

Fisiologia Cardíaca - Estudo Dirigido 2

- 1) O que são a 1ª e a 2ª bulhas? Qual válvula fecha primeiro em cada uma das bulhas?
- 2) Descreva a variação de pressão nas câmaras cardíacas (átrios e ventrículos) durante o ciclo cardíaco:
- 3) Descreva a pressão na aorta durante o ciclo cardíaco:
- 4) Descreva o que acontece nas seguintes fases do ciclo cardíaco:
 - a) sístole atrial
 - b) sístole ventricular
 - c) fase isométrica sistólica
 - d) fase de ejeção máxima e reduzida
 - e) protodiastole
 - f) diástole ventricular
- 5) O que é fração de ejeção?
- 6) O que é volume residual?
- 7) Por que o débito cardíaco é dado pelo volume sistólico e pela frequência cardíaca?
- 8) Explique o reflexo de Hering Breuer:
- 9) Explique regulação heterométrica e homeométrica:
- 10) Quais os 4 fatores que influenciam no débito cardíaco? Como eles influenciam?
- 11) O que é resistência periférica total?
- 12) O que é pressão sistêmica média?
- 13) O que é a curva de função cardíaca e a de função vascular, para que servem?
- 14) O que acontece com a curva de função cardíaca de um indivíduo com o coração insuficiente?
- 15) O que acontece com a curva de função vascular de um indivíduo que sofreu um acidente e teve muita hemorragia?
- 16) No caso de uma transfusão sanguínea, o que acontece com a pressão sistêmica média?
- 17) Explique o reflexo de Bainbridge. Quando ele se aplica?
- 18) O que é desdobramento fisiológico do 2º ruído?