

1. Animais aquáticos ectotérmicos (pecilotérmicos), nadadeiras, respiração branquial ou pulmonar, esqueleto ósseo e linha lateral(órgão sensorial), fim tubo digestivo em ânus, fecundação externa, com bexiga natatória. Coração bicavitário.

peixe
ósseo

2. Animais terrestres e aquáticos, ectotérmicos (varia a temperatura do corpo com o ambiente) , alguns com patas (tetrápodes), fecundação maioria externa, retornam a água para fecundação, respiração por pulmões, pela pele ou brânquias (formas aquáticas). Coração com duas câmaras (bicavitário)

Peixe
Cartilaginoso

3. Animais maioria terrestres, ectotérmicos, placas dérmicas, põem ovos com casca, portanto a reprodução independe da água. Sua respiração é pulmonar, fecundação interna, conseguem sobreviver em ambientes secos porque perdem pouca água pela superfície corpórea em razão das placas córneas associada à sua pele. Coração dois átrios e um ventrículo parcialmente septado (tricavitário, maioria) e septado(tetracavitário em crocodilianos)

Anfíbio

4. Animais terrestres e são bípedes, pela transformação dos membros anteriores em asas, o que lhes permite (na maioria das vezes) voar;o corpo é coberto de penas que contribuem para o voo e para a manutenção da temperatura corpórea; Ovos com casca. ausência de bexiga, ossos pneumáticos (circulação interna de ar) , coração tetracavitário, homeotérmicos ou endotérmicos.

Réptil

5. Animais aquáticos com nadadeiras heterocercas (não simétricas), excretam uréia, esqueleto cartilaginoso, tubo digestivo finaliza em cloaca (câmara onde finalizam tubo digestivo, aparelho reprodutor e excretor), fecundação interna, respiram por brânquias, ausência de bexiga natatória.

Ave

6. Animais aquáticos e terrestres, homeotérmicos (endotérmicos) corpo coberto de pêlos, glândulas mamárias, possuem circulação dupla e fechada; coração com quatro cavidades; sistema urinário com rins e bexiga; sistema digestório formado por um canal alimentar e glândulas associadas; encéfalo desenvolvido; e respiram por pulmões.

Mamífero

Tipos de Anfíbios

Tipos de Répteis:

Anura	Sapo (pele seca rugosa)	Rã(pele úmida lisa)	Perereca(ventosas)	Squamatas	Lacertílios	Ondíios
Urodela ou Caudata				Testudíneas ou Chelonias		
tartaruga (aquática)				Cágado(água e terra)	labuti (terrestre)	
Apoda				Crocodilia		Crocodilo (dentes visíveis)
				Rhyncocephalia		

