

ANATOMÍA VEGETAL: SISTEMA VASCULAR

Objetivo: Estudiar los tipos celulares y la organización de los tejidos vasculares de las plantas.

XILEMA

Procedimiento:

1. Nro. 53: Macerado de xilema. Observar fibras y elementos del vaso con diferente grado de espesamiento de la pared secundaria.
2. Nro 107: Corte longitudinal de tallo de Angiosperma. Observar elementos del vaso con diferente grado de espesamiento de la pared secundaria. Nómbralos.

HACES VASCULARES

Procedimiento:

1. Nro 148: Corte transversal de rizoma de *Iris* sp. (Monocot., Angiosperma). Observar y dibujar el haz concéntrico anfigival.
2. Turtox B5751: Corte transversal de rizoma de helecho (Polypodiophyta). Observar y dibujar el haz concéntrico anfigival.
3. Nro. 71: Corte transversal de tallo de Cucurbitaceae (Eudicot., Angiosperma). Observe y dibuje el haz biclateral abierto.
4. Nro. 59: Corte transversal de tallo de gramínea (Monocot., Angiosperma). Observar y dibujar el haz colateral cerrado. ¿A qué se refiere el término *cerrado*?
5. Nro. 109: Corte transversal de tallo de *Vitis* sp. (Eudicot., Angiosperma). Observar y dibujar el haz colateral abierto. ¿A qué se refiere el término *abierto*?
6. Nro. 104: Corte transversal de tallo de *Prunus* sp. con crecimiento secundario (Eudicot., Angiosperma). Observar y determinar qué disposición tiene el sistema vascular. ¿En qué se diferencia con el corte transversal de *Vitis* sp. (Nro. 109)?
7. Nro. 13: Corte transversal de tallo de *Pinus* sp. con crecimiento secundario (Gimnosperma). Observe el preparado y compare con el corte de tallo con crecimiento secundario de Angiosperma (Nro. 104 *Prunus* sp). ¿Cómo se denomina la condición de este xilema? ¿A qué se debe?