

Os Mamíferos

Surgiram na terra há cerca de 200 milhões de anos. Conhece-se cerca de 4500 espécies diferentes. A maioria é terrestre, mas há espécies que são aquáticas. A palavra Mamífero vem do grego: mamma= mama; feros: portador.

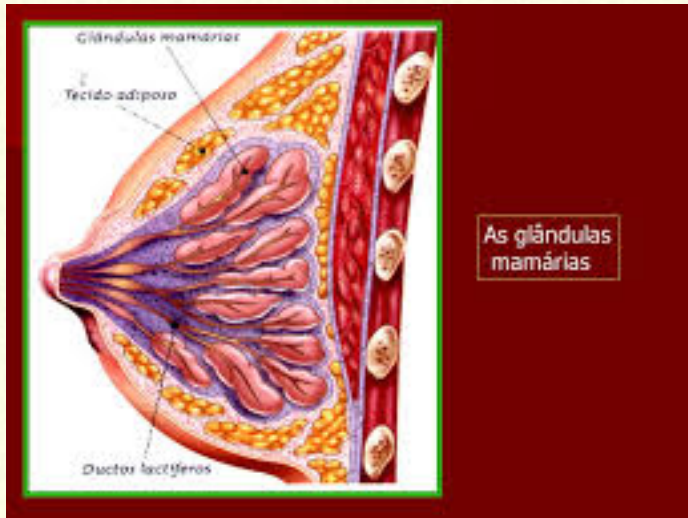


www.achetudoeregiao.com.br

Principais características dos mamíferos

Presença de glândulas mamárias. Corpo total ou parcialmente recoberto por pêlos. Dentes diferenciados em incisivos, caninos, pré-molares e molares. Presença de diafragma, membrana muscular que separa o tórax do abdome, que participa da ventilação pulmonar. Os pêlos dos mamíferos são filamentos constituídos por queratina compactada, sendo formados no interior do folículo piloso. Em cada folículo abre-se uma glândula sebácea que lubrifica a pele os pêlos. Os pêlos protegem e funcionam em conjunto como isolante térmico. São endotérmicos.

Glândulas mamárias



slideplayer.com.br

Pelos



biologiacelularmargarida.wordpress.com

Sistema Digestório

Sistema digestório completo, com boca e ânus, com exceção do ornitorrinco e da equidna (com bico e cloaca).

www.ciencias.seed.pr.gov.br

Fonte: Wikipédia

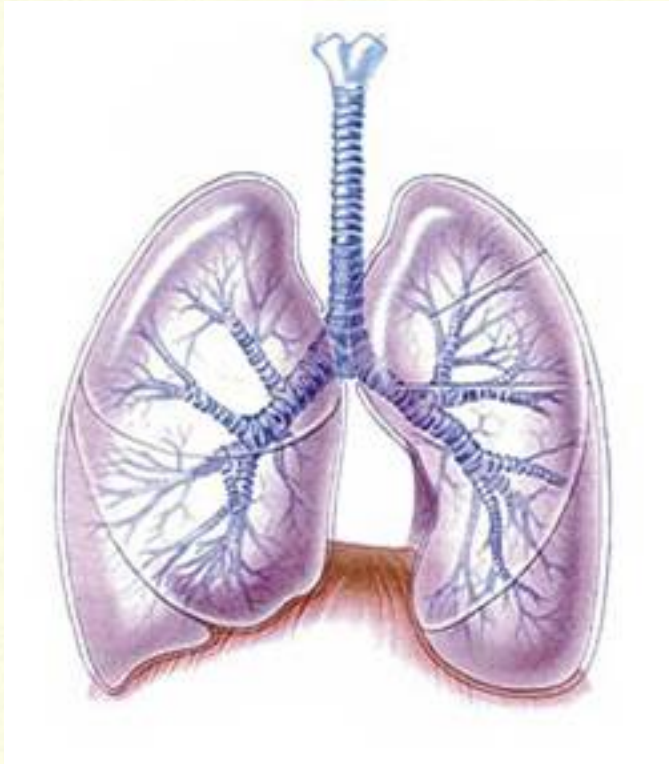


Estômago de mamíferos ruminantes com quatro compartimentos



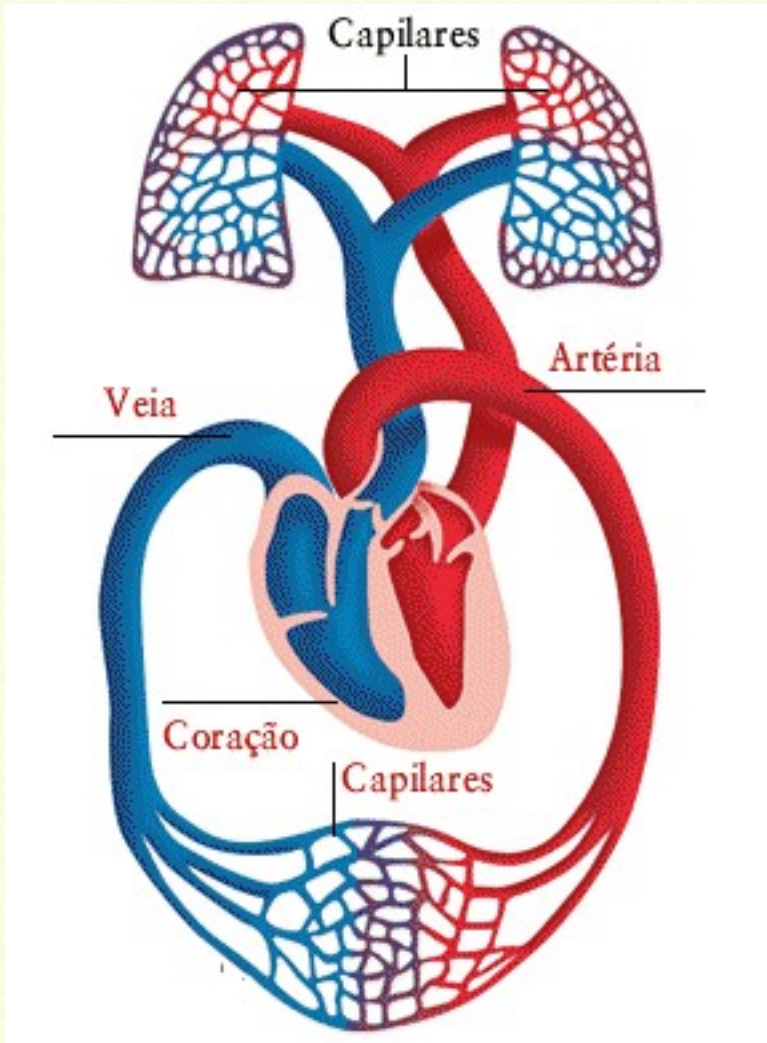
www.universidadoleite.com.br

Respiração através de pulmões com inúmeros alvéolos. Laringe com cordas vocais (exceto girafas).
Com diafragma.



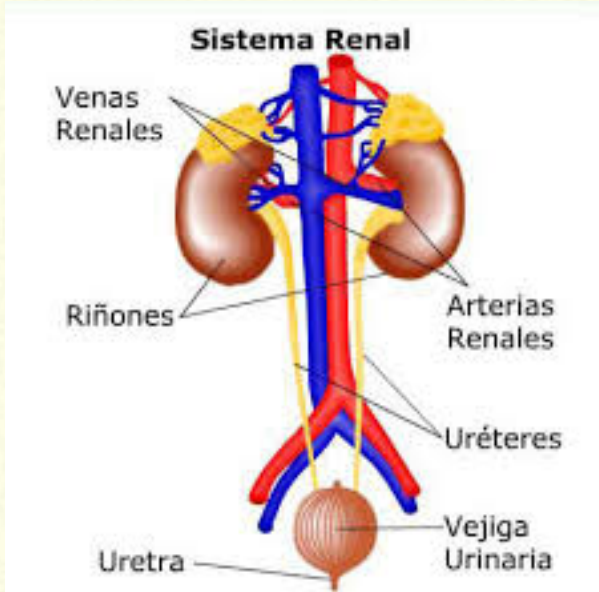
www.sempretops.com

Coração com quatro cavidades: dois átrios e dois ventrículos
Circulação dupla e completa
As hemácias dos mamíferos são discóides, bicôncavas e sem núcleo (anucleadas) e com hemoglobina.



Sistema urinário

RINS metanefros (só filtra o sangue). Excreta URÉIA (Do fígado para os rins). Dois ureteres desembocam na Bexiga Urinária. Elimina urina em geral independente do sistema digestório



Reprodução

São dióicos Fecundação interna Dimorfismo sexual
Ovos Oligolécitos em geral sem casca. Muitos
mamíferos apresentam ritual de corte O
desenvolvimento embrionário varia, sendo um dos
aspectos que diferenciam as três subclasses.

estudandoabiologia.wordpress.com

