

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

### **A circulação sanguínea nos vertebrados**

1) Como é a circulação nos vertebrados?

R. Do tipo fechado, com sangue sendo impulsionado por uma bomba e correndo o tempo todo dentro de vasos.

2) O que são as artérias?

R. São vasos de paredes grossas e elásticas, com várias camadas de células musculares lisas.

3) Cite uma característica distintiva de uma veia para uma artéria.

R. As veias apresentam válvulas em seu interior, que impedem o refluxo do sangue que está sendo transportado.

4) O que são os capilares?

R. São vasos de diâmetro diminuto como fios de cabelo e cuja parede é formada por uma única cama de células, o endotélio. Realizam as trocas de gases, nutrientes e excretas entre o sangue e o tecido.

5) O que se dá através das células endoteliais?

R. A passagem de água, sais, glicose, aminoácidos, gases respiratórios, hormônios, excretas, etc.

6) Como o sangue se torna venoso?

R. A medida que o sangue passa pelos tecidos, seu teor de oxigênio vai diminuindo, enquanto o teor de gás carbônico aumenta.

7) O que é a hematose?

R. Troca de gases entre o sangue e o meio aquático ou aéreo.