PROSERQUISA de C.V.

EQUIPO DE LABORATORIO DIDÁCTICO

"Excelencia en la experimentación científica"

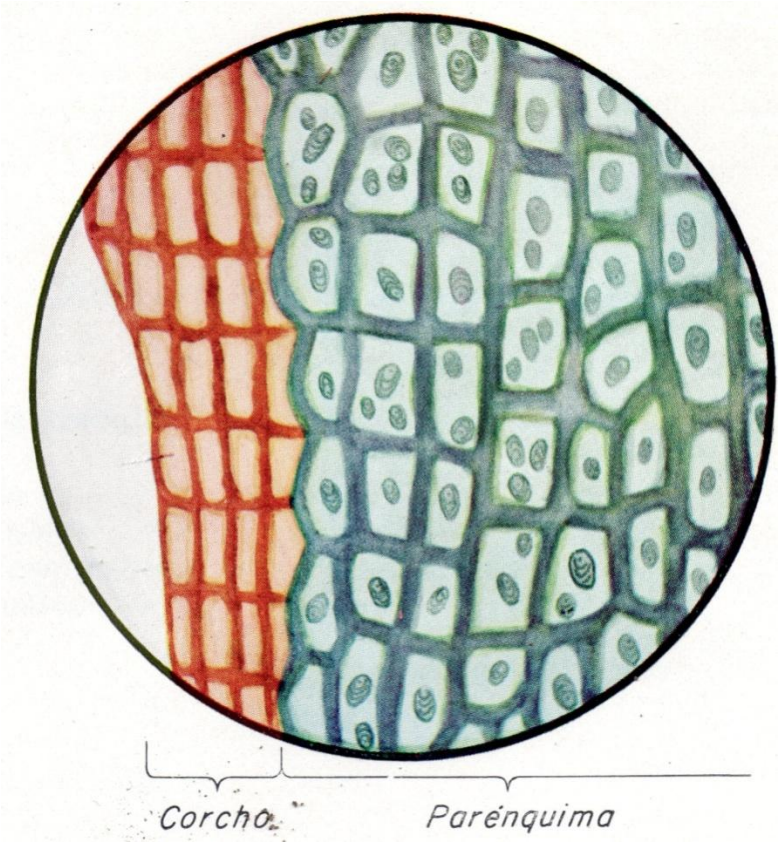
LAMINA VIII a: TEJIDO SUBEROSO. ZONA EXTERNA DEL TUBÉRCULO DE LA PATATA

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

14) LAMINA VIII a: TEJIDO SUBEROSO. ZONA EXTERNA DEL TUBÉRCULO DE LA PATATA



VIII a) Zona externa del tubérculo de la patata. Aumentada 250 veces.

MATERIALES
Tubérculo de patata.

PREPARACION DE LAMINILLA
Cortar un trozo prismático de patata procurando que en una de sus caras quede la capa exterior. Hacer cortes transversales a la corteza ó monda de la patata. Si se desea teñir la preparación se hace con verde brillante durante un minuto y para teñir los granos de almidón con una gota de lugol.

OBSERVACION DE LA LAMINILLA.
Las células de la monda o corteza del tubérculo de la patata son células muertas , no tienen contenidos celulares, sus membranas están suberificadas, impregnadas de suberina, dando lugar al corcho, elemento de protección de ciertos órganos vegetales. La suberina se tiñe con el verde brillante. Contiguo a las capas de células suberificadas aparece una formación de células de parénquima con contornos semipoligonales repletas de granos de almidón, éstos teñidos por el lugol en tono violado.

Fuente: ENOSA