



**Nombre del Alumno:** Keren Merari Hernández Hernández

**Nombre del tema:** tejido sanguíneo, cuadro comparativo de las células sanguíneas

**Parcial:** 3er parcial

**Nombre de la Materia:** Microanatomía

**Nombre del profesor:** Dra. Karen Michelle Bolaños Pérez

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Humana

**semestre:** 1 A

la sangre es un tejido conjuntivo liquido que circula a través del sistema cardiovascular.

# tejido sanguíneo

## cuadro comparativo de las células sanguíneas

células	CARACTERISTICAS	ESTRUCTURA	FUNCION
<b>eritrocitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>en su membrana contiene proteínas llamada hemoglobina y glicoproteína que transporta oxígeno,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>forma oval, bicóncava, aplanada</li> <li>carecen de núcleo y mitocondrias</li> <li>vida media : 120 días</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>transporte de oxígeno y dióxido de carbono</li> </ul>
<b>neutrófilos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>su periodo de vida es media</li> <li>Tamaño medio</li> <li>No se tiñen con colorantes ácidos</li> <li>Es de color rosa suave</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>contienen gránulos azurófilos, específicos y terciarios</li> <li>núcleo con cromatina compacta segmentada multilobulada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>fagocitosis de bacterias y hongos</li> </ul>
<b>eosinófilos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vida: 30 horas</li> <li>celulas redondeadas grandes dotadas</li> </ul>	<p><b>posee dos regiones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>región externa</li> <li>región interna</li> <li>núcleo bilobulado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>participa en procesos alérgicos y funciones parasitarias</li> </ul>
<b>basófilos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>menos abundantes</li> <li>activa participación en la respuesta inmunitaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiene núcleo irregular</li> <li>Tienen 2 gránulos de dos clases Gránulos azurófilos</li> <li>Gránulos específico</li> </ul>	<p>Su función es responder rápido el inicio de una respuesta alérgica y poseen receptores de IGE.</p>

<b>Cuadro comparativo</b>	<b>CARACTERISTICAS</b> *	<b>ESTRUCTURA</b> *	<b>FUNCION</b> *
<b>linfocitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• localizados en la linfa y órganos linfoides</li> <li>• presentan un gran núcleo esférico</li> <li>• escaso citoplasma</li> <li>• un pequeño aparato de Golgi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tienen receptores para antígenos específicos</li> <li>• encargados de la inmunidad específica o adquirida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reaccionan frente a materiales extraños y son de alta jerarquía en el sistema inmunitario</li> </ul>
<b>tipos de linfocitos</b>	<p style="text-align: center;"><b>linfocitos B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ocupan de la respuesta inmunitaria humoral</li> <li>• se transforman en células plasmáticas al recibir estimulación antígeno</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>linfocitos T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se encargan de la repuesta inmunitaria celular aparecen en el timo</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>celulas nulas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Células madre: originan de todo tipo de células sanguíneas y las plaquetas</li> <li>• Linfocitos Nk: células citotóxicas</li> </ul>
<b>monocitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• células de gran tamaño</li> <li>• redondeadas con núcleos arriñonado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• poseen abundantes lisosomas y un aparato de Golgi poco desarrollado</li> <li>• no tiene núcleo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• se encarga de destruir virus, bacterias e incluso células tumorales</li> </ul>
<b>trombocitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fragmentos citoplasmáticos pequeños, irregulares y carentes de núcleos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vida media: 8 a 12 días</li> <li>• Carecen de núcleo</li> <li>• Tiene los megacariocitos</li> <li>• Potente de agente quimiotáctico</li> <li>• Matriz extracelular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• participan en la formación de coágulos sanguíneos dañados</li> </ul>
<b>macrófagos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• secretan moléculas de señalización en la respuesta inmunitaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• se fusionan entre si para aumentar de tamaño y combatir moléculas masa grandes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fagocitan células muertas o alteradas y patógenos invasores vivos o inertes</li> </ul>