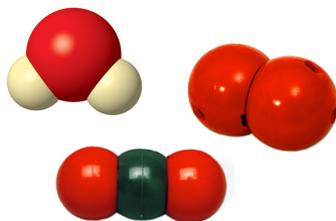


O que faz o sistema circulatório?

O sistema circulatório é responsável por:



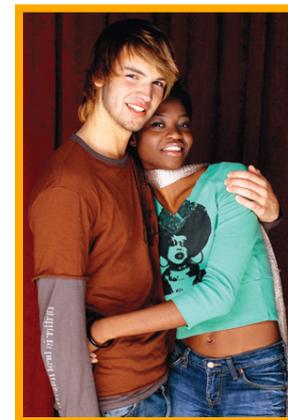
Transporte



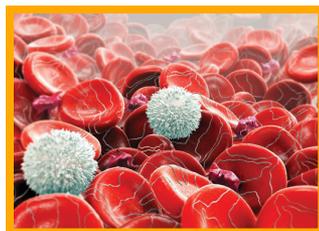
Substâncias



Defesa



Organismo



Hemorragias



Controlo



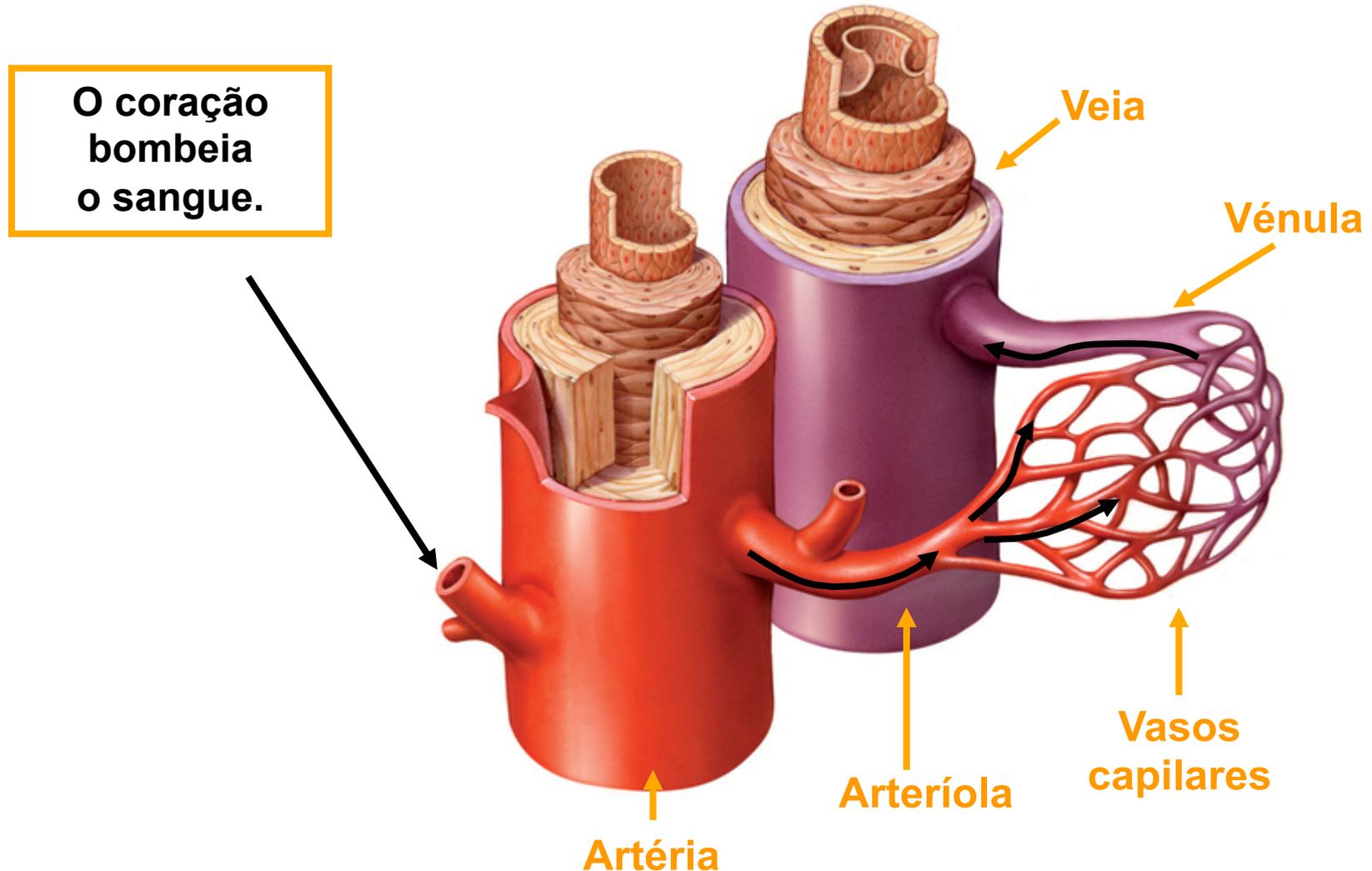
Manutenção



Temperatura

O que é o sistema circulatório?

O sangue circula por diversos tipos de vasos sanguíneos:

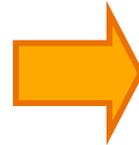


O que é o sistema circulatório?

O sangue circula por diversos tipos de vasos sanguíneos:



Artéria



As artérias possuem
paredes grossas
e flexíveis



o que lhes permite



resistir à pressão
do sangue.

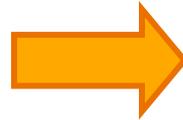
O que é o sistema circulatório?

O sangue circula por diversos tipos de vasos sanguíneos:



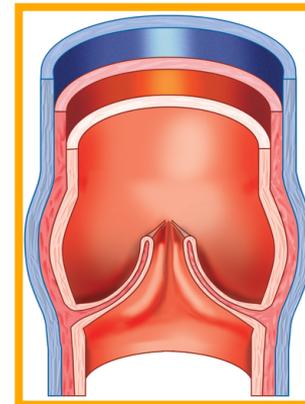
Veia

Impedem o refluxo do sangue.



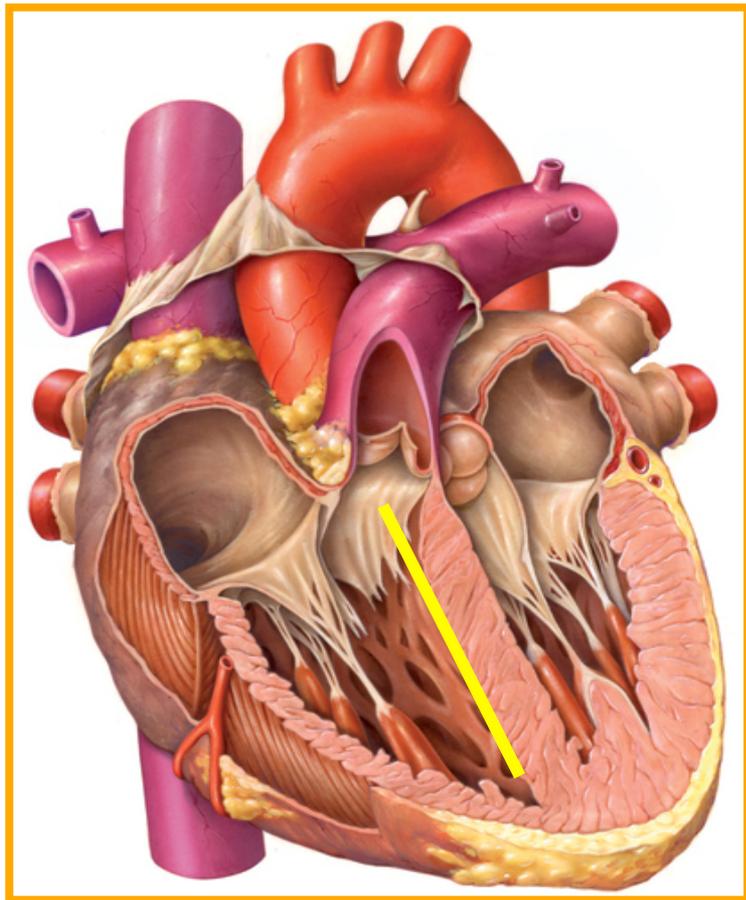
As veias possuem paredes mais finas e rígidas.

possuem



Como funciona o coração?

O coração é constituído por:



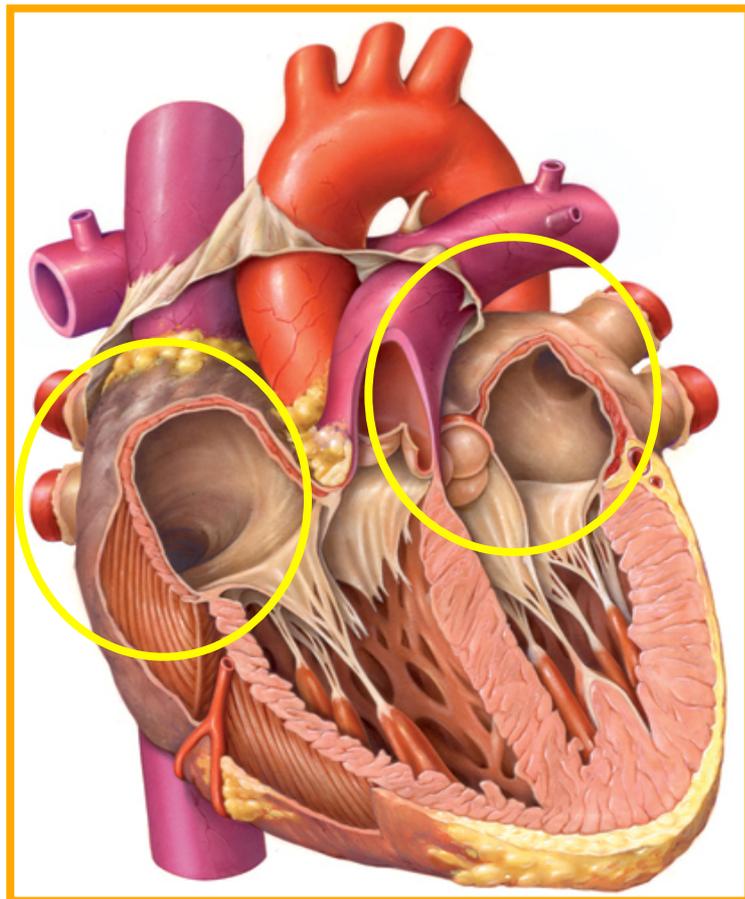
- ◆ um músculo: **miocárdio**
- ◆ um **septo**



Divide o coração em dois (direito e esquerdo).

Como funciona o coração?

O coração é constituído por:



- ◆ um músculo: miocárdio
- ◆ um septo
- ◆ duas aurículas

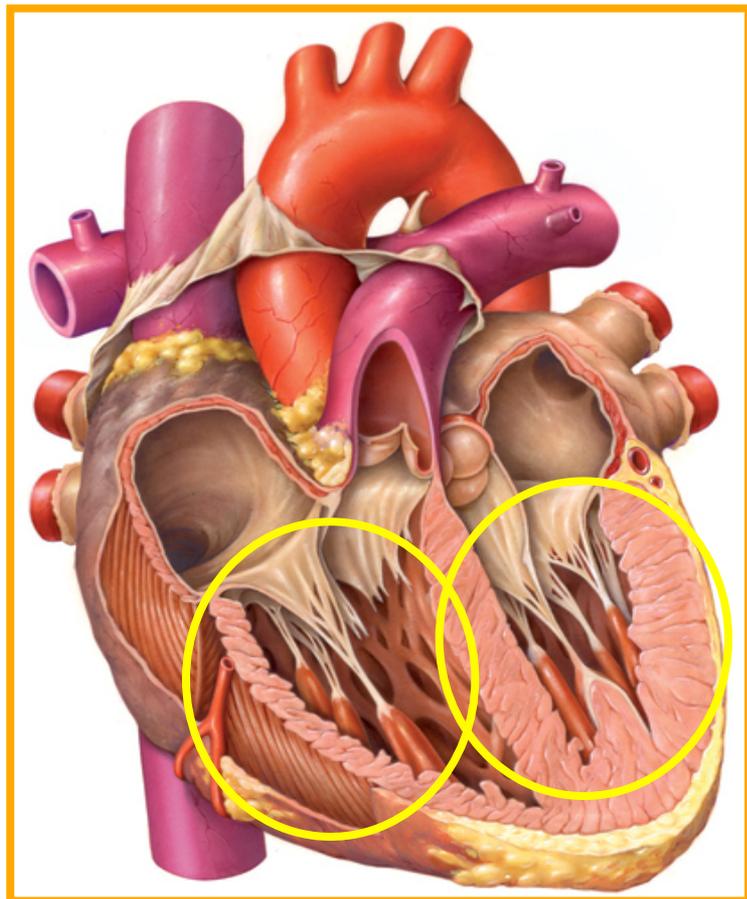
↳ São vias de entrada do sangue para o coração, através das veias.

A aurícula direita liga-se às veias cavas.

A aurícula esquerda liga-se às veias pulmonares.

Como funciona o coração?

O coração é constituído por:



- ◆ um músculo: miocárdio
- ◆ um septo
- ◆ duas aurículas
- ◆ dois **ventrículos**



São responsáveis pela impulsão do sangue do coração para os pulmões e para o resto do corpo.



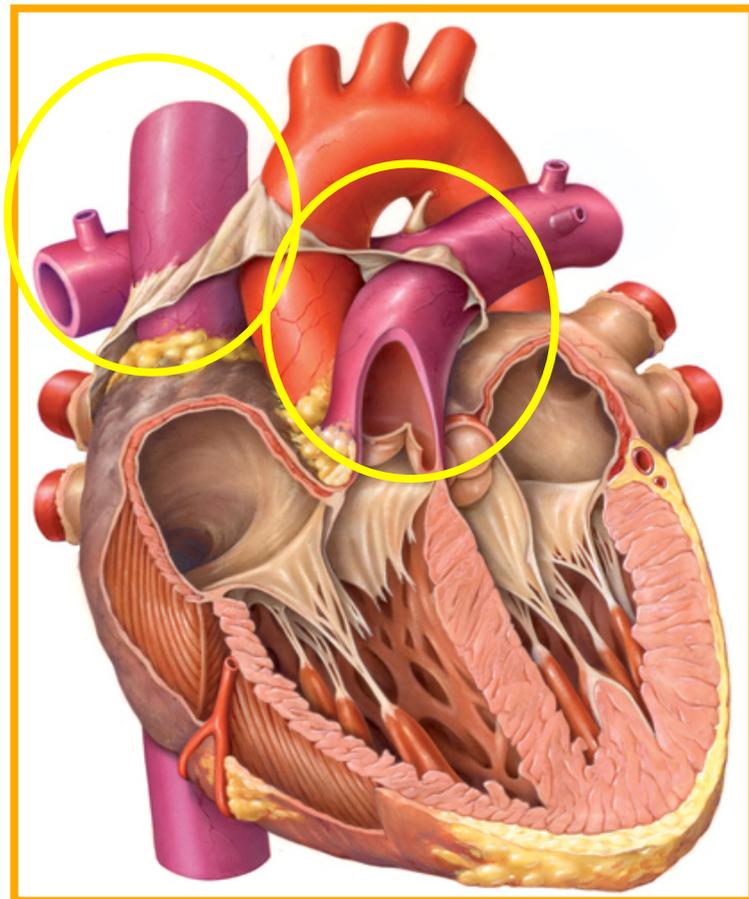
O ventrículo direito envia o sangue para a artéria **pulmonar**.



O ventrículo esquerdo envia o sangue para a artéria **aorta**.

Como funciona o coração?

O coração é constituído por:



- ◆ um músculo: miocárdio
- ◆ um septo
- ◆ duas aurículas
- ◆ dois ventrículos

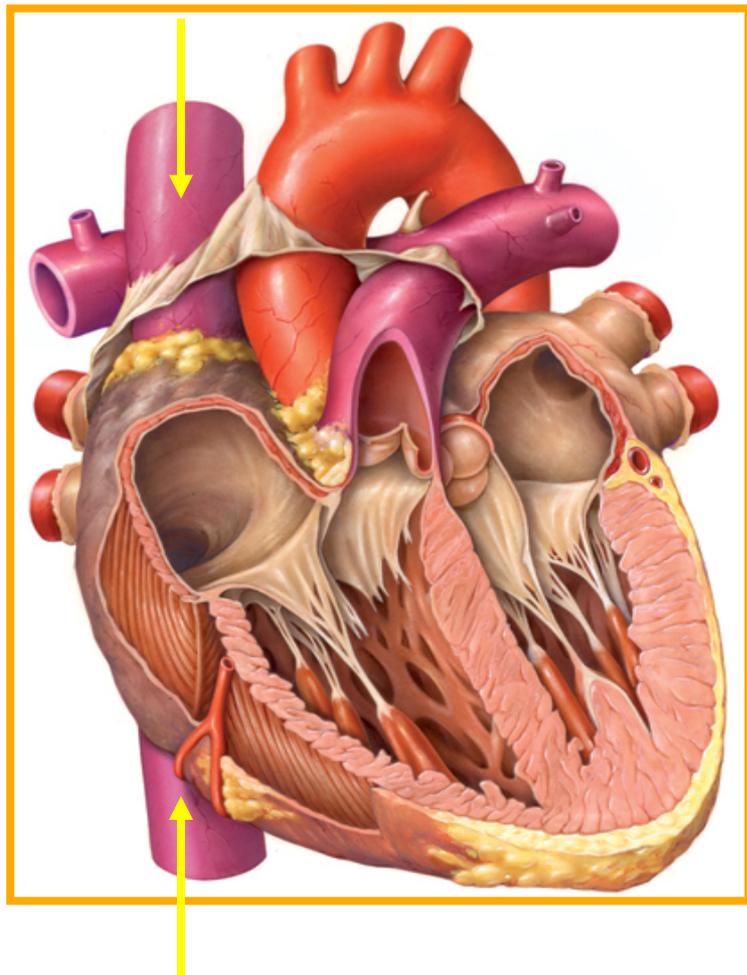
- ◆ duas **artérias**: — aorta
— pulmonar

Distribuem o sangue que sai do coração por todo o corpo.
Leva o sangue do ventrículo esquerdo para **todo o corpo.**

Leva o sangue do ventrículo direito para os **pulmões.**

Como funciona o coração?

O coração é constituído por:



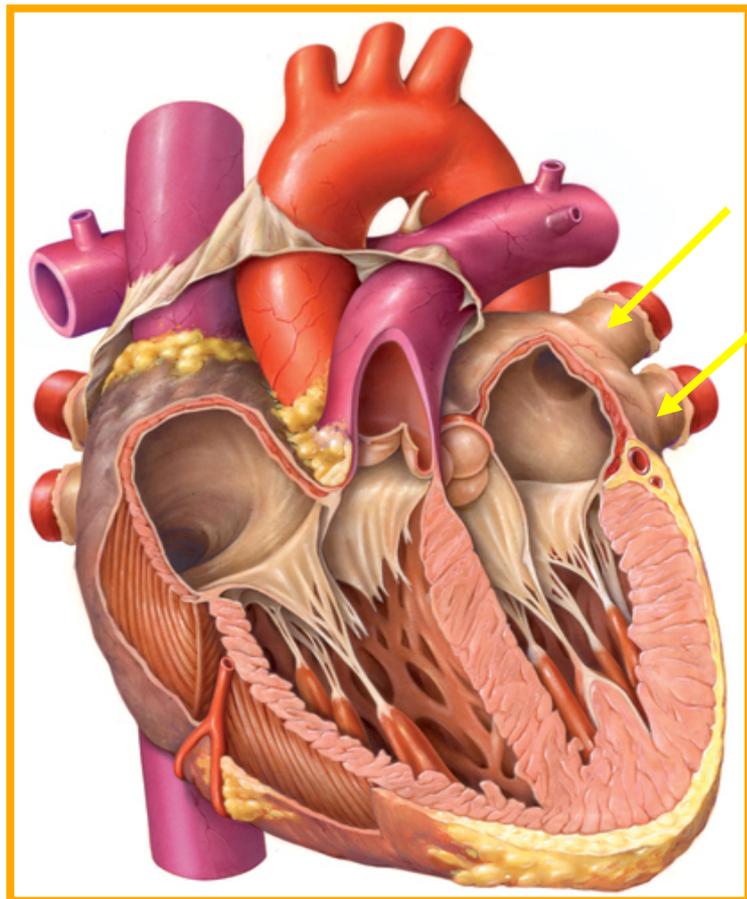
- ◆ um músculo: miocárdio
- ◆ um septo
- ◆ duas aurículas
- ◆ dois ventrículos
- ◆ duas artérias: — aorta
— pulmonar
- ◆ veias cavas: — inferior
— superior



Trazem o sangue de todo o corpo de volta ao coração.

Como funciona o coração?

O coração é constituído por:



- ◆ um músculo: miocárdio
- ◆ um septo
- ◆ duas aurículas
- ◆ dois ventrículos
- ◆ duas artérias: — aorta
— pulmonar
- ◆ veias cavas: — inferior
— superior
- ◆ veias pulmonares



Trazem o sangue dos pulmões para a aurícula esquerda.