

UME José Bonifácio

8º ano Componente Curricular: Ciências

Professor: Sérgio B. Costa

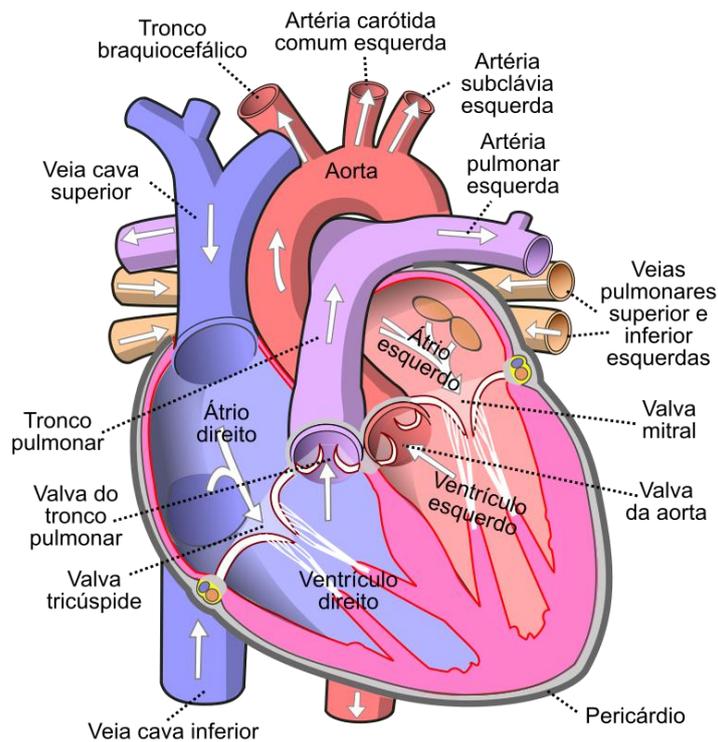
Período: 19/06/2020

O coração

O coração humano divide-se em quatro cavidades. Na parte superior situam-se as aurículas direita e esquerda e, na parte inferior, os ventrículos direito e esquerdo. No coração saudável, as válvulas cardíacas fazem com que o sangue dentro do coração flua em sentido único, impedindo o seu refluxo. O coração é envolvido pelo pericárdio, uma membrana protetora em forma de saco que contém uma pequena quantidade de líquido. A parede do coração é constituída por três camadas: o epicárdio, o miocárdio e o endocárdio.

O coração recebe o sangue pobre em oxigénio da circulação sistémica, que entra na aurícula direita pelas veias cava superior e inferior e daí passa para o ventrículo direito. Do ventrículo direito o sangue é bombeado para a circulação pulmonar, onde liberta dióxido de carbono e recebe oxigénio. O sangue oxigenado regressa então à aurícula esquerda e daí passa para o ventrículo esquerdo, onde é bombeado para a artéria aorta, entrando novamente na circulação sistémica.

(Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Cora>)



(Fonte: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Ventr%C3%ADculo#/media/Ficheiro:Diagram_of_the_human_heart_\(cropped\)_pt.svg](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ventr%C3%ADculo#/media/Ficheiro:Diagram_of_the_human_heart_(cropped)_pt.svg))

1- O coração humano divide-se em quantas cavidades?

- (A) Uma cavidade.
- (B) Duas cavidades.
- (C) Três cavidades.
- (D) Quatro cavidades.

2- Na parte superior do coração situam-se:

- (A) Apenas a aurícula esquerda.
- (B) Apenas a aurícula direita.
- (C) Aurículas direita e esquerda.
- (D) Ventrículos direito e esquerdo.

3- A parede do coração é constituída por quantas camadas?

- (A) Uma camada.
- (B) Duas camadas.
- (C) Três camadas.
- (D) Quatro camadas.

4- A parede do coração é constituída por camadas denominadas:

- (A) Epiderme, derme e hipoderme.
- (B) Epiderme e derme.
- (C) Epicárdio, o miocárdio e o endocárdio.
- (D) Epicárdio e miocárdio.

5- O sangue oxigenado proveniente da circulação pulmonar regressa para:

- (A) Aurícula esquerda e daí passa para o ventrículo esquerdo.
- (B) Apenas a aurícula esquerda.
- (C) Apenas ao ventrículo esquerdo.
- (D) Circulação pulmonar.