

Sistema Cardiocirculatório

1. Quais são as estruturas que compõe o sistema cardiocirculatório?
2. Descreva morfologicamente, uma célula endotelial e cite suas funções.
3. Diferencie histologicamente, os tipos de capilares presentes no corpo humano e cite exemplos de suas localizações.
4. Explique como o endotélio tem função antitrombogênica.
5. Descreva a morfologia dos diferentes tipos de veias e artérias.
6. Explique por que os vasos de grande calibre necessitam de *vasa vasorum*.
7. Explique como é e como funciona a rede nervosa nos vasos.
8. Faça um comentário sobre degenerações dos vasos.
9. O que são e qual é a função dos corpos carotídeos?
10. Descreva histologicamente, o coração.
11. Faça um comentário histológico sobre o sistema vascular linfático.

Sistema Respiratório

1. Quais são as estruturas que compõe o sistema respiratório?
2. Descreva a histologia básica da cavidade nasal, laringe, traquéia e brônquios (leve em consideração os tipos celulares existentes).
3. Descreva as diferenças histológicas encontradas nos bronquíolos terminais e bronquíolos respiratórios (leve em consideração os tipos celulares existentes).
4. O que é líquido surfactante? Cite sua função.
5. Qual célula que produz o surfactante?
6. O que é síndrome do desconforto respiratório do recém-nascido?
7. O que são macrófagos alveolares? Descreva a importância deste tipo celular para o sistema respiratório.
8. Descreva a histologia básica dos alvéolos pulmonares (leve em consideração os tipos celulares existentes).
9. Descreva a histologia do septo alveolar ou parede alveolar.
10. Explique a importância biológica de drogas simpaticomiméticas nas crises asmáticas.