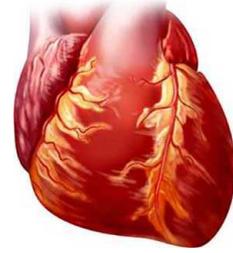


Actividade Experimental: Dissecção do coração de um mamífero



Introdução:

O coração encontra-se alojado na cavidade torácica, ligeiramente deslocado para a esquerda.

É considerado como uma “bomba mecânica” que tem como função primordial impulsionar o sangue para todos os órgãos do corpo.

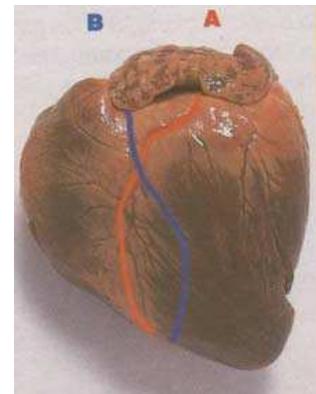
Material:

- Coração de um mamífero
- Tabuleiro de dissecção
- Material de dissecção: pinça, bisturi e tesoura
- Luvas
- Frasco de esguicho com água

Procedimento:

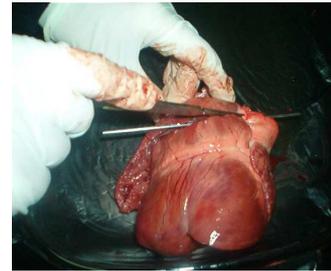
1. Coloca o coração no tabuleiro com a face anterior ou ventral voltada para cima e observa o seu aspecto.

2. Desenha o coração e faz a respectiva legenda (utiliza a espaço apropriado que encontras mais à frente nesta ficha experimental)

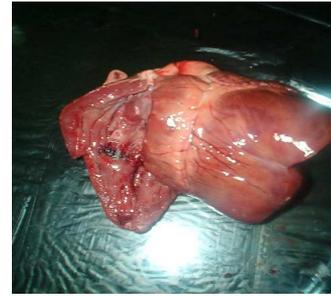


Actividade Experimental: Dissecção do coração de um mamífero

3. Introduz o estilete na artéria pulmonar e com a tesoura corta-a longitudinalmente, prosseguindo o corte até ao ventrículo direito (linha A)



4. Rebate a parede do ventrículo direito para o lado e retira, se necessário os coágulos do seu interior.

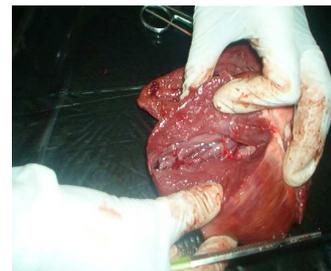


5. Corta a parede da aurícula direita introduzindo a tesoura pela válvula aurículo-ventricular.

6. Introduz o estilete na artéria aorta e corta a sua parede, prosseguindo até ao ventrículo esquerdo (linha B)



7. Rebate a parede do ventrículo esquerdo para o lado e retira, se necessário, os coágulos do seu interior.



8. Corta a parede da aurícula esquerda, introduzindo a tesoura pela válvula aurículo-ventricular.

Actividade Experimental: Dissecção do coração de um mamífero

Esquema (Morfologia Externa do coração)



Observação

1. Ao observares o aspecto externo do coração procura identificar:

- Veias pulmonares
- Veias cavas
- Artéria aorta
- Artéria pulmonar
- Vasos sanguíneos que irrigam o miocárdio

2. Ao observares o aspecto interno procura identificar

- Aurículas
- Ventrículos
- Válvulas aurículo-ventriculares (bicúspide e tricúspide)

Actividade Experimental: Dissecção do coração de um mamífero

3. Compara as aurículas e os ventrículos relativamente à

- Dimensão das cavidades

- Espessura das paredes

4. Compara a espessura da parede do ventrículo direito com a do ventrículo esquerdo.
