

Classe mammalia (mamíferos)

(do latim, *mamma* “mama” *feros* “portador”)

Considerações do Professor

Os mamíferos constituem o grupo mais desenvolvido do reino animal. Todo são mais ou menos cobertos com pêlos e são de sangue quente (homeotérmicos). O termo distinto “mamífero” refere-se às glândulas mamárias das fêmeas, que fornecem leite para alimentar os filhotes. O cuidado à prole é mais desenvolvido nesta classe e alcança o seu clímax na espécie humana. Vivem nos mais diferentes tipos de habitats, desde as regiões polares aos trópicos e desde o mar até as florestas densas e os desertos mais secos.

Características Gerais

⇒ A pele dos mamíferos caracteriza-se pela presença de pêlos e glândulas (mamárias, sebáceas e sudoríparas). Ainda como anexos podem ocorrer garras, unhas, espinhos, placas, córneas, chifres e cascos.

⇒ No aparelho digestivo, os dentes são importantes para a caracterização das espécies. Os mamíferos são heterodontes, pois apresentam diferentes tipos de dentes: incisivos, caninos, pré-molares e molares. O estômago pode ser simples ou complexo, com quatro câmaras como os ruminantes. Há fígado e pâncreas. Só há cloaca nos monotrêmicos.

⇒ A respiração é exclusivamente pulmonar. É o único grupo que apresenta o músculo diafragma separando as cavidades torácica e abdominal.

⇒ A circulação é fechada, dupla e completa, e o coração perfeitamente dividido em quatro cavidades. As hemácias são discoidais e anucleadas.

⇒ Há óleos e muitas espécies têm visão de cores. Há ouvido interno, médio e externo. Nesse último já existe a orelha (pavilhão auricular).

⇒ São animais de sexos separados fecundação interna e vivíparos. Apenas os monotrêmicos são ovíparos.

⇒ Possuem ovo oligolécito (exceto os monotrêmicos).

⇒ A maioria já apresenta a placenta.

SUBCLASSES DOS MAMÍFEROS

Subclasse Prototheria

- Mamífero primitivo;
- Não possuem útero; (adelfos)
- Com cloaca, ovíparos e aplacentados;
- São comuns na Austrália.

EX: _____

Subclasse Metatheria

- Útero duplo; (didelfos)
- Placenta difusa;
- As crias nascem prematuras e são abrigadas no marsúpio.

EX: _____

Subclasse Eutheria (Do grego *eu*, “bem, verdadeiro” *therion* “animal”)

- Mamíferos;
- São placentados.

PRINCIPAIS ORDENS

- **Edentada** – EX: *tamanduás, preguiças...*
- **Nomartra** – EX: *pangolins*
- **Insectívora** – EX: *toupeiras*
- **Chiróptera** – EX: *morcego*
- **Cetáceos** – EX: *baleia*
- **Sirenia** – EX: *peixe-boi*
- **Proboscídea** – EX: *elefante*
- **Rodentia** – EX: *capivara, ratos...* (roedores)
- **Lagonorpha** – EX: *coelho*
- **Carnívora**
 - ⇒ **Subordem Fissipedia**: são terrestres e possuem dedos separados.
EX: *cão, gatos, leão, tigres...*
 - ⇒ **Subordem Pinipedia**: são aquáticos e possuem dedos juntos.
EX: *focas, morsas, leão-marinho...*
- **Perissodactyla** – possuem casco e número ímpar de dedos. EX: *anta, rinoceronte..*
- **Artiodactyla** – possuem casco e número par de dedos. EX: *porco, boi, búfalo, veado...*

- **Primata**
 - ⇒ **Subordem Anthroidea**
 - ⇒ **Superfamília Hominoidea**
- Família Pongidae = *Chimpanzé...*
- Família Hominidae = *Homem.*

GATO DOMÉSTICO VISTO INTERNAMENTE

