

**Assunto: Anatomia da Raiz**

**Lâmina 1.** Corte longitudinal do ápice radicular de trevo-da-sorte (*Oxalis* sp). Analisar a organização do meristema apical da raiz verificando se é possível traçar a origem dos tecidos a partir das células iniciais.

**Lâmina 2.** Corte Transversal (C.T.) da raiz de amora. Responder:

- a) Número de pólos do protoxilema: ( ) triarca ( ) tetraarca ( ) poliarca ( ) outra.
- b) Cilindro Vascular: ( ) sólido ( ) oco. Porque?
- c) Entre que tecidos localiza-se a endoderme?

**Lâmina 3.** Corte Transversal (C.T.) da raiz de milho. Responder:

- a) Número de pólos do protoxilema: ( ) triarca ( ) tetraarca ( ) poliarca ( ) outra.
- b) Cilindro Vascular: ( ) sólido ( ) oco. Porque?
- c) Indicar entre que tecidos ocorre a endoderme com reforço em 'U'.

**Lâmina 4.** Corte Transversal (C.T.) da estrutura secundária da raiz de lobeira (*Solanum lycocarpum*). Responder:

- a) É possível saber quantos arcos (= pólos de protoxilema) tinha a raiz na sua estrutura primária?
- b) Qual é o tecido de revestimento?

**Lâmina 5.** Corte Transversal (C.T.) da raiz de batata-doce.

- a) Como se formam os cambios adicionais?

**Lâmina 6.** Corte Transversal (C.T.) da raiz de beterraba.

- a) Como se formam os câmbios supernumerários?

**Lâmina 7.** Corte Transversal (C.T.) da raiz jovem de orquidea.

\_ O que é velame?