



UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

ALUMNO: Leonardo Dominguez Turren

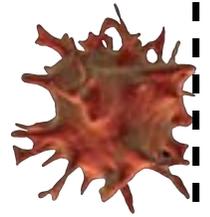
Catedrático: DR. Samuel Esau Fonseca Fierro

SEMESTRE: 1ro. "C"

MATERIA: Microanatomía.

FECHA: Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 17 de Noviembre 2022.

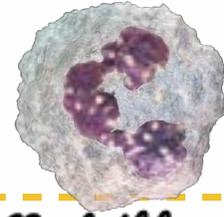
TRABAJO: Esquema Células sanguíneas.



Plaquetas:
también llamados trombocitos, producidas en la médula ósea, vida media de 7 a 10 días en la sangre, derivan de los megacariocitos, miden de 2-3 um, actúan en la cascada de coagulación.



Leucocitos:
se subclasifican por la presencia o ausencia de gránulos específicos prominentes en el citoplasma.
granulocitos: Neutrófilos, Basófilos, Eosinófilos.
Agranulocitos: Linfocitos y Monocitos.



Neutrófilos:
Función: Fagocitar, reconocer bacterias y otros agentes infecciosos en los sitios de inflamación.
Características: son los leucocitos más abundantes y granulocitos más frecuentes, miden de 10-12 um de diámetro, son más grandes que los eritrocitos, se caracterizan por las múltiples lobulaciones de su núcleo y reciben el nombre de polimorfos, vida media de 8-20 hrs en la circulación y aumenta fuera del tejido sanguíneo hasta 72 hrs aprox.

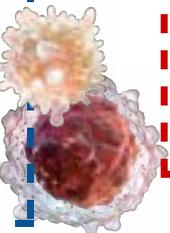
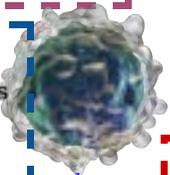
Eritrocitos:
Función: Fijar oxígeno y liberarlo en los tejidos, a manera de intercambio, fijar dióxido de carbono para eliminarlo de los tejidos.
Características: Su forma es de disco bicóncavo con un diámetro de 7.8um, un espesor de 2.6 um en su borde y en el centro un espesor de 0.8 um. Vida media de 120 días.



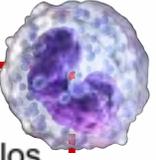
"Células Sanguíneas"



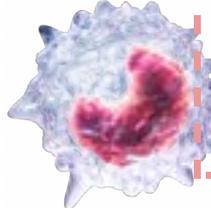
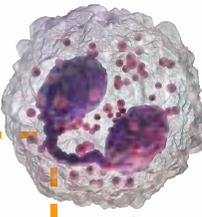
Linfocitos:
Son los principales células funcionales del sistema linfático e inmunológico, no son células terminalmente diferenciadas, pueden salir del torrente sanguíneo y regresar a él, se originan en la médula ósea miden de 6-30 um y hay 3 tipos: T, B y NK su vida media depende de cual de estos sea.



Basófilo:
Núcleo oculto por gránulos, células mad. almacenadas en med. osea hasta lib., vida media: 8 hrs en sangre.



Eosinófilo:
núcleo bilobulado, células maduras almacenadas en célula ósea antes de ser liberadas, vida media de 8-12 hrs en sangre.



Monocito:
núcleo arriñonado, 2-3 núcleos, Ayudan a combatir bacterias, virus y otras infecciones, vida media: 16 hrs en sangre.



Bibliografía:

-Ross, M. H., & Pawlina, W. (2013). Histología: Texto y atlas color con biología celular y molecular (6a. ed.).