



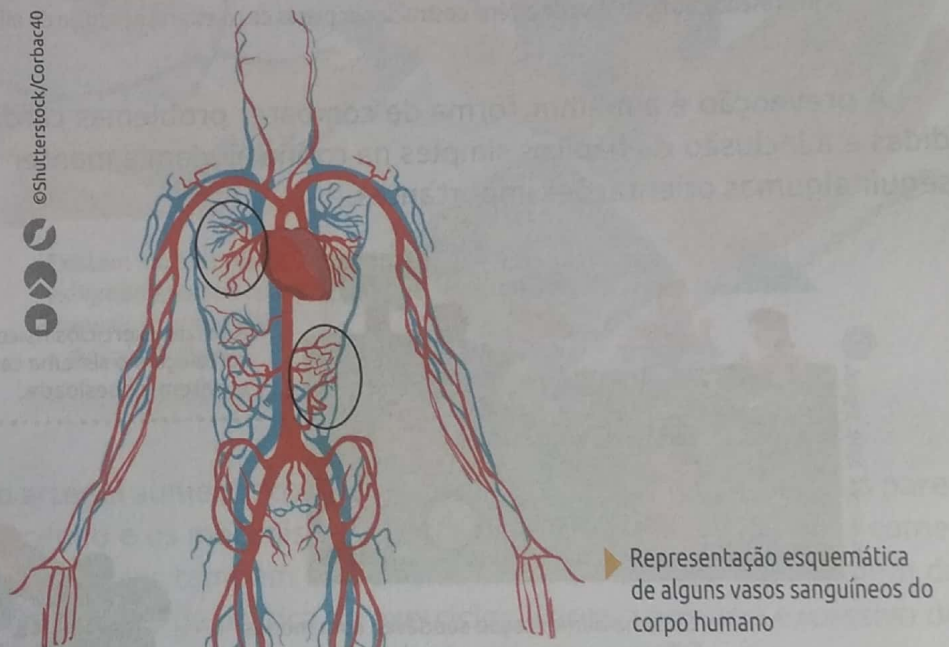
atividades

- 1 Complete as lacunas do texto com as palavras do quadro a seguir.

sístole átrios quatro diástole ventrículos miocárdio

O coração é um órgão formado pelo músculo chamado miocárdio e apresenta quatro cavidades: dois átrios e dois ventrículos. Os movimentos musculares do coração, chamados sístole (contração) e diástole (relaxamento), permitem que o sangue se desloque entre as cavidades e seja impulsionado para todo o corpo.

- 2 A distribuição de vasos sanguíneos está representada na imagem a seguir. Observe as regiões em destaque, referentes às áreas em que se localizam um dos pulmões e o estômago.



► Representação esquemática de alguns vasos sanguíneos do corpo humano

Explique o que justifica o fato de essas regiões em destaque apresentarem maior concentração de vasos sanguíneos.

Essas regiões apresentam maior quantidade de vasos sanguíneos porque nelas estão localizados órgãos que precisam de muita

energia para realizar suas atividades, como os pulmões e o estômago. Quanto mais sangue estiver disponível, maiores serão a

quantidade de oxigênio nas células desses órgãos e, conseqüentemente, a produção de energia.

- 3 Qual é a relação entre a pequena circulação e o sistema respiratório?

A pequena circulação envolve o sistema respiratório, pois o sangue com pouca concentração de oxigênio sai do coração, passa pe-
los pulmões para realizar trocas gasosas e volta ao coração, rico em oxigênio, para então ser bombeado para o restante do corpo.