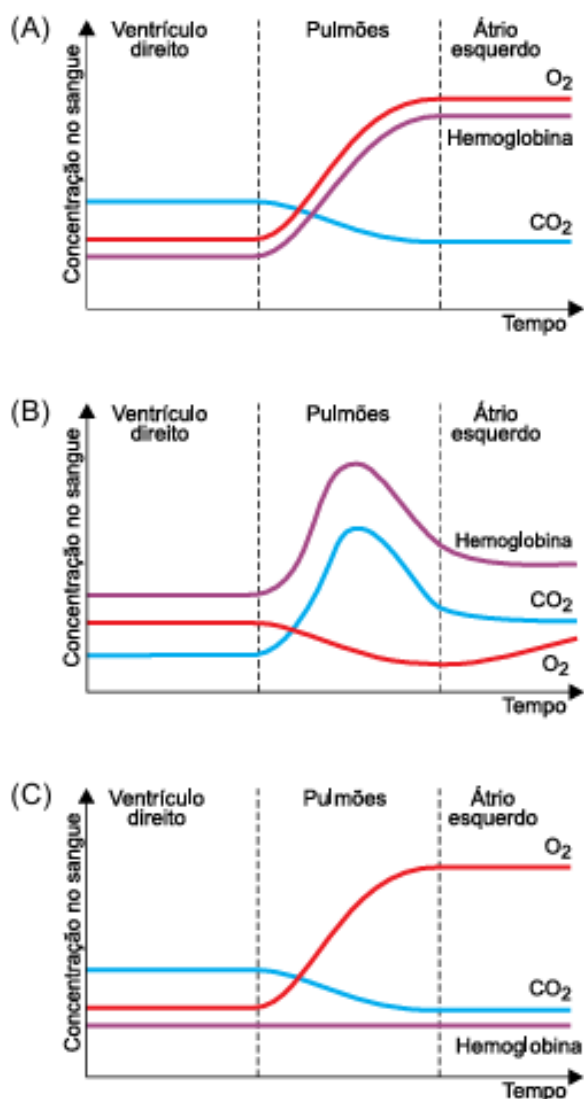
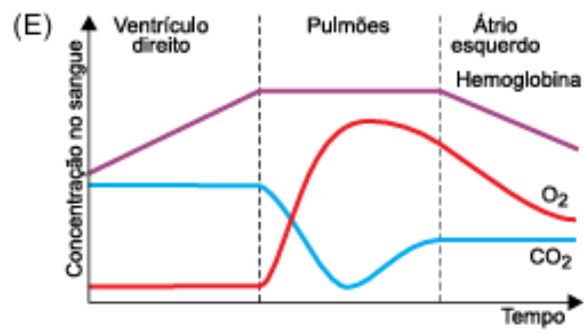
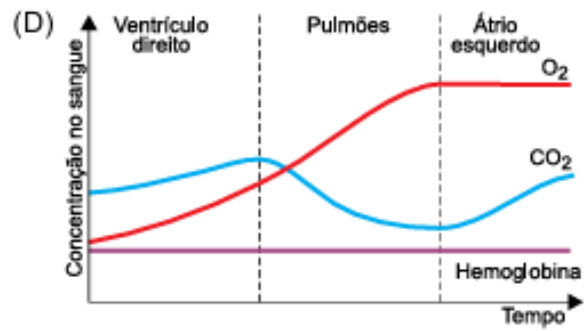


Questão 68

QUESTÃO 68

No corpo humano, o sistema cardiovascular é responsável pelo transporte de várias substâncias, como os gases respiratórios O_2 e CO_2 , que podem ser transportados pela hemoglobina. Ao se avaliar esses gases e a hemoglobina ao longo da circulação pulmonar em uma pessoa saudável, verifica-se que as concentrações dessas três substâncias podem ser plotadas em um gráfico. O gráfico que ilustra como as concentrações desses gases e da hemoglobina se comportam nesse trecho da circulação pulmonar corresponde a:





RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: C

O gráfico C mostra a variação dos gases O_2 e CO_2 . O ventrículo direito recebe o sangue venoso, rico em CO_2 e com baixa concentração de O_2 . Ao ser enviado para os pulmões, ocorre a hematose pulmonar, ocorrendo uma queda na concentração de CO_2 no sangue e um aumento da concentração de O_2 , retornando para o átrio esquerdo mantendo essa concentração. Deve-se lembrar que o número de hemácias não varia ao longo do sistema circulatório.