

PROSERQUISA^{de C.V.}

EQUIPO DE LABORATORIO DIDÁCTICO

“Excelencia en la experimentación científica”

LAMINA VII b: DIFERENCIACIONES EN EL CITOPLASMA VEGETAL: CRISTALES DE OXALATO CON EL EQUIPO DE POLARIZACION DEL MICROSCOPIO

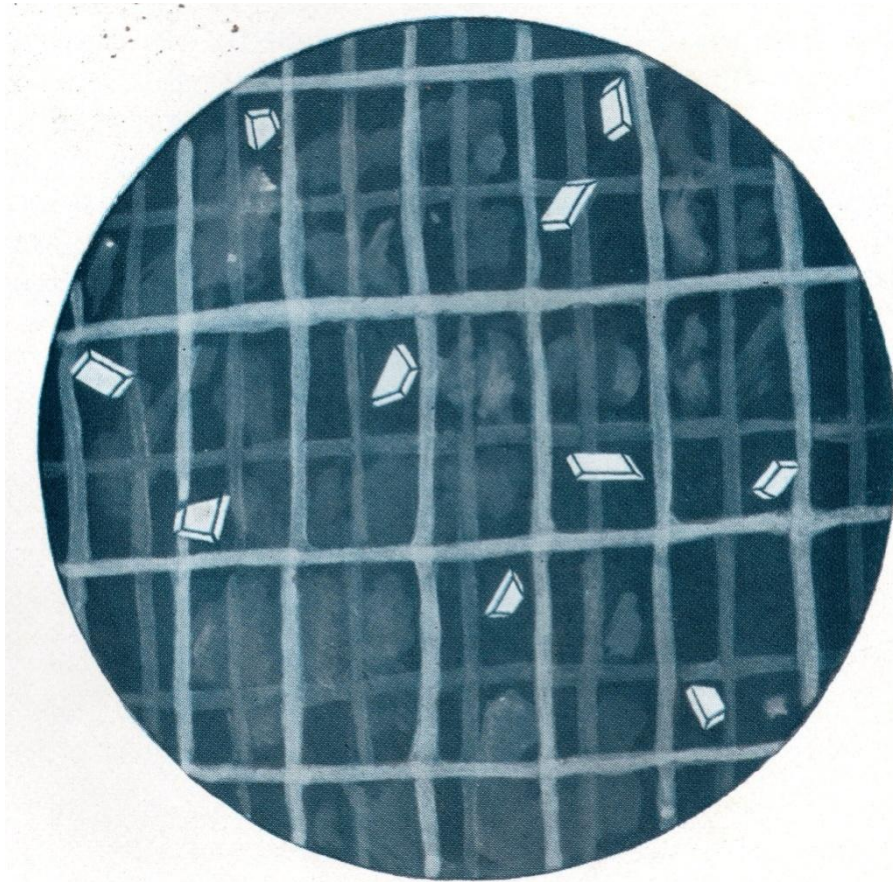


GUIA DE MICROSCOPIA

Tel.: (503) 2273-2018
Fax: (503) 2273-4770
gerencia@proserquisa.net

Reparto y Calle Los Héroes No. 26-A,
San Salvador, El Salvador, Centroamérica

13) LAMINA VII b: DIFERENCIACIONES EN EL CITOPLASMA VEGETAL: CRISTALES DE OXALATO CON EL EQUIPO DE POLARIZACION DEL MICROSCOPIO



VII b) Hoja externa del bulbo de la cebolla. Observación de los cristales de oxalato cálcico con luz polarizada. Aumentado 250 veces.

OBSERVACION DE LA LAMINILLA

Se observarán los cristales que presentan una visión más correcta. Conseguido un buen enfoque, girar la placa del polaroide ocular hasta lograr el mayor oscurecimiento posible en la visión del microscopio. Se observará como las membranas celulares se hacen poco visibles y sobre el campo de visión del microscopio se destacan algunos cristales de oxalato de calcio bien iluminados a causa de su anisotropía. Utilizando la platina petrográfica y el juego de polaroides se puede utilizar las preparaciones de cristales inorgánicos dentro de las células vegetales para hacer estudios y observaciones que se describen en la óptica mineral.

Fuente: ENOSA