

APARATO RESPIRATORIO

Obxectivos :

- Adquirir destreza na realización de diseccións anatómicas
- Coñecer a anatomía do aparato respiratorio

Material :

- Lupa binocular
- Cápsula Petri
- Pulmón de mamífero
- Bisturí
- Pinzas de disección
- Tixeira
- Bandexa de disección

Método :

- Coloque o pulmón na bandexa de disección coa orientación natural.
- Introduza un tubo pola traquea e subministre aire aos pulmóns: observe a súa dilatación.
- Identifique a traquea e realice unha disección que lle permita separar unha das súas cartilaxes. Observe as súas características.
- Corte o pulmón seguindo a traquea ata chegar á primeira ramificación. Identifique os bronquios. Sección unha das súas cartilaxes e observe a diferenza coas da traquea.
- Elix un dos bronquios e corte seguindo a súa dirección: observe a sucesivas ramificacións.
- Abra o pulmón e observe a árbore pulmonar.
- Corte un fragmento fino de tecido pulmonar e obsérveo á lupa binocular.

Resultados:

- Indique no seguinte esquema os elementos do aparato respiratorio:

- Que característica teñen as cartilaxes da traquea?.....

.....

- Que características teñen as cartilaxes bronquais?.....

.....

- Que é pleura? Que estrutura ten?.....

.....

.....

- Que é a árbore bronquial?.....

.....

- Cal é a función dos alvéolos?.....

.....

