

Fisiologia Cardíaca – Estudo Dirigido 1

- 1) Caracterize endocárdio, pericárdio e miocárdio:
- 2) O que é remodelamento cardíaco?
- 3) O que é um disco intercalar, para que serve?
- 4) Diferencie átrio de ventrículo:
- 5) Diferencie ventrículo esquerdo do direito:
- 6) Explique como acontece a contração do músculo cardíaco:
- 7) O que são fibras de Purkinje?
- 8) O que são células nodais?
- 9) O que é uma junção aberta, para que serve?
- 10) Qual a consequência de uma fibrilação atrial no enchimento do ventrículo?
- 11) Qual a consequência de uma fibrilação ventricular?
- 12) Explique a Lei de La Place, para que ela serve?
- 13) Qual o papel do cálcio na contração cardíaca?
- 14) Explique: automatismo, condutibilidade, excitabilidade, contratilidade e tônus cardíacos:
- 15) O que é bradicardia de repouso?
- 16) Descreva a condução do estímulo pelo miocárdio após ser iniciado no nodo sinoatrial:
- 17) O que é extrasístole? Qual a consequência quando ocorre?
- 18) O que é período refratário relativo e absoluto?
- 19) Cite os dois agentes inotrópicos positivos mais importantes e diga seu mecanismo de ação:
- 20) O que é fração de ejeção (FE)? Qual o valor normal de FE num coração sadio e num coração insuficiente?
- 21) Explique o mecanismo de Frank-Starling:
- 22) Quais os tipos de contração cardíaca e quando ocorrem?
- 23) Defina pré carga:
- 24) Defina pós carga:
- 25) Faça um desenho esquemático do coração incluindo as 4 válvulas e os vasos da base: