



Nombre del alumno:

Estrella Cristall Jiménez Matías

Docente:

Dra. Karen Michelle Bolaños Pérez

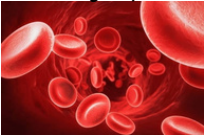
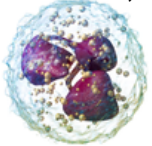
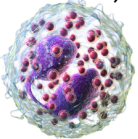

Materia:

Microanatomía

Cuadro comparativo

Grado: 1 Grupo: A

CUADRO COMPARATIVO DE LAS CÉLULAS SANGUÍNEAS

Células	Características	Estructura	Función
Eritrocitos (glóbulos rojos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionan solo dentro del torrente sanguíneo • Vida media: 120 días • Son muy deformables o flexibles • se tiñen de manera uniforme con la eosina 	<p>Los eritrocitos son discos biconcavos que carecen de núcleo y orgánulos típicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Su función es fijar el oxígeno y liberarlo en los tejidos, es decir, un intercambio • Fijan dióxido de carbono para eliminarlo de los tejidos
Neutrófilos (glóbulos blancos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Es el leucocito más abundante • Periodo de vida media: corto, mueren después de haber destruido los patógenos invasores y forman pus 	<p>Contienen tres tipos de gránulos: azurófilo, específico y terciario. Tiene varias lobulaciones en su núcleo.</p>	<p>Su principal función es la fagocitosis de bacterias y hongos.</p>
Eosinófilo (glóbulos blancos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Vida media: 30 horas • Tiene el tamaño de los neutrófilos • Se desarrollan y maduran en la médula ósea 	<ul style="list-style-type: none"> • Son células redondeadas grandes dotadas de un núcleo bilobulado • Tienen gránulos específicos que poseen regiones y azurófilos 	<p>Participa en los procesos alérgicos e infecciones parasitarias.</p>
Basófilo (glóbulos blancos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Son los menos abundantes de los leucocitos • su membrana plasmática posee abundantes receptores de F 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiene orgánulos azurófilos y específicos • tiene el núcleo irregular bilobulado difícil de ver por la granulación basófila que la cubre 	<p>Son responsables del inicio de la respuesta alérgica y tienen una activa participación en la respuesta inmunitaria.</p>

CUADRO COMPARATIVO DE LAS CÉLULAS SANGUÍNEAS

Células	Características	Estructura	Función
<p>Linfocitos (glóbulos rojos)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Representan aproximadamente el 30% • pueden desarrollarse fuera de la médula espinal • son las principales células funcionales del sistema linfático e inmunitario 	<ul style="list-style-type: none"> • Su núcleo es esférico de escaso citoplasma con algunas mitocondrias ribosomas libres y un pequeño aparato de Golgi • Son agranulocitos 	<p>Linfocitos</p> <ul style="list-style-type: none"> • B: se transforman células plasmáticas al recibir estimulación antigénica • T: Se encargan de la respuesta inmunitaria celular
<p>Monocitos (glóbulos blancos)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Células de Gran tamaño redondeadas • Son precursoras de las células del sistema fagocítico mononuclear 	<p>Su núcleo es arriñonado posee abundantes lisosomas y un aparato de Golgi desarrollado y tiene una escotadura más pronunciada</p>	<p>Es una célula precursora de un macrófago</p>
<p>Macrófagos (glóbulos blancos)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Se originan en la médula ósea • Tienen la capacidad de inducir la respuesta inmune adaptativa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Son agranulocitos • Forma esférica, ovoide • Núcleo ovoide y vacío 	<ul style="list-style-type: none"> • Fagocita en células muertas o alteradas y patógenas invasores vivos o inertes • Secretan moléculas de señalización en la respuesta inmunitaria • fagocitan antígenas y los degrada
<p>Trombocitos o plaquetas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • La vida media es de 10 días • Están delimitados por membrana derivados de megacariocitos 	<ul style="list-style-type: none"> • No tienen núcleo • Se divide según su organización y función (4 zonas, periférica, estructural, organelos y membrana 	<p>Formación de los coágulos sanguíneos y reparación de los vasos dañados</p>