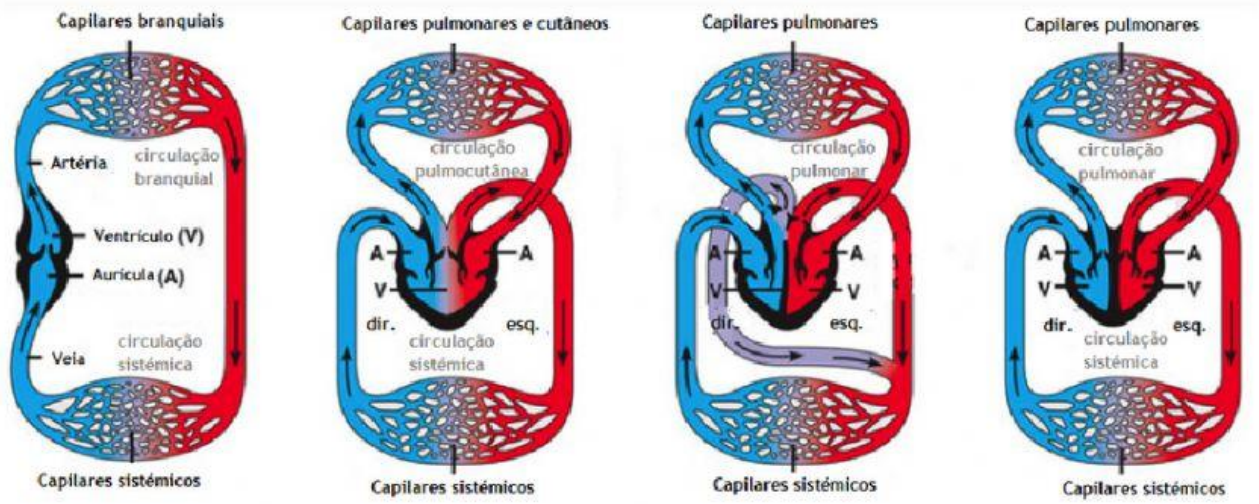


SISTEMA CIRCULATÓRIO

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.

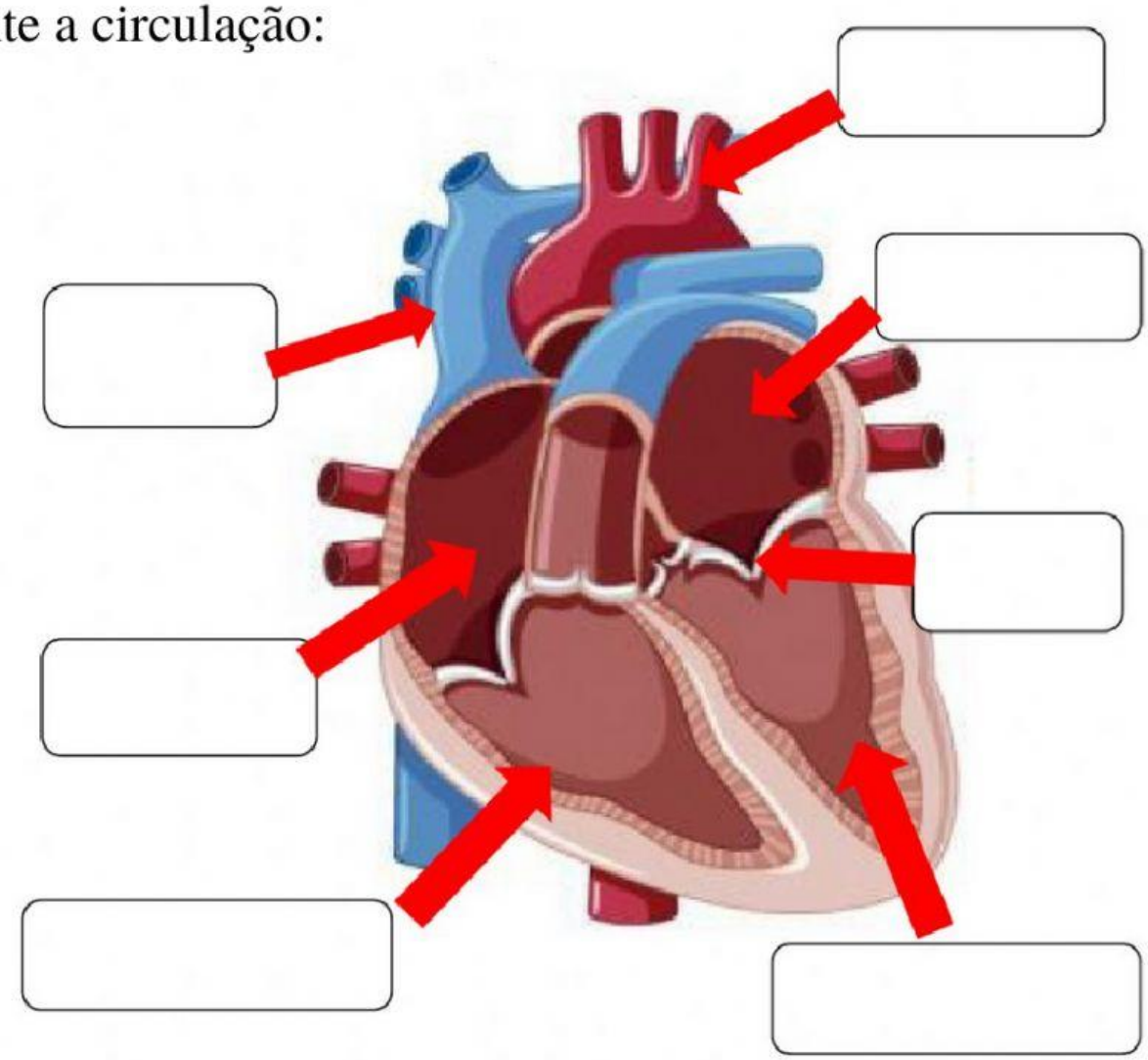
(b) As _____ são vasos sanguíneos que retornam para o coração. Possuem _____ que impedem o refluxo sanguíneo.

(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_2 e pobre em CO_2, enquanto o sangue _____ é pobre em O_2 e rico em CO_2.

LIVEWORKSHEETS

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 DIREITO

VENTRÍCULO ESQUERDO

ARTÉRIA AORTA

ÁTRIO ESQUERDO

veia cava → _____ → _____ → _____ → pulmões

↓

tecidos ← _____ ← _____ ← _____ ← _____

LIVEWORKSHEETS

4) Associe as colunas:

(a) Sístole

(b) Diástole

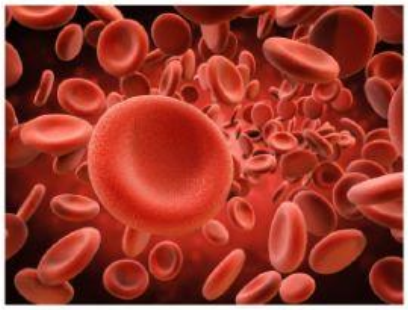
(c) Marca-passo

(d) Pressão hidrostática

(e) Pressão osmótica

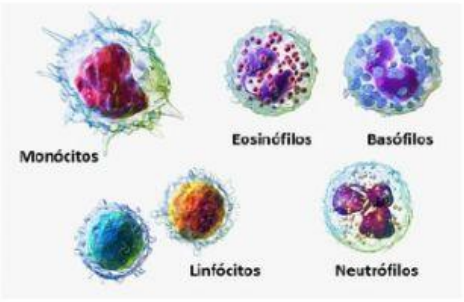
- Gera impulsos elétricos que comandam as contrações das câmaras cardíacas.
- Responsável pela saída de líquido dos capilares sanguíneos.
- Contração das câmaras cardíacas.
- Responsável pelo retorno do líquido intersticial aos capilares sanguíneos.
- Relaxamento das câmaras cardíacas

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

LIVEWORKSHEETS

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.





LIVEWORKSHEETS