
Mamíferos

Os mamíferos formam o grupo mais evoluído e mais conhecido dos cordados. Nesta classe incluem-se as toupeiras, morcegos, roedores, gatos, macacos, baleias, cavalos, veados e muitos outros, o próprio homem entre eles. Alguns grupos, principalmente primatas, formam sociedades muito complexas.

Os mamíferos têm **glândulas mamárias** (por isso o nome da classe, *Mammalia*) e por elas alimentam seus filhotes. Além dessa glândula, os mamíferos apresentam outras **sebáceas** e **sudoríparas**. Há variações de espessura de pele e **presença de pelos**, dependendo do ambiente em que vivem, para auxílio da constância da temperatura.



- A respiração é **pulmonar**;
- O sistema circulatório possui circulação **dupla e completa**;
- São animais **ureotélicos**;
- **Endotermia** está presente nesses animais.

Reprodução

- **Monotermados** - Os embriões desse grupo se desenvolvem no útero das fêmeas por alguns dias. Eles são alimentados pelos nutrientes de um saco vitelínico. Após quase 15 dias uma casca é produzida em volta do embrião formando um ovo. As fêmeas põem os ovos e as equidnas os carregam em uma bolsa para mantê-los aquecidos e os ornitorrincos os chocam em um ninho. Os animais não têm mamilos, mas têm glândulas mamárias para a produção do leite. O leite sai por poros e escorrem nos pelos da região abdominal das fêmeas. Nos machos, os testículos (órgão produtor de espermatozoides) ficam na região abdominal e o pênis (órgão utilizado para introduzir os espermatozoides nas fêmeas) ficam na cloaca.



- **Marsupiais** - O aparelho reprodutor dos marsupiais é bem diferente dos demais mamíferos. As fêmeas possuem dois úteros, duas vaginas laterais e uma vagina mediana, também chamada de canal pseudovaginal. As vaginas laterais servem apenas para conduzir o espermatozoide para o interior dos úteros. O

canal pseudovaginal permanece fechado até o momento do parto, quando se abre para permitir o nascimento do filhote. Já os machos possuem um pênis bifurcado que possibilita a disseminação do sêmen para o interior das duas vaginas da fêmea. Os marsupiais possuem apenas a placenta cório-vitelínica, desenvolvida a partir de membranas embrionárias. Os filhotes permanecem no marsúpio até completar seu desenvolvimento. Nas espécies que não possuem marsúpio, os filhotes ficam agarrados aos mamilos das mães entre pequenas dobras de pele da região ventral.



- Placentários - A fecundação é interna e o embrião se desenvolve dentro do corpo materno até estar desenvolvido o suficiente para nascer, ocorre mais especificamente na **placenta**, estrutura que surge nos mamíferos. Ao nascer o filhote é amamentado com leite materno, havendo cuidado parental por um longo tempo. A copulação é feita no período de estro das fêmeas, quando os óvulos são liberados.

Faça uso do resumo sem moderação :)
Bons estudos!