

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Circulação nas aves e nos mamíferos

1) Como é o coração das aves e mamíferos?

R. Têm o coração completamente dividido em quatro cavidades, dois átrios e dois ventrículos.

2) Como é separada a circulação sanguínea?

R. Do lado esquerdo do coração, átrio e ventrículo esquerdo, circula apenas o sangue arterial. Pela porção direita, átrio e ventrículo direito, circula apenas o sangue venoso.

3) As aves e mamíferos possuem sistema de circulação completa?

R. Sim, pois não misturam o sangue venoso e arterial no coração

4) Qual a diferença mais notável na circulação das aves e dos mamíferos?

R. Nas aves a aorta volta-se para o lado direito ao sair do coração, enquanto nos mamíferos a aorta se volta para a esquerda.

5) Qual a importância das aves e mamíferos terem circulação dupla com total separação?

R. Com a separação, permite que o sangue conduzido aos órgãos do corpo contenha máxima quantidade de oxigênio possível. E a existência de um único tronco aórtico mantém sob alta pressão o sangue arterial e é conduzido ao corpo.

6) O que significa pressão mais alta nesse contexto?

R. Circulação com mais rapidez e alimentos atingem os tecidos com mais rapidez, assegurando taxas metabólicas muito elevadas.