

Questões orientadoras de estudo da Histologia do Sistema Cardiovascular – Profa Mariana - 2024

1. Quais camadas compõem a parede cardíaca? Quais células encontramos em cada camada desta parede?
2. Quais camadas compõem o pericárdio? Quais células fazem parte de cada uma?
3. O que é o esquele fibroso cardíaco (qual sua composição) e qual sua função?
4. Qual a composição das valvas cardíacas?
5. O que são discos intercalares e do que ele é composto? Qual sua função no mecanismo de contração muscular?
6. Como acontece a contração cardíaca? Qual a função da SERCA2a e do fosfolamban neste processo?
7. Cite e explique as propriedades fundamentais da fibra cardíaca, e como esse conjunto permite o funcionamento harmônico do coração.
8. Qual a diferença de organização estrutural entre o cardiomiócito e a fibra muscular esquelética?
9. O que faz um cardiomiócito nodal, e qual sua importância no coração?
10. O que faz um cardiomiócito mioendócrino, e qual sua importância?
11. Qual a diferença entre ataque cardíaco e parada cardiorespiratória? Qual estrutura cardíaca é afetada em cada situação?