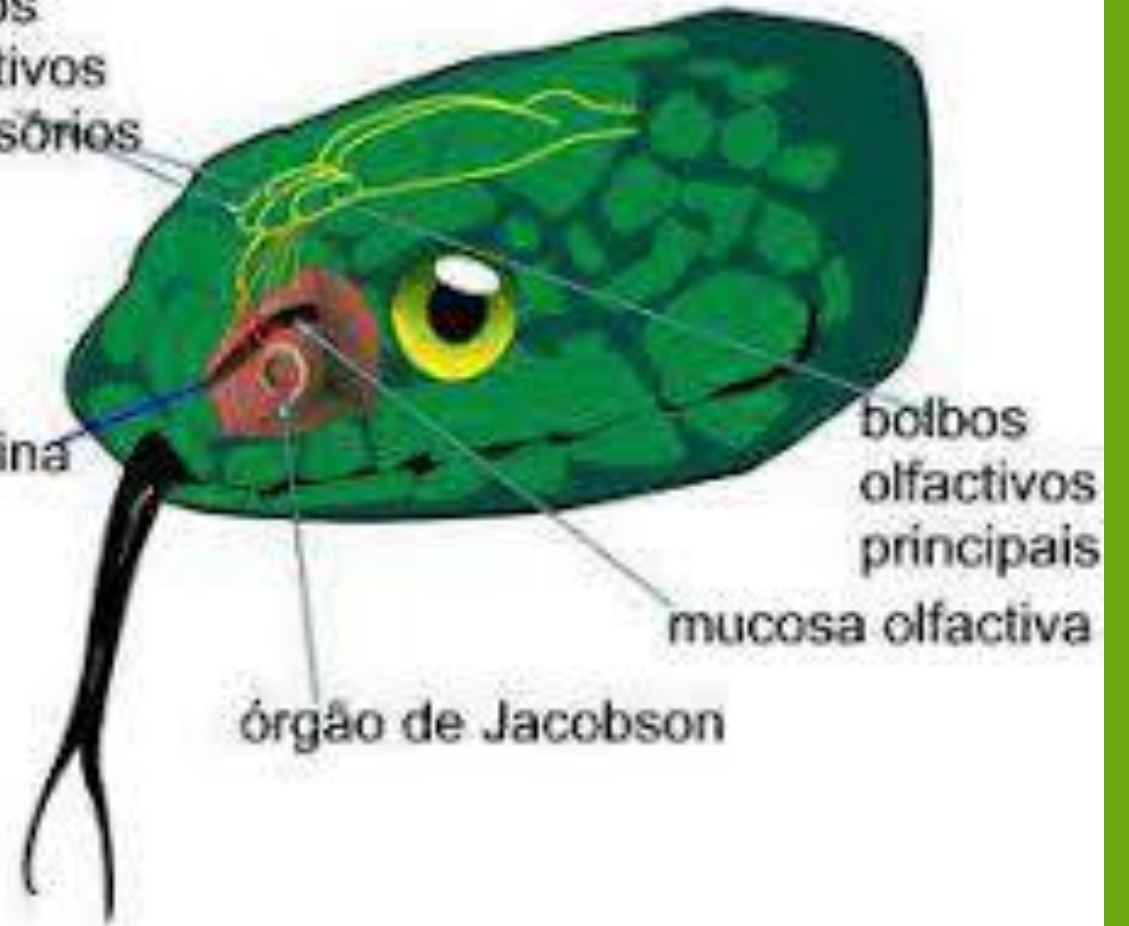


bolbos
olfactivos
acessórios

narina

órgão de Jacobson

bolbos
olfactivos
principais
mucosa olfactiva

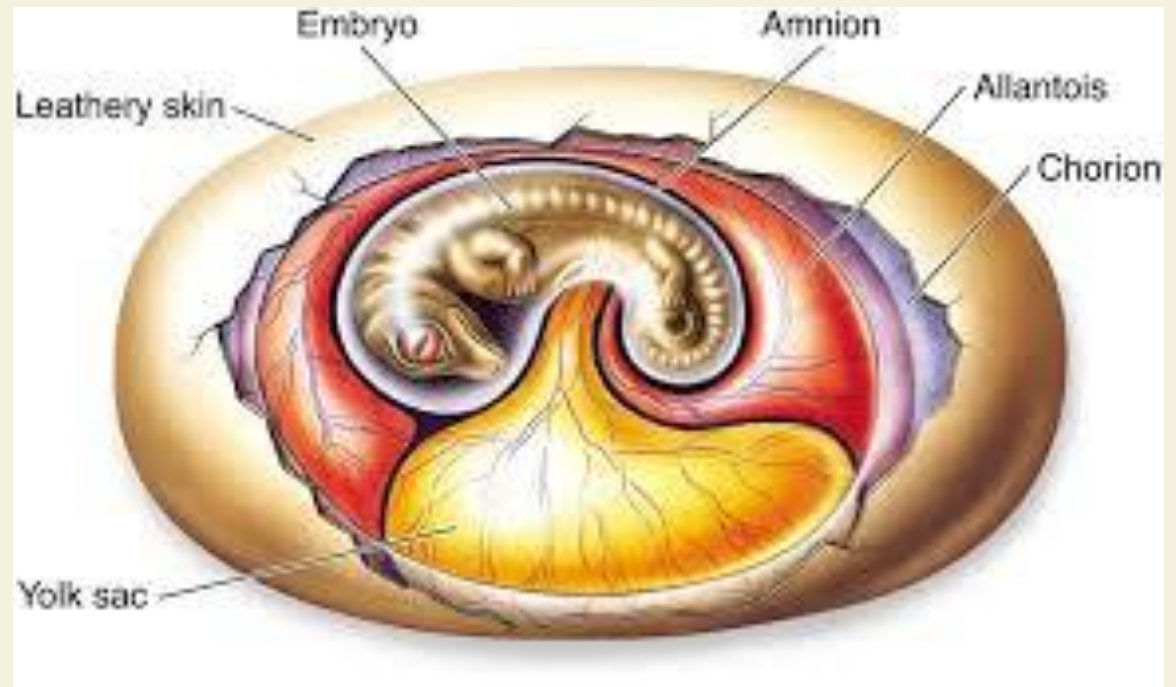


REPRODUÇÃO



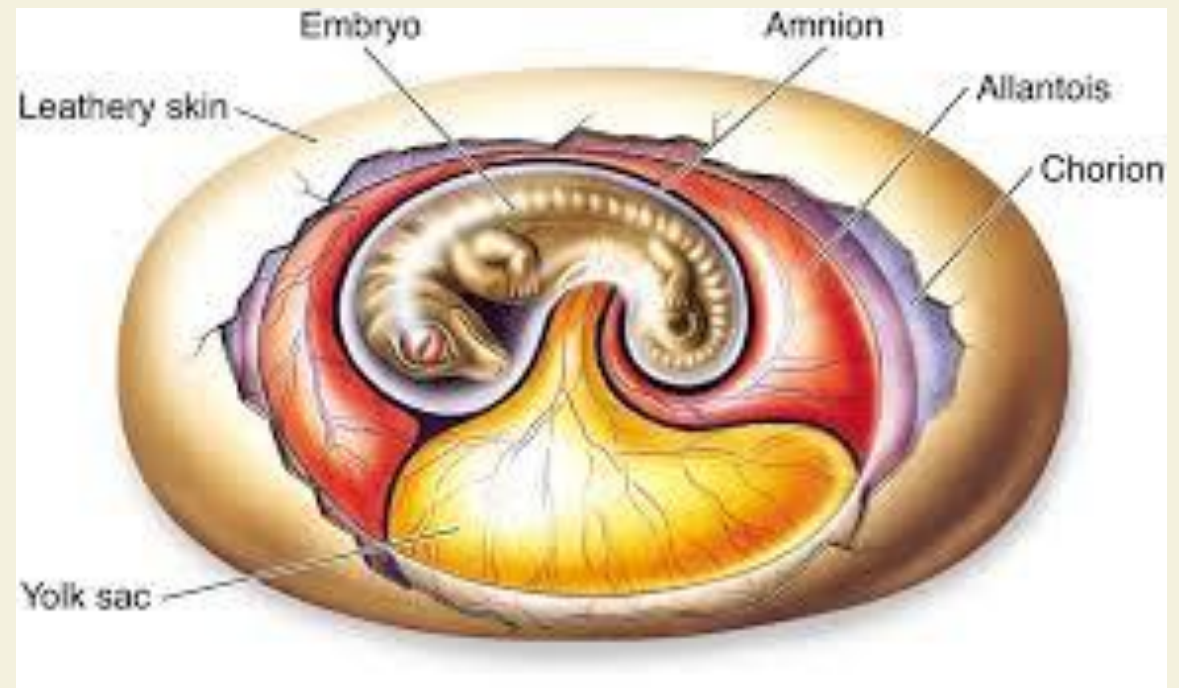
REPRODUÇÃO

- Fecundação interna
- Independência da água
- Proteção embrionário
- Determinação do sexo pela temperatura

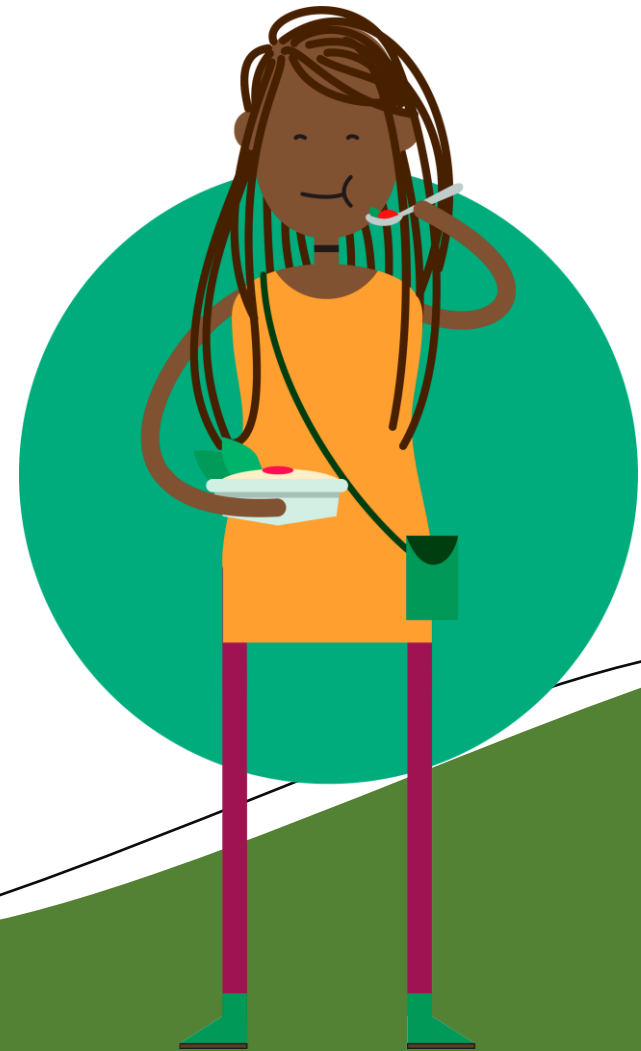


REPRODUÇÃO

- Amnio e outros anexos
- Semelhantes a gimnosperma
- Ovíparos
- Ovo amniótico

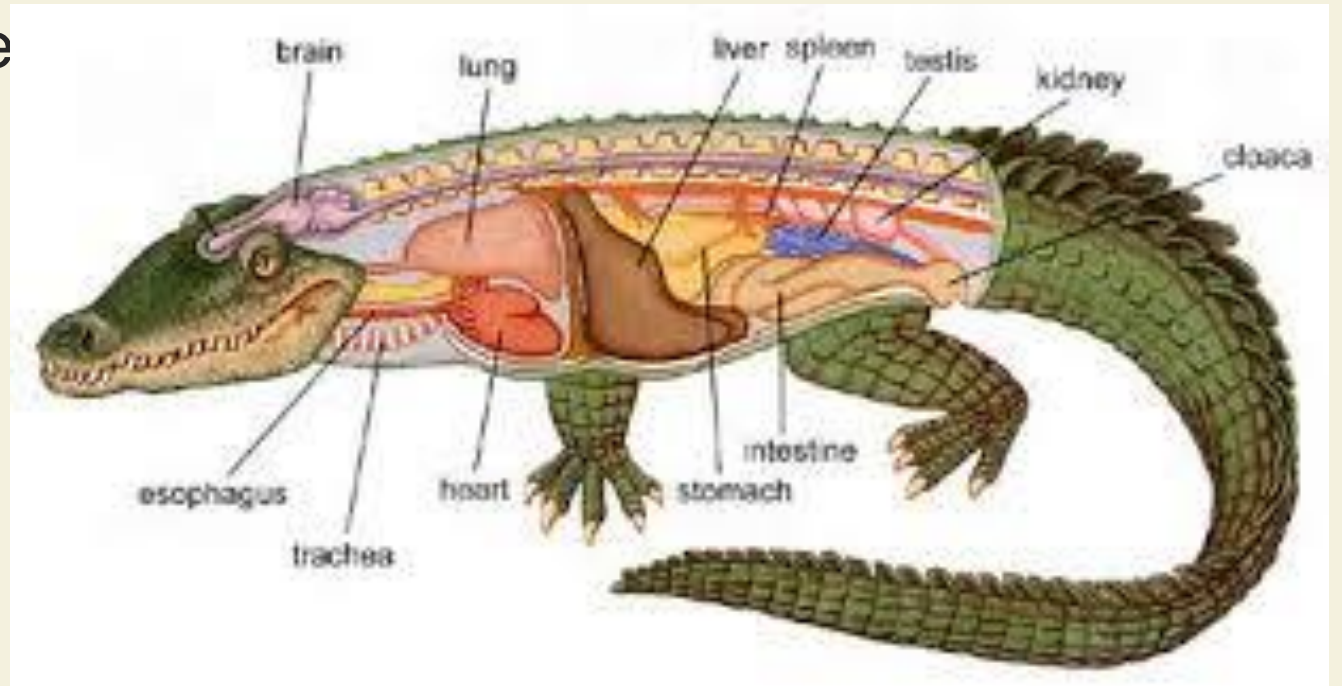


ALIMENTAÇÃO



ALIMENTAÇÃO

- Carnívoros, herbívoros e onívoros;
- Sistema digestório comple




SENTIDOS



SENTIDOS

- Possuem órgãos do sentido
- Olhos com glândula lacrimal e membrana nictitante
- Conduto auditivo externo





SITE

LOGO

HOME GRUPOS QUIZ SLIDE INTEGRANTES

ANFÍBIOS E RÉPTEIS

Venha conhecer esses grupos de animais vertebrados.

ENTRAR

