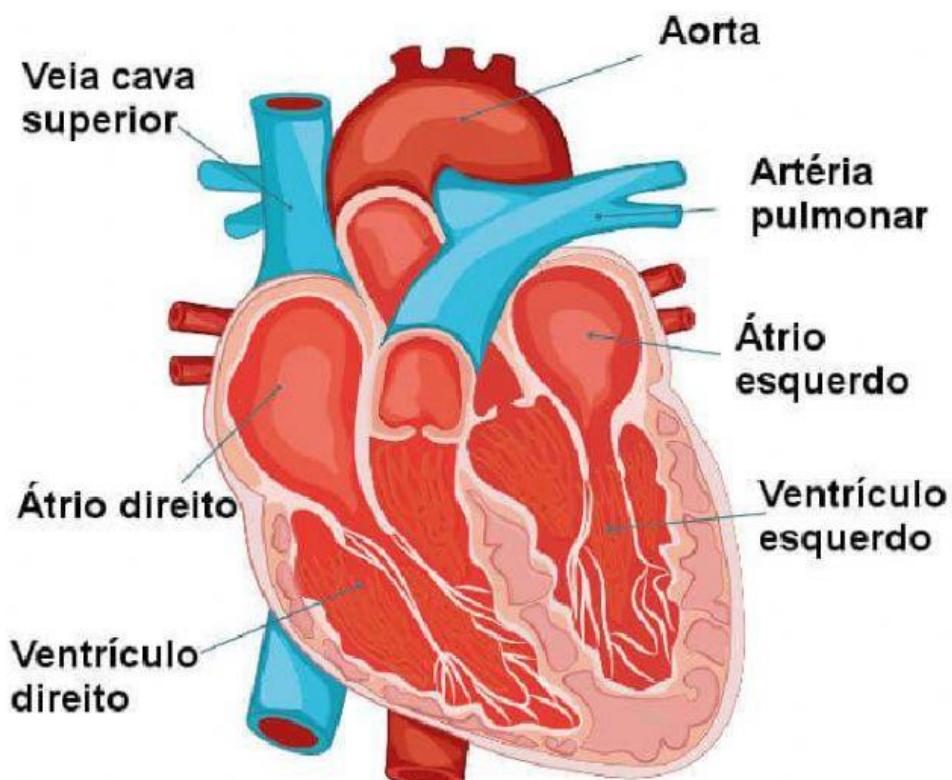


SISTEMA CIRCULATÓRIO

O **sistema circulatório** é o sistema responsável por garantir o **transporte** de **sangue pelo corpo**, permitindo, dessa forma, que nossas células recebam, por exemplo, nutrientes e oxigênio. Esse sistema é formado pelo coração e pelos vasos sanguíneos.

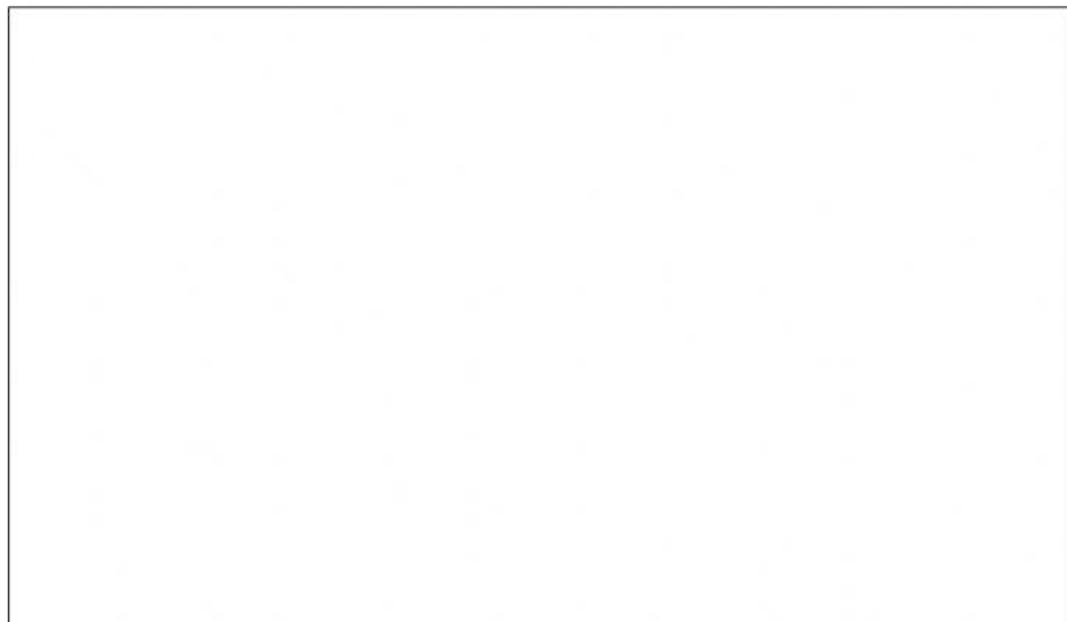
O sistema circulatório é composto pelas seguintes estruturas:

Coração: órgão responsável por garantir o bombeamento do sangue. Ele é um **órgão muscular** formado por quatro câmaras: **dois átrios** e **dois ventrículos**. Os átrios são as câmaras responsáveis por garantir o recebimento do sangue no coração, enquanto os ventrículos são as câmaras responsáveis por garantir o bombeamento do sangue para a fora do coração.



Vasos sanguíneos: são tubos por onde o sangue passa. Os três principais tipos de vasos sanguíneos são: **artérias, veias e capilares**.

- **Artérias:** levam o sangue, a partir do coração, para os órgãos e tecidos do corpo.
- **Veias:** garantem que o sangue retorne ao coração.
- **Vasos Capilares:** São minúsculos e garantem a troca de substâncias entre o sangue e os tecidos do corpo.



1) Assinale com X a alternativa correta. Sobre a estrutura do sistema circulatório é correto afirmar que:

- a) É formada por coração, vasos sanguíneos e sangue.
- b) O coração, órgão muscular oco, está situado atrás dos pulmões.
- c) Os vasos sanguíneos não fazem parte do sistema circulatório.
- d) O sangue é o principal órgão do sistema circulatório.

2) Assinale com X a alternativa que NÃO apresenta uma função do sistema cardiovascular.

- a) Transporte de nutrientes.
- b) Eliminação de excreções.
- c) Transporte de oxigênio.
- d) Produção de gases.

3) Assinale com X a alternativa que corresponde com função das **artérias**.

- a) São minúsculos e garantem a troca de substâncias entre o sangue e os tecidos do corpo.
- b) Garantem que o sangue retorne ao coração.
- c) Levam o sangue, a partir do coração, para os órgãos e tecidos do corpo.

4) Assinale com X a alternativa que corresponde com função das **veias**.

- a) São minúsculos e garantem a troca de substâncias entre o sangue e os tecidos do corpo.
- b) Garantem que o sangue retorne ao coração.
- c) Levam o sangue, a partir do coração, para os órgãos e tecidos do corpo

5) Assinale com X a alternativa que corresponde com função das **vasos capilares**.

- a) São minúsculos e garantem a troca de substâncias entre o sangue e os tecidos do corpo.
- b) Garantem que o sangue retorne ao coração.
- c) Levam o sangue, a partir do coração, para os órgãos e tecidos do corpo.

6) Complete o texto com as palavras a baixo:

circulatório

sangue

corpo

coração

oxigênio

sanguíneo

nutrientes

O **sistema** [] é o sistema responsável por garantir o **transporte** de [] **pelo** [] permitindo, dessa forma, que nossas células recebam, por exemplo, [] e []. Esse sistema é formado pelo [] e pelos vasos [].