



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

Nombre del Alumno:

Corazón de Jesús Ugarte Venegas.

Asignatura:

Microanatomía.

Catedrático:

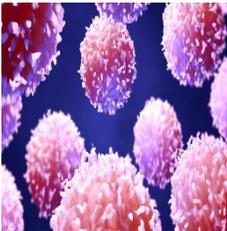
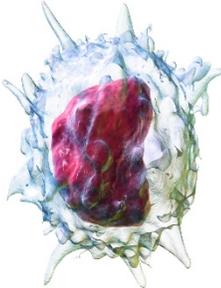
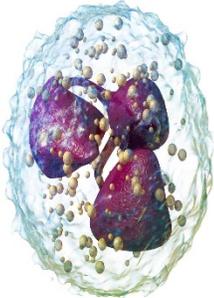
Dr. Samuel Esau Fonseca Fierro.

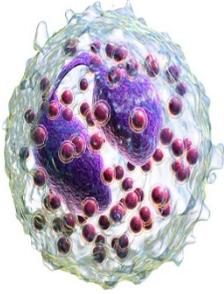
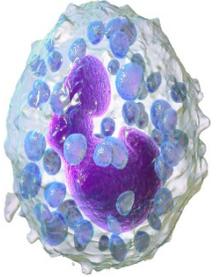
Contenido/Actividad:

Esquema “células sanguíneas”

Semestre:

Primer Semestre Grupo C, Unidad 3.

GRUPO	NOMBRE DE LA CELULA	CARACTERISTICAS	FISIOLOGIA	IMAGEN
Glóbulos Rojos	Eritrocitos	Son discos bicóncavos. Células anucleadas que carecen de orgánulos típicos. Tienen una vida media de 120 días. Cerca del 1% se elimina diariamente de una persona sana, la médula ósea produce continuamente nuevos reemplazando a los eliminados.	Funcionan solo dentro del torrente sanguíneo para fijar oxígeno y liberarlo en los tejidos, en intercambio, fijan dióxido de carbono para eliminarlo de los tejidos.	
Glóbulos Blancos (leucocito)	Linfocitos (agranulocito)	Son la principal célula funcional del sistema linfático o inmunitario. Son los agranulocitos más comunes y representan aprox. 30% total de los leucocitos sanguíneos.	Representan células munocompetentes recirculantes, con capacidad de reconocer y responder a antígenos y están transitando de un tejido linfático al otro.	
	Monocitos (agranulocito)	La cicatrización normal de las heridas depende de su participación como macrófagos en la respuesta inflamatoria. Se convierten en el principal tipo de células en el sitio de inflamación después de que los neutrófilos se consumen.	También entran en el tejido conjuntivo como respuesta secundaria a la lesión tisular. En el sitio de la lesión, se transforman en macrófagos que fagocitan detritos celulares y tisulares, fibrina, bacterias restantes y neutrófilos muertos.	
	Neutrófilos (granulocito)	Son los leucocitos más abundantes y también los granulocitos más comunes. Su nombre se debe a la ausencia de tinción citoplasmática, también reciben el nombre de neutrófilos polimorfonucleares o polimorfos .	Son células móviles; abandonan la circulación y migran hacia su sitio de acción en el tejido conjuntivo, son los mas abundantes de la primera onda de células que llegan a un sitio de lesión tisular.	
	Eosinófilos (granulocito)	Tienes mas o menos el mismo tamaño que los	Se asocian con reacciones alérgicas,	

		neutrófilos y su núcleo es normalmente bilobulado. Reciben su nombre a causa de los grandes gránulos refringentes de su citoplasma.	infestaciones parasitarias e inflamación crónica. Estos se desarrollan y maduran en la médula ósea. Circulan en la sangre periférica y después migran al tejido conjuntivo, son activados por interacciones con anticuerpos.	
	Basófilos (granulocito)	Tienen mas o menos el mismo tamaño que los neutrófilos, se llaman así debido a que los abundantes gránulos grandes que hay en su citoplasma se tiñen de colorantes básicos. Son los menos abundantes de los leucocitos.	Su función esta muy relacionada con la de los mastocitos del tejido conjuntivo, pero no son idénticos, ambos fijan un anticuerpo secretado por células plasmáticas.	
Plaquetas	Trombocitos	Son pequeños fragmentos citoplasmáticos limitados por una membrana y anucleados que derivan de los megacariocitos, cuyos núcleos contienen múltiples juegos de cromosomas.)	Actúan en la vigilancia continua de los vasos sanguíneos, la formación de coágulos de sangre y la reparación del tejido lesionado.	

Bibliografía:

Wojciech Pawlina, Tejido Sanguíneo. ROOS Histología Texto y Atlas 7°. Edición.

Wolters Kluger Healthh, thePoint 2015.