

COMO FUNCIONA O CORAÇÃO

A anatomia do órgão que nos dá vida a cada instante

VEIA CAVA

Vasos sanguíneos que transportam o sangue venoso proveniente de todo o corpo para a aurícula direita. Divide-se em superior e inferior.

ARTÉRIA AORTA

É a maior artéria do corpo. Sai do ventrículo esquerdo e transporta o sangue rico em oxigénio do coração para todos os órgãos do corpo.

ARTÉRIAS CORONÁRIAS

São ramificações da artéria aorta que garantem a irrigação do coração e o seu bom funcionamento.

ARTÉRIA PULMONAR

Transporta o sangue pobre em oxigénio do ventrículo direito para os pulmões.

AURÍCULA DIREITA

Cavidade superior que recebe o sangue venoso rico em dióxido de carbono das veias cavas e o envia para o ventrículo direito.

VEIA PULMONAR

Vaso sanguíneo que traz o sangue rico em oxigénio dos pulmões para o coração.

VENTRÍCULO DIREITO

Cavidade inferior que bombeia o sangue através da artéria pulmonar para os pulmões onde este será oxigenado.

AURÍCULA ESQUERDA

Cavidade superior que recebe o sangue oxigenado das veias pulmonares e o encaminha para o ventrículo esquerdo.

VÁLVULAS SEMILUNARES

Situadas nos ventrículos esquerdo e direito, permitem a saída do sangue e evitam o refluxo sanguíneo das artérias para os ventrículos. Designam-se: válvula aórtica e pulmonar.

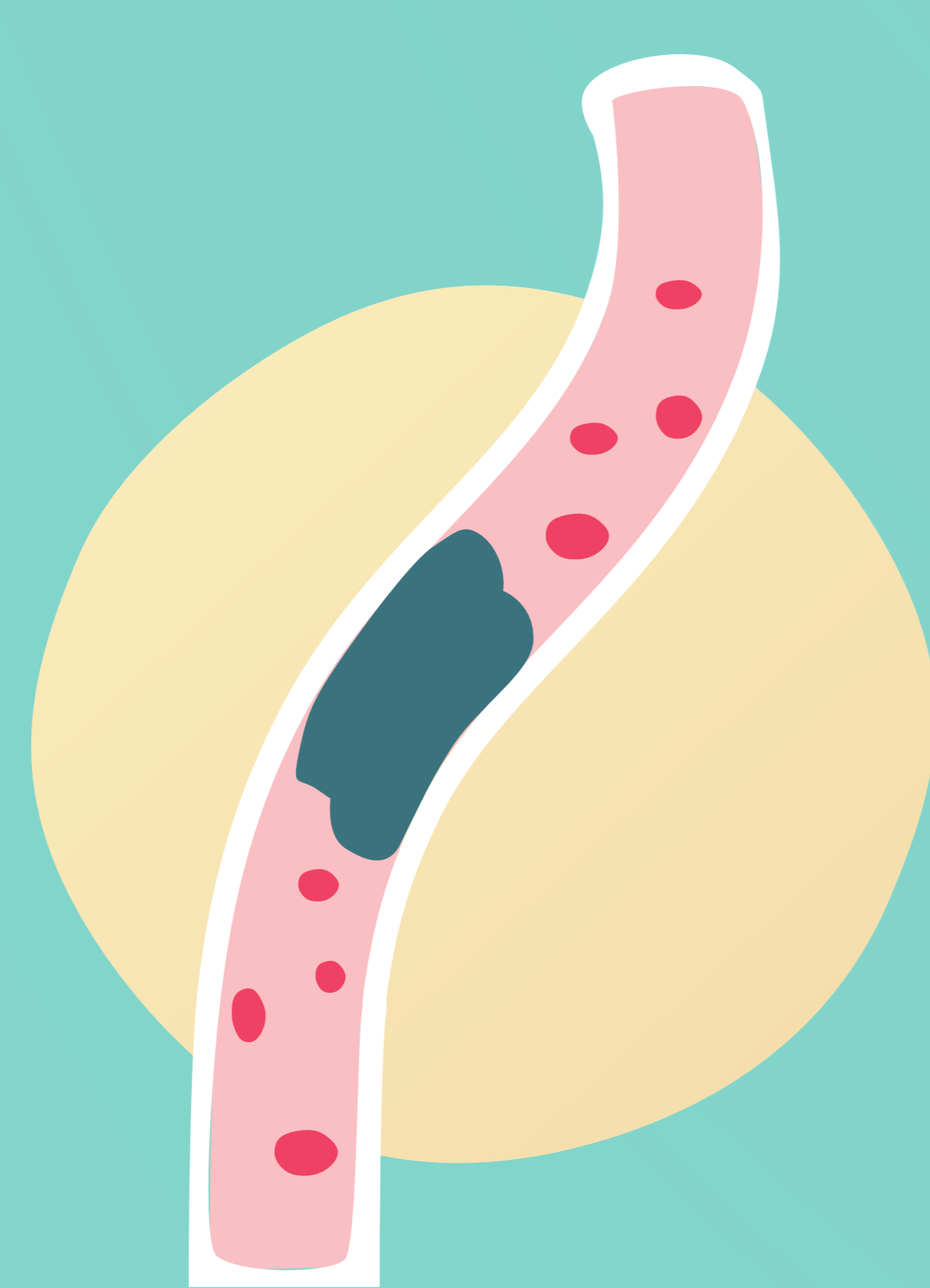
VENTRÍCULO ESQUERDO

Cavidade inferior que recebe o sangue rico em oxigénio e o bombeia para os vários órgãos do corpo através da artéria aorta.

VÁLVULAS AURICULO-VENTRICULARES

Permitem a passagem do sangue e impedem o refluxo do sangue dos ventrículos para as aurículas.

CURIOSIDADES



O miocárdio é o músculo cardíaco cujas contrações permitem bombear o sangue. Quando a irrigação do coração é comprometida, por exemplo por obstrução das artérias coronárias, este músculo corre o risco de necrose. É o enfarte do miocárdio.

O corpo contém 20 artérias principais que transportam o sangue rico em oxigénio que sai do coração.

O retorno do sangue rico em dióxido de carbono para o coração é feito pelas veias.



O coração bate 100 mil vezes por dia.

Em repouso, o coração bombeia cinco litros de sangue, mas em esforço físico pode subir aos 20 litros por minuto.



O som dos batimentos cardíacos é o ruído das quatro válvulas do coração a abrir e fechar para bombear o sangue.