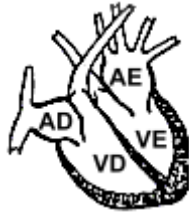




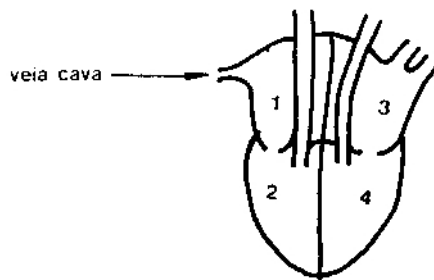
2ª Série Biologia

Tarefa 10 – Professor Fabrício

- 01.** O esquema representa um corte longitudinal do coração de um mamífero. O sangue que deixa o ventrículo direito (VD) e o que deixa o ventrículo esquerdo (VE) seguirão, respectivamente, para:



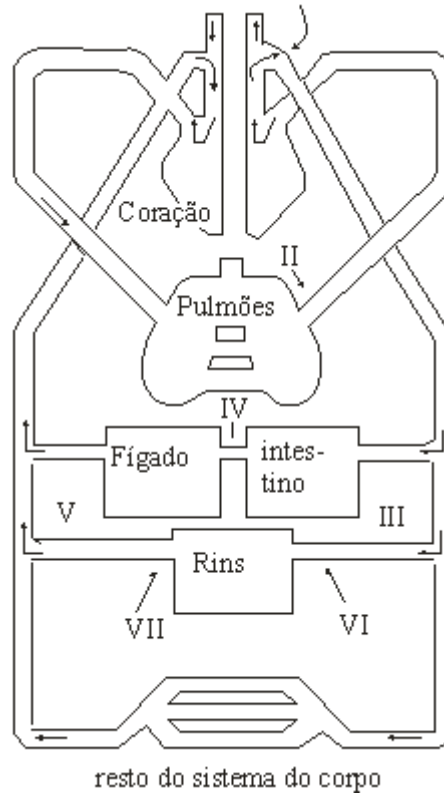
- Aurícula direita e aurícula esquerda.
 - Veia cava e artéria pulmonar.
 - Ventrículo esquerdo e pulmões.
 - Pulmões e artéria aorta.
 - Pulmões e ventrículo direito.
- 02.** O esquema abaixo representa o coração de um mamífero. Os números 1 e 3 representam cavidades de entrada do sangue e os números 2 e 4 são as cavidades de saída do sangue.



- O sangue que deixa as cavidades 2 e 4 irá, respectivamente, para os seguintes locais:
- Artéria aorta e artéria pulmonar.
 - Artéria pulmonar e veia pulmonar.
 - Pulmões e veia pulmonar.
 - Pulmões e artéria aorta.
 - Artéria aorta e tecidos.
- 03.** Ao observarmos a circulação, quando compararmos artérias e veias, podemos afirmar que:
- Veias conduzem sempre sangue carbonado, assim como as artérias sempre possuem sangue oxigenado.
 - Veias levam sangue do coração para os tecidos, e as artérias trazem sangue dos tecidos para o coração.
 - Artérias e veias apresentam grande número de válvulas que impedem o retorno do sangue ao coração.
 - O grau de elasticidade do tecido muscular liso presente em artérias e veias é o mesmo.
 - A pressão do sangue nas veias é mais baixa que nas artérias.
- 04.** Assinale a alternativa correta em relação ao coração dos mamíferos:
- O átrio esquerdo recebe sangue oxigenado vindo do organismo através das veias cavas.
 - O átrio direito recebe sangue não oxigenado através das veias pulmonares.
 - O ventrículo direito envia sangue não oxigenado para o átrio esquerdo.
 - A artéria pulmonar leva sangue oxigenado para os pulmões.
 - O ventrículo esquerdo envia sangue oxigenado para os vários setores do organismo.
- 05.** Quando o coração bombeia o sangue para o interior das artérias, nós podemos sentir o chamado "pulso arterial". Isto se deve à presença, na parede das artérias, de uma proteína que existe sob forma de fibra, e que apresenta uma capacidade de distensão.
- Identifique esta proteína.
 - Diga qual a importância funcional da sua presença nas paredes arteriais.



06. O esquema abaixo representa o percurso do sangue no corpo humano.



Assinale a alternativa que indica corretamente as regiões desse percurso onde se espera encontrar as maiores concentrações de oxigênio, glicose e uréia.

- | | Oxigênio | glicose | uréia |
|----|----------|---------|-------|
| a) | I | III | VI |
| b) | II | III | VII |
| c) | II | VII | VI |
| d) | I | IV | VII |
| e) | II | IV | VI |