

PROSERQUISA^{de C.V.}

EQUIPO DE LABORATORIO DIDÁCTICO

“Excelencia en la experimentación científica”

LAMINA IV a: SANGRE HUMANA

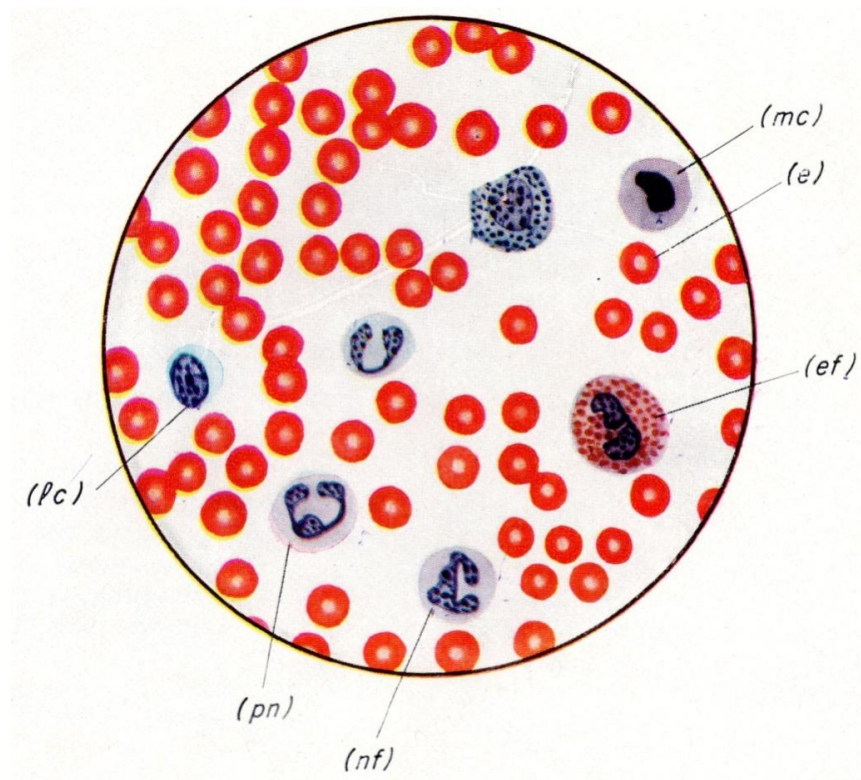
GUIA DE MICROSCOPIA

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

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



7) LAMINA IV a: SANGRE HUMANA



IV a) Sangre Humana. Aumentada 750 veces

MATERIAL

Sangre obtenida por un pinchazo en el pulpejo del dedo.

OBSERVACION DE LA LAMINILLA

Predominan los glóbulos rojos, hematíes ó eritrocitos (e) teñidos en color rojo por la eosina; no tienen núcleo y son más delgados por el centro que por los bordes. Los glóbulos blancos se identifican fácilmente por la presencia del núcleo, teñidos visiblemente en morado por la hematoxilina. Hay varias clases de leucocitos: Linfocitos (lc), de tamaño aproximado a los glóbulos rojos, con un solo núcleo que ocupa casi todo el glóbulo. Monocitos (mc), los leucocitos mayores, poco frecuentes normalmente, núcleo grande redondo, son los más móviles y su función principal es la fagocitosis. Polinucleares (pn) (granulocitos), núcleo fragmentado ó arrosariado, los eosinófilos (ef) con granulaciones abundantes teñidas en rojo por la eosina; los hay también Neutrófilos (nf) y Basófilos. Las plaquetas sanguíneas no son visibles porque precisan de una técnica específica de tinción.

La cantidad promedio de glóbulos rojos en el humano es de 5 millones por milímetro cúbico de sangre y su tamaño es de 7.5 micras. La cifra media de glóbulos blancos es de 7000 a 8000 por milímetro cúbico de sangre; es decir, hay un glóbulo blanco por cada 600 a 700 glóbulos rojos y su tamaño es de 9 a 20 micras según la clase.

Fuente: ENOSA