**ESTUDO DIRIGIDO - SISTEMA CARDIOVASCULAR**

1. Quais as funções do sistema cardiovascular?
2. Qual ao volume de sangue no organismo humano adulto masculino e feminino?
3. Cite o nome de todos os elementos figurados que fazem parte do sangue.
4. Quais os constituintes do plasma?
5. O que é hematopoese e qual a sua importância?
6. O que é anemia ferropriva e qual a sua causa e consequências?
7. Qual a função dos leucócitos?
8. Como os leucócitos podem ser classificados (nomes específicos)?
9. Qual a diferença entre leucocitose, leucopenia e leucemia?
10. Qual a função das plaquetas?
11. O que é hemostasia?
12. Explique de forma resumida as etapas da hemostasia.
13. Apresente, de forma resumida, as funções gerais do sangue.
14. Cite todos os tipos de vasos sanguíneos encontrados no corpo.
15. Qual a importância da elasticidade presente nas artérias?
16. Qual a diferença entre as artérias e as arteríolas e capilares?
17. O que é complacência vascular?
18. Qual a função das válvulas e das bombas venosas nas veias? Como funcionam?
19. Por que ocorrem as varizes ou veias varicosas?
20. Qual a função dos capilares?
21. Qual a camada responsável pela contração cardíaca?
22. Qual a diferença entre a circulação sistêmica e a pulmonar?
23. Esquematize o caminho que o sangue percorre em todo um ciclo.
24. Quais são as válvulas presentes no coração e qual a localização e função de cada uma?
25. Descreva o ciclo cardíaco.
26. O que é Feixe de His e qual sua função?
27. Quais os componentes do sistema de condução do impulso cardíaco?
28. Qual desses componentes é o marca passo cardíaco e qual sua função?
29. Qual a média de contrações por minuto do coração?
30. Qual a diferença entre bradicardia e taquicardia?
31. Quais as ações da noradrenalina e da acetilcolina na frequência cardíaca?
32. Quais fatores podem influenciar a frequência cardíaca?
33. Qual o fenômeno registrado pelo eletrocardiograma?
34. Qual o volume médio de sangue ejetado pelo coração em repouso?
35. Quais fatores podem afetar o débito cardíaco (DC)?
36. De que forma a pressão e a resistência dos vasos afeta o fluxo sanguíneo?
37. Quais fatores afetam a resistência nos vasos?
38. O que é pressão de pulso e o que ela demonstra?
39. O que é hipotensão ortostática e o que pode causá-la?
40. De que forma a atividade renal pode influenciar na pressão arterial?
41. Explique como o mecanismo hormonal pode influenciar na pressão arterial.