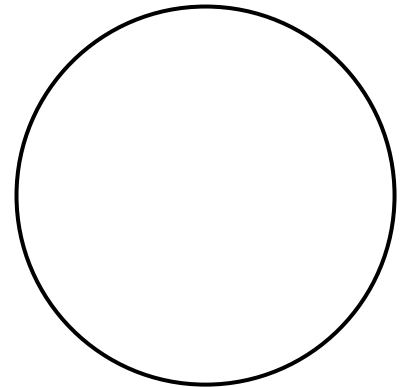


Aula Prática 05: ANGIOSPERMAS – CÉLULAS E TECIDOS VEGETAIS

A. TECIDO DE REVESTIMENTO (EPIDERME)

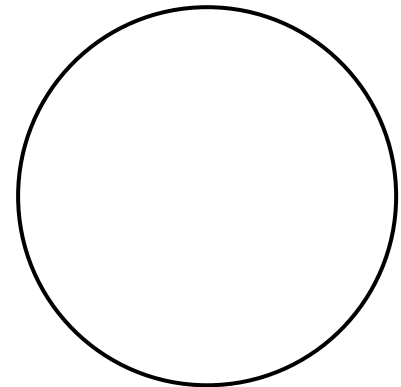
- 1) Faça finos cortes transversais no pecíolo de uma folha de gerânio.
- 2) Coloque-os sobre uma gota de água entre lâmina e lamínula e observe ao microscópio no aumento de 100X.
- 3) Esquematize e indique: células epidérmicas, pelos glandulares e pelos não glandulares.



B. TECIDO FUNDAMENTAL (PARÊNQUIMA, COLÊNQUIMA E ESCLERÊNQUIMA) E TECIDO VASCULAR (FLOEMA E XILEMA)

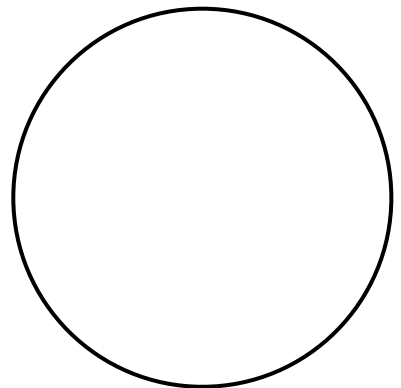
B.1. Corte transversal (fixado) de caule de mamona

- 1) Observe a lâmina permanente com corte transversal do caule de mamona.
- 2) Utilizando o aumento de 100X, esquematize e indique: epiderme, colênquima, parênquima cortical, esclerênquima, floema, xilema e parênquima medular.



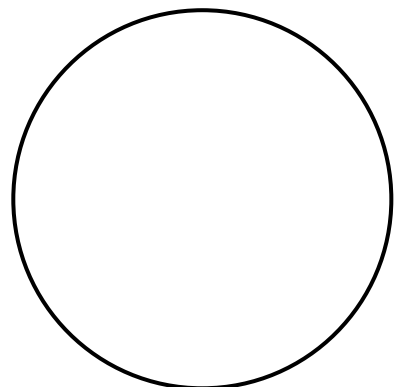
B.2. Corte transversal (fresco) de pecíolo de couve

- 1) Faça finos cortes transversais no pecíolo de uma folha de couve.
- 2) Coloque-os sobre uma gota de água entre lâmina e lamínula e observe ao microscópio no aumento de 100X.
- 3) Esquematize e indique: epiderme, colênquima, parênquima cortical, floema, xilema e parênquima medular.



B.3. Corte longitudinal (fresco) de pecíolo de couve

- 1) Faça finos cortes longitudinais no pecíolo de uma folha de couve.
- 2) Coloque-os sobre uma gota de água entre lâmina e lamínula e observe ao microscópio no aumento de 400X.
- 3) Esquematize e indique as células do xilema (elementos de vaso e traqueídes). Repare nos diferentes tipos de reforços presentes nas células do xilema.



C. Partes das plantas usadas para salada: raiz, caule, folha, flor, fruto ou semente?

Ingrediente	Nome científico	Família	Região Nativa	Parte usada
Abóbora	<i>Cucurbita moschata</i>	Cucurbitaceae	México	
Abobrinha	<i>Cucurbita pepo</i>	Cucurbitaceae	México	
Acelga	<i>Beta vulgaris</i> var. <i>cicla</i>	Chenopodiaceae	Mediterrânea	
Agrião	<i>Nasturtium officinale</i>	Cruciferae	Europa	
Alcaparra	<i>Capparis spinosa</i>	Capparaceae	Mediterrânea	
Alface	<i>Lactuca sativa</i>	Compositae	Mediterrânea	
Alho	<i>Allium sativum</i>	Liliaceae	Ásia Central	
Azeitona	<i>Olea europea</i>	Oleaceae	Mediterrânea	
Batata	<i>Solanum tuberosum</i>	Solanaceae	Andina	
Batata-doce	<i>Ipomoea batatas</i>	Convolvulaceae	América Central	
Berinjela	<i>Solanum melogena</i>	Solanaceae	Índia	
Beterraba	<i>Beta vulgaris</i>	Chenopodiaceae	Mediterrânea	
Brócolis	<i>Brassica oleracea</i>	Brassicaceae	Mediterrânea	
Cebola	<i>Allium cepa</i>	Liliaceae	Ásia Central	
Cebolinha	<i>Allium schoenoprasum</i>	Liliaceae	China	
Cenoura	<i>Daucus carota</i>	Umbelliferae	Europa	
Couve-flor	<i>Brassica oleracea</i>	Brassicaceae	Mediterrânea	
Chuchu	<i>Sechium edule</i>	Cucurbitaceae	América Central	
Ervilha	<i>Pisum sativum</i>	Leguminosae	Oriente Médio	
Grão-de-bico	<i>Cicer arietinum</i>	Leguminosae	Turquia	
Jiló	<i>Solanum gilo</i>	Solanaceae	África	
Limão	<i>Citrus aurantifolia</i>	Rutaceae	Ásia	
Mandioquinha	<i>Arracacia xanthorrhiza</i>	Umbelliferae	Andina	
Manjericão	<i>Oncimum basilicum</i>	Labiatae	Europa	
Milho	<i>Zea mays</i>	Gramineae	América Central	
Moranga	<i>Cucurbita maxima</i>	Cucurbitaceae	Andina	
Palmito	<i>Euterpe edulis</i>	Arecaceae	Mata Atlântica	
Pepino	<i>Cucumis sativus</i>	Cucurbitaceae	Ásia Central/Sul	
Pimenta-do-reino	<i>Piper nigrum</i>	Piperaceae	Madagascar, Índia	
Pimentão	<i>Capsicum annuum</i>	Solanaceae	América Central	
Quiabo	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Malvaceae	Etiópia	
Rabanete	<i>Raphanus sativus</i>	Cruciferae	Europa	
Repolho	<i>Brassica oleracea</i>	Brassicaceae	Mediterrânea	
Rúcula	<i>Eruca sativa</i>	Brassicaceae	Mediterrânea	
Salsa	<i>Petroselinum crispum</i>	Umbelliferae	Europa e Ásia	
Tomate	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Solanaceae	América do Sul	
Vagem	<i>Phaseolus vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i>	Leguminosae	América Central	