

Nome:

N° USP:

Nota:

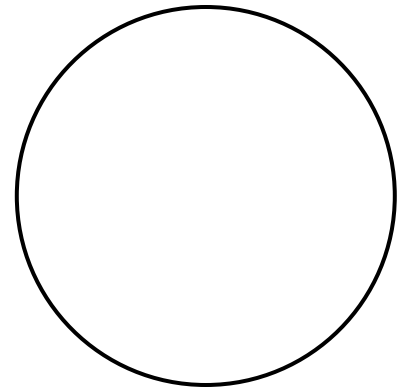
Aula Prática 10: TECIDO MUSCULAR E TECIDO NERVOSO

TECIDO MUSCULAR LISO

1. Lâmina 08U – Bexiga urinária de rato em CT

Utilize o aumento de 400X para esquematizar:

- Epitélio de transição;
- Tecido conjuntivo frouxo;
- Vasos sanguíneos;
- Fibras musculares lisas (coradas em rosa forte).



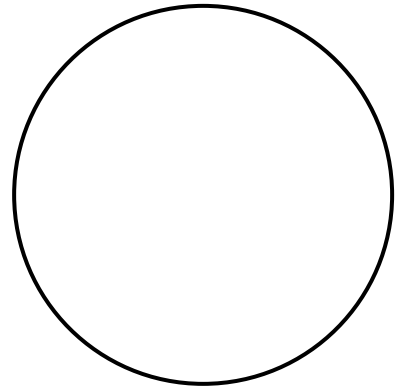
TECIDO MUSCULAR ESQUELÉTICO

2. Lâmina 31U – Língua de rato em CT

Utilize o aumento de 400X para esquematizar:

- Epitélio estratificado (atente-se para as papilas linguais);
- Tecido conjuntivo frouxo;
- Vasos sanguíneos;
- Fibras musculares estriadas (coradas em rosa forte)

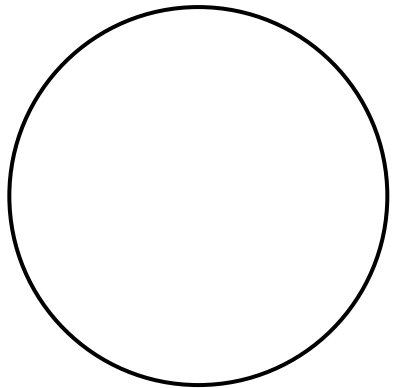
intercruzadas em cortes longitudinais e transversais.



3. Lâmina 07U - Traqueia, esôfago e tireoide de rato em CT

Utilize o aumento de 400X para no **esôfago**:

- Epitélio estratificado pavimentoso;
- Tecido conjuntivo frouxo;
- Vasos sanguíneos;
- Fibras musculares estriadas.



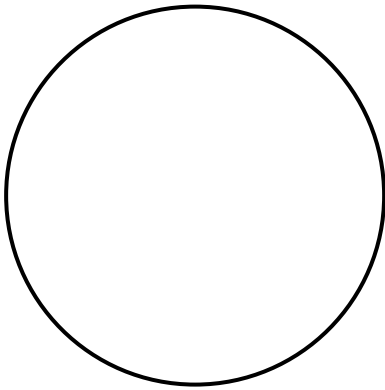
QUESTÃO

Por que as fibras musculares estriadas da língua e do esôfago são intercruzadas em camadas? Justifique com base nas funções desses órgãos.

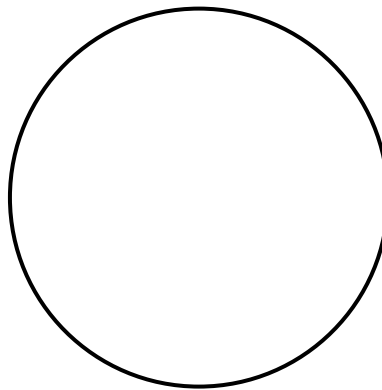
1. Lâmina 33U - Medula espinhal de cobaia em CT

- a) Esquematize a organização geral da medula (100X). Indique as regiões da substância cinzenta (interna ao corte) e da substância branca (externa ao corte). Indique os vasos sanguíneos, externos à medula espinhal.
- b) Esquematize a substância cinzenta sob o aumento de 400X, e indique: corpos celulares dos neurônios motores, núcleos de células da glia, e fibras amielínicas.
- c) Esquematize a substância branca sob o aumento de 400X, e indique as fibras mielínicas.

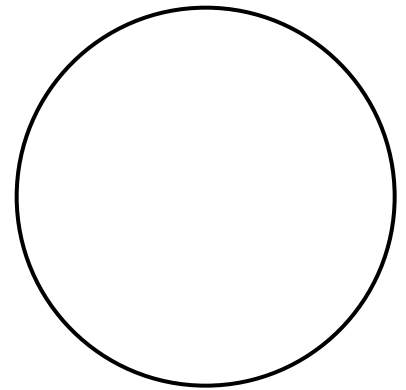
Medula espinhal



Substância cinzenta



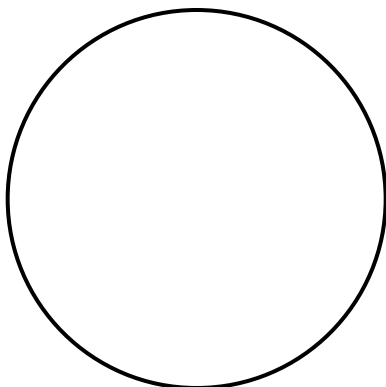
Substância branca



2. Lâmina 36U - Cerebelo de rato em CT

- a) Esquematize a organização geral do cerebelo (100X). Indique as regiões da substância cinzenta (externa ao corte) e da substância branca (interna ao corte). Repare que a disposição dessas regiões é contrária à da medula espinhal.
- b) Na substância cinzenta, esquematize as três camadas constituintes do córtex cerebelar:
- 1) Camada granulosa (mais interna): com neurônios muito pequenos e compactados.
 - 2) Camada central (intermediária): com células de Purkinje (neurônios grandes, com dendritos bem desenvolvidos).
 - 3) Camada molecular (mais externa): com células esparsas, pois a maior parte dessa camada é ocupada pelos dendritos das células de Purkinje.

Cerebelo



Substância cinzenta

