



Mi Universidad

Sem Benjamin Vazquez Ibarias

Células sanguíneas

Parcial 2

Microanatomía

Dra. Iris Mayela Toledo Lopez

Licenciatura en Medicina Humana

Cuatrimestre I

Eritrocitos	Leucocitos	Eosinófilos	Monocitos
<ul style="list-style-type: none"> • Globulos rojos • Funcionan sólo dentro del torrente sanguíneo. • La vida media es de 120 días • Suelen aparecer como discos bicóncavos • Miden de 7 μm a 8 μm de diametro. • Contienen hemoglobina • Transportan oxígeno y dióxido de carbono • La mayoría de los eritrocitos envejecidos sufren fagocitosis por los macrófagos del Bazo. • Son muy deformables 	<ul style="list-style-type: none"> • Los neutrófilos son los leucocitos más abundantes. • miden de 10 a 12 μm de diametro • Se caracterizan por los múltiples lobulaciones de su núcleo. • Poseen de 2 a 4 lóbulos unidos por finas hebras de material nuclear. • Contienen 3 tipos de gránulos los cuales reflejan las diversas funciones fagocíticas. • Son células móviles. • Son fagocitos activos que utilizan una gran variedad de receptores para reconocer bacterias 	<ul style="list-style-type: none"> • El citoplasma contiene dos tipos de gránulos. • Se asocian a las reacciones alérgicas, infestaciones parasitarias e inflamación crónica. • Se desarrollan y maduran en la médula ósea. • Son activados por interacciones con anticuerpos. • Participa en respuestas inmunitarias y fagocita complejos antígeno-anticuerpo. • Se encuentran en gran cantidad en la lámina propia de la mucosa intestinal y en otros sitios de inflamación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mide 18 μm de diametro. • Vienen de la médula ósea a los tejidos del cuerpo. • Permanecen en la sangre sólo unos 3 días. • Posee una escotadura más pronunciada. • Contienen enzimas lisosómicos típicos. • Se transforman en macrófagos. • Fagocita bacterias. • Desempeña un papel importante en las respuestas inmunitarias.