

AULA PRÁTICA Nº 1 – REVISÃO MICROSCOPIA ÓPTICA

O objetivo da aula é revisar conceitos de microscopia que serão importantes para manusear o microscópio durante as aulas práticas de Biologia dos Tecidos.

MATERIAIS:

- Lâmina
- Lamínula
- Cassete histológico
- Parafina

O QUE VOCÊ DEVERÁ VER NO MICROSCÓPIO:

- Diferenciar corte transversal e longitudinal
- Diferenciar estruturas coradas em hematoxilina e eosina → localize as estruturas coradas em hematoxilina e estruturas coradas em eosina
- Outros tipos de coloração

PROCEDIMENTO

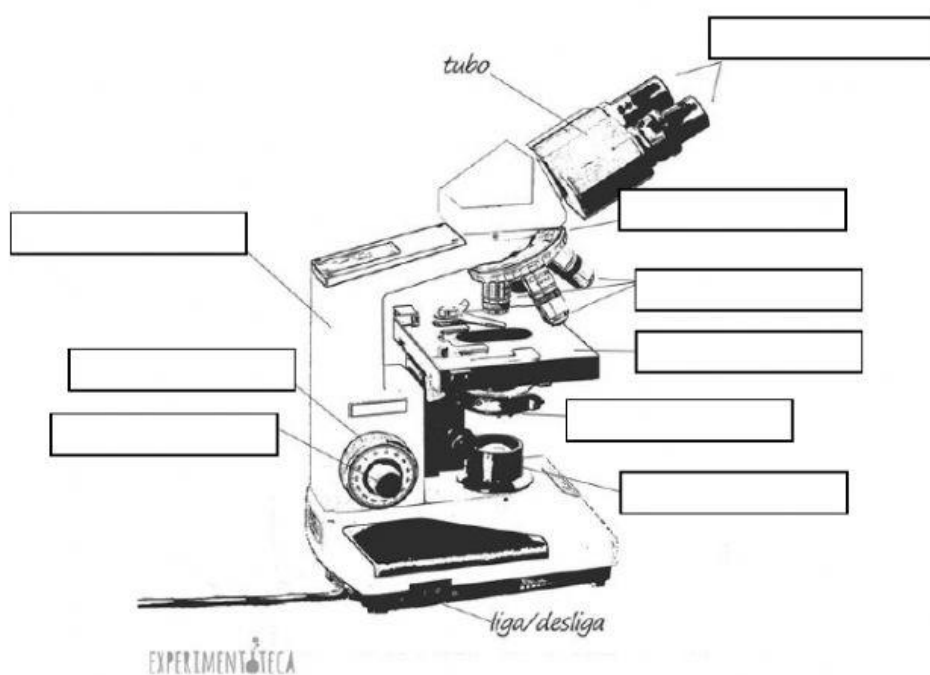
- 1) Retire a capa protetora
- 2) Ligue o microscópio (veja se ele está na tomada e se acendeu a luz lateral)
- 3) Localize as seguintes partes: braço, pinça, condensador, fonte de luz, revolver, objetivas, macrométrico, micrométrico, charriot)
- 4) Veja se a objetiva está no menor aumento
- 5) Pegue a lâmina e coloque na platina (a lâmina deverá estar com a lamínula voltada para objetiva)
- 6) Utilizando o charriot (para centralizar a lâmina na fonte de luz) e o macrométrico (para subir a platina) tente focalizar a lâmina no menor aumento.
- 7) Depois troque de objetiva para a de maior aumento, utilizando o mesmo processo e faça os ajustes necessários na fonte de luz.
- 8) Vá para objetiva de 40x.
- 9) Ao terminar, volte o charriot até primeiro nível, retire a lâmina, coloque a objetiva de menor aumento, reduza a fonte de luz, desligue e coloque a capa protetora.

ATIVIDADES

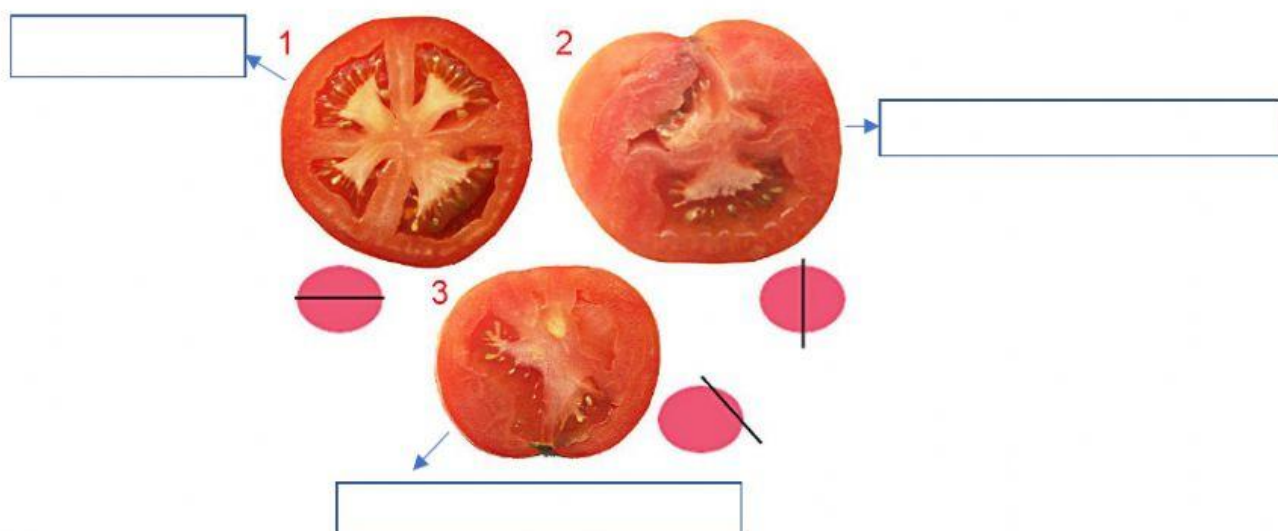
Nome:

Data:

1) NOMEIE AS ESTRUTURAS DO MICROSCÓPIO



2) DIFERENCIE OS TIPOS DE CORTES



3) NA FIGURA APONTE A COLORAÇÃO COM HEMATOXILINA E EOSINA

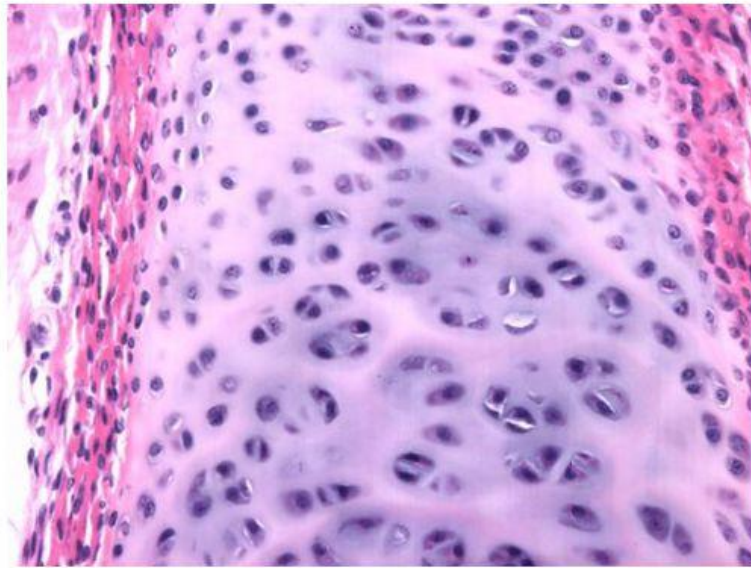


Figura 1 - Corte histológico - Cartilagem traqueia 40x - Fonte:
<https://mol.icb.usp.br/index.php/1-26-conceitos-basicos/>

4) QUAL A IMPORTÂNCIA DESSA AULA PRÁTICA PARA PRÁTICA DOCENTE? QUAIS FORAM SUAS DIFICULDADES NO MANUSEIO DO MICROSCÓPIO?