

CLASSE MAMMALIA

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- CORPO COBERTO POR PÊLOS;
- PELE COM GLÂNDULAS;
- NAS FÊMEAS, GLS. MAMÁRIAS;
- CRÂNIO COM 2 CÔNDILOS OCCIPITAIS;
- 7 VÉRTEBRAS CERVICAIS;
- REGIÃO NASAL GERALMENTE DELGADA;
- HOMEOTÉRMICOS;
- HIPODERME;
- MAIORIA TERRESTRES; ALGUNS AQUÁTICOS;
- BOCA COM DENTES EM ALVÉOLOS;
- TRIBLÁSTICOS;
- CELOMADOS;
- OLHOS COM PÁLPEBRAS MÓVEIS;
- QUATRO MEMBROS.

SISTEMA DIGESTIVO: COMPLETO

- BOCA CIRCUNDADA POR LÁBIOS;
- HETERODONTES; MONO/DIFIODONTES;
- LÍNGUA BEM DESENVOLVIDA;
- QUIMIORRECEPÇÃO, AUXILIANDO NA FONAÇÃO E DEGLUTIÇÃO;
- GLS. SALIVARES (PARÓTIDAS, SUB-MAXILARES, SUBLINGUAIS);
- FÍGADO / PÂNCREAS;
- **ESÔFAGO LONGO ATRAVESSANDO O DIAFRAGMA;**
- ESTÔMAGO SIMPLES OU DIVIDIDO EM CÂMARAS;
- INTESTINO PODE TER **CECUM** OU TERMINAR EM **ÂNUS**.

SISTEMA RESPIRATÓRIO:

- PULMONAR;
- PULMÕES PARENQUIMÁTICOS EM CAVIDADE PLEURAL;
- BRÔNQUIOS RAMIFICAM-SE EM BRONQUÍOLOS;
- CORDAS VOCAIS NA LARINGE;
- PULMÕES COM LOCALIZAÇÃO PLEURAL;

- NA EXTREMIDADE DE CADA BRONQUÍOLO ⇒ **ÁCINO PULMONAR** FORMADO POR MUITOS ALVÉOLOS;
- SEPARANDO O TÓRAX DO ABDOME ⇒ **DIAFRAGMA.**

SISTEMA CIRCULATORIO:

- FECHADO / DUPLO / COMPLETO;

1. PEQUENA CIRCULAÇÃO



CORAÇÃO → PULMÃO → CORAÇÃO

2. GRANDE CIRCULAÇÃO



CORAÇÃO → CORPO → CORAÇÃO

- CORAÇÃO (2A , 2B);
- COMUNICAÇÃO ENTRE AURÍCULA E VENTRÍCULO DIREITO → **TRICÚSPIDE** E ENTRE AURÍCULA E VENTRÍCULO ESQUERDO → **BICÚSPIDE OU MITRAL;**
- NÃO HÁ ⇒ SINUS, CONUS, CORAÇÕES LINFÁTICOS;
- HEMÁCIAS **HELÍPTICAS** E ANUCLEADAS (“CAMELÍDEOS”);
- **CIRCULARES** / ANUCLEADAS NOS DEMAIS;
- **HEMOGLOBINA;**

PULMÕES

AD / AE

VD / VE

CORPO

SISTEMA EXCRETOR:

- RIM MESONEFROM (EMBRIÃO);
- RIM METANEFROM (ADULTO);
- BEXIGA URINÁRIA;
- **UREOTÉLICOS**;
- EM TODOS OS VERTEBRADOS ⇒ **RINS**;
- FÊMEAS ⇒ ABERTURA UROGENITAL;
- MACHOS ⇒ URETRA ATRAVESSA O PÊNIS;
- CONDUTOS PRÓXIMO AO ÂNUS OU CLOACA ⇒
ELIMINAM SUBSTÂNCIAS.

SISTEMA NERVOSO:

- ENCÉFALO MAIOR QUE DOS OUTROS VERTEBRADOS;
- CÉREBRO GRANDE;
- 12 PARES DE NERVOS CRANIANOS;
- MEDULA;
- NERVOS ESPINHAIS;
- SISTEMA SIMPÁTICO;

ÓRGÃOS DOS SENTIDOS:

- GUSTAÇÃO (PAPILAS);
- OLFATO (NARIZ);
- VISÃO (OLHOS);
- AUDIÇÃO (OUVIDOS).

SISTEMA TEGUMENTAR:

- FORMADO POR: EPIDERME
DERME
HIPODERME



CAMADA DE GORDURA

- EPIDERME CORNEIFICADA;
- DERME ESPESSA COM PANÍCULO ADIPOSEO;
- GLS. PLURICELULARES: SUDORÍPARAS
SEBÁCEAS
MAMÁRIAS
CHEIRO
- MELANÓCITOS → MELANINA;
- PÊLOS; CORNEIFICAÇÕES EPIDÉRMICAS;
- ESCAMAS, GARRAS, UNHAS, CASCAS, BICOS, CALOS CÓRNEOS;

- PARA LOCOMOÇÃO APOIAM-SE EM:

- **PLANTA DO PÉ** → PLATÍGRADO (URSO);
- **DEDOS** → DIGITÍGRADOS (CÃO, GATO);
- **CASCO** → UNGULÍGRADO (CAVALO, PORCO).

- MAMÍFEROS ÁRTICOS → PELAGEM MAIS DENSA;
- ESPÉCIES TROPICAIS → PELAGEM FINA E CURTA;
- LANUGEM → ISOLAMENTO DO CORPO;
- PÊLOS DE GUARDA → MAIS PESADOS E LONGOS
→ PROTEGEM CONTRA O DESGASTE;
- **VIBRISSAS SENS.** ⇒ SOBRE O NARIZ E OLHOS
PARA RECEBER ESTÍMULOS TÁTEIS;
- PELAGEM SOBRE MUDAS PERIÓDICAS;
- COR DIFERENTE DA PIGMENTAÇÃO DO PÊLO.

SISTEMA ESQUELÉTICO:

- ÓSSEO;
- COLUNA VERTEBRAL;
- DIVISÃO:

1. **AXIAL** ⇒ CRÂNIO E COLUNA VERTEBRAL;

2. **ZONAR** ⇒ CINTURA ESCAPULAR E PÉLVICA;

3. **APENDICULAR** ⇒ MEMBROS ANT. E POST.

- VÉRTEBRAS ⇒ ACÉLICAS E ANFIPLANAS;
- **2 CÔNDILOS NO OCCIPITAL;**
- SEM VESTÍGIOS DE NOTOCORDA.

SISTEMA MUSCULAR:

- MENOR VOLUME EM SEGMENTAÇÃO (VÉRTEBRAS E COSTELAS) ⇒ MAIS APERFEIÇOADOS E DESENVOLVIDOS;
- **DIAFRAGMA.**

SISTEMA REPRODUTOR:

- DIÓICOS;
- FECUNDAÇÃO INTERNA;
- DESENVOLVIMENTO DIRETO;

- VIVÍPAROS (**MONOTREMATOS**);

MACHOS :

1. TESTÍCULO;
2. ESCROTO;
3. EPIDÍDIMO;
4. DUCTO DEFERENTE;
5. CORDÃO ESPERMÁTICO;
6. CANAL INGUINAL;
7. PÊNIS.

FÊMEAS:

1. DOIS OVÁRIOS;
2. ÓSTIO;
3. OVIDUTO;
4. ÚTERO;
5. VAGINA;
6. CLITÓRIS;
7. OVOS RETIDOS
NO ÚTERO;
MINÚSCULOS;
S/ CASCA.

