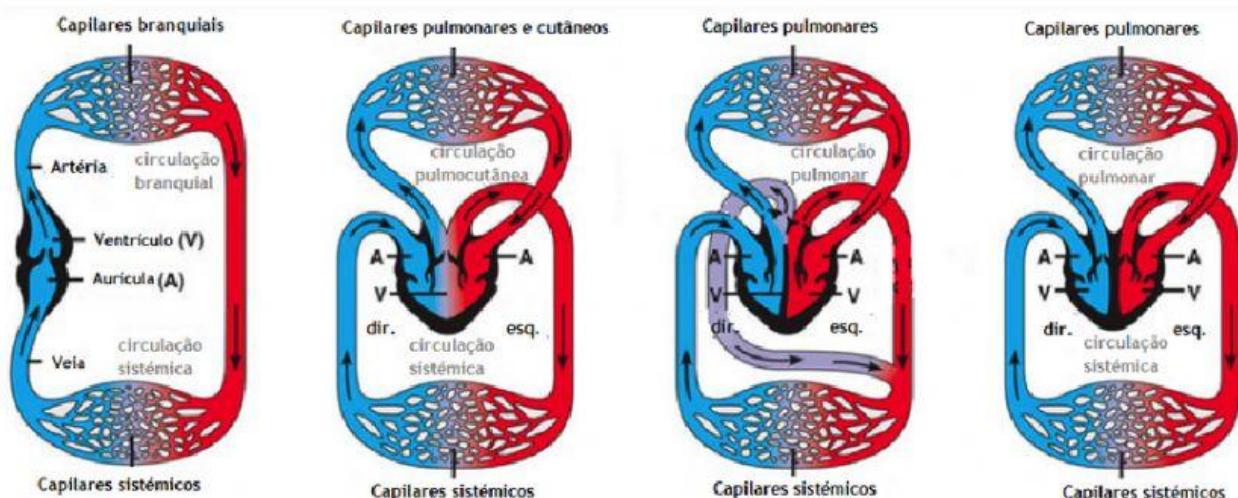




# SISTEMA CIRCULATÓRIO

1) Identifique o tipo de circulação e a qual grupo de vertebrado pertencem as representações:



Tipo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Grupo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

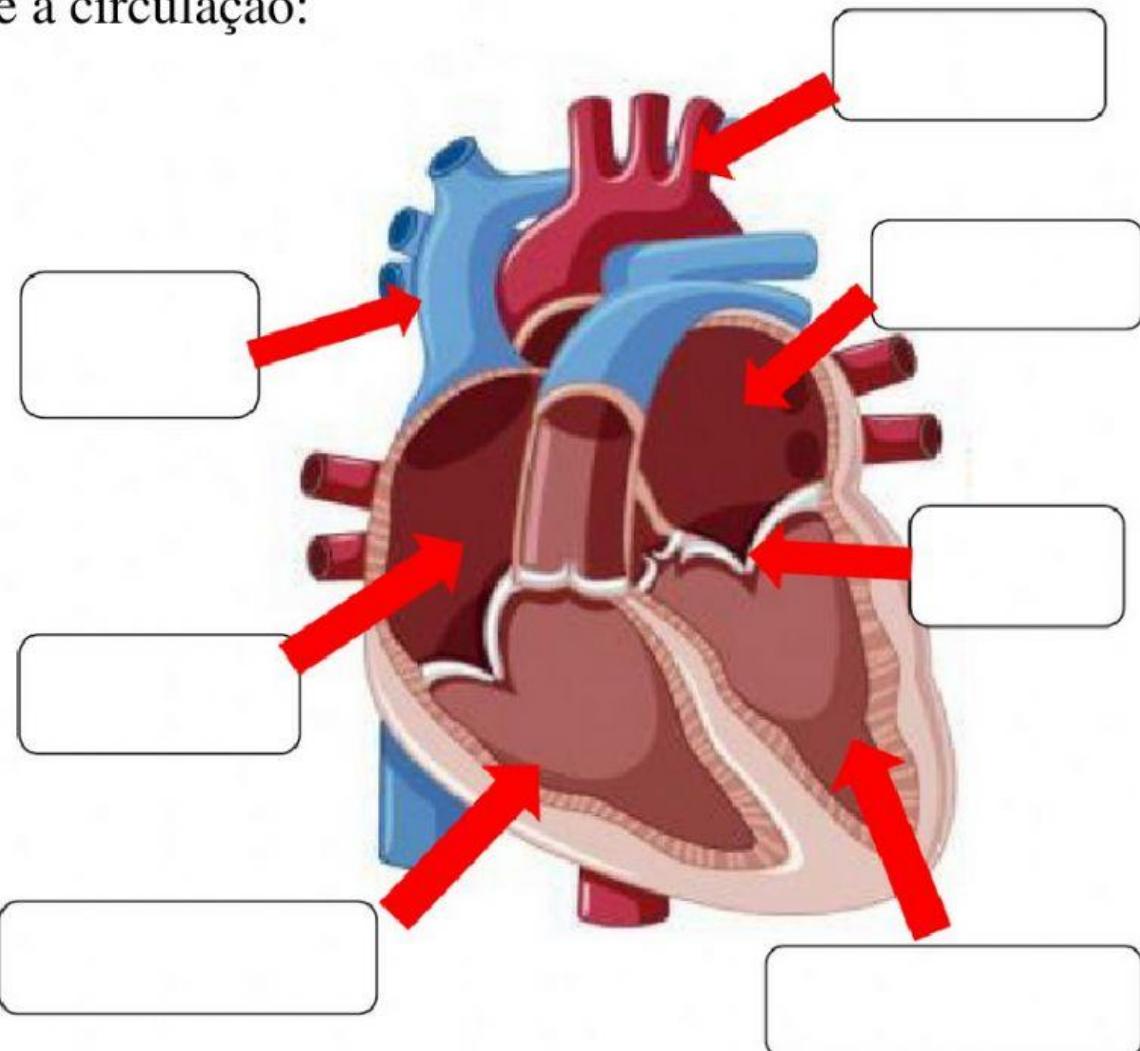
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2) Complete as sentenças a seguir:

- (a) As \_\_\_\_\_ são vasos sanguíneos que saem do coração em direção a outras regiões do corpo. Possuem paredes espessas para suportar a pressão sanguínea.
- (b) As \_\_\_\_\_ são vasos sanguíneos que retornam para o coração. Possuem \_\_\_\_\_ que impedem o refluxo sanguíneo.
- (c) Os \_\_\_\_\_ são vasos formados por uma única camada de tecido. São os responsáveis por realizar a troca de substâncias entre o sangue e as células.
- (d) O sangue \_\_\_\_\_ é rico em O<sub>2</sub> e pobre em CO<sub>2</sub>, enquanto o sangue \_\_\_\_\_ é pobre em O<sub>2</sub> e rico em CO<sub>2</sub>.

3) Faça a correlação entre as estruturas do coração e seus respectivos nomes e, em seguida, complete o trajeto do sangue durante a circulação:



**ÁTRIO DIREITO**

**VÁLVULA**

**VEIA CAVA**

**VENTRÍCULO ESQUERDO**

**VENTRÍCULO DIREITO**

**ARTÉRIA AORTA**

**ÁTRIO ESQUERDO**

veia cava → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → pulmões



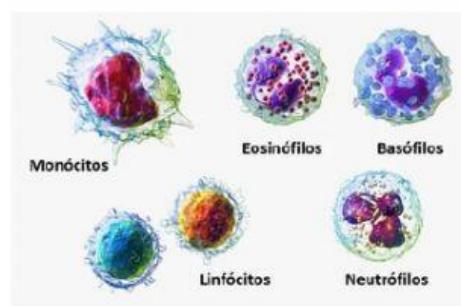
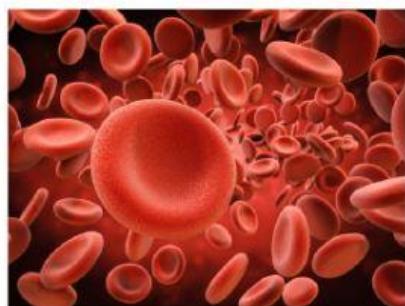
tecidos ← \_\_\_\_\_ ← \_\_\_\_\_ ← \_\_\_\_\_ ← \_\_\_\_\_

#### 4) Associe as colunas:

- (a) Sístole
- (b) Diástole
- (c) Marca-passo
- (d) Pressão hidrostática
- (e) Pressão osmótica

- Gera impulsos elétricos que comandam as contrações das câmaras cardíacas.
- Responsável pela saída de líquido dos capilares sanguíneos.
- Contração das câmaras cardíacas.
- Responsável pelo retorno do líquido intersticial aos capilares sanguíneos.
- Relaxamento das câmaras cardíacas

#### 5) Identifique os elementos figurados sanguíneos:



---

Possuem hemoglobina e são as responsáveis pelo transporte de oxigênio

---

Responsáveis pela defesa do organismo

---

Fragmentos celulares responsáveis pela coagulação sanguínea

6) Encontre no caça palavras a seguir quatro doenças cardiovasculares:



H	M	V	A	D	R	G	S	R	A	C	D	E	F	N	I	T	T
O	E	A	H	T	W	I	E	T	U	H	I	W	E	S	R	O	N
E	I	E	S	R	K	W	T	T	U	E	S	N	H	O	T	T	N
T	I	A	E	S	A	R	N	R	R	S	E	W	M	R	I	E	V
V	I	O	T	O	O	S	E	L	E	C	R	B	R	S	N	O	T
T	A	T	E	R	O	S	C	L	E	R	O	S	E	Y	F	T	W
O	T	S	A	N	A	L	E	A	S	S	A	B	T	O	A	H	S
S	B	I	D	O	T	R	N	S	E	A	G	C	E	S	R	T	O
C	P	R	W	F	E	I	R	D	W	K	I	D	S	O	T	E	P
E	E	E	H	Y	L	E	E	A	S	A	L	T	E	O	O	S	R
I	S	A	S	E	N	T	D	T	S	R	E	T	E	E	A	V	O
A	I	I	W	S	D	S	T	Y	H	I	I	N	G	T	M	A	S

7) Assinale as alternativas corretas:

- (a) O sistema linfático é responsável pela drenagem do líquido intersticial e pela defesa do organismo.
- (b) Os linfonodos são os responsáveis pela filtração do sangue e eliminação de hemácias envelhecidas.
- (c) A linfa apresenta a mesma composição do sangue.
- (d) Os vasos linfáticos transportam a linfa da periferia do corpo em direção ao coração.
- (e) O timo é responsável pela maturação das plaquetas.

