



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESQUEMA SANGUINEO

**MATERIA:
MICROANATO
MIA**

**DOCENTE: DR.SAMUEL ESAU FONSECA
FIERRO**

ALUMNO: KEVIN ALEXANDER MARTINEZ CONDE

**SEMESTRE: PRIMER SEMESTRE
GRUPO: A**

HEMOGLOBINA

es

proteína que se compone de 4 cadenas de globinas con grupo hemo que contienen hierro para la unión y transporte y liberación de CO_2 .

eritrocito:

globulos rojos son biconcavos anucleados, funcionan dentro del torrente sanguíneo para fijar oxígeno y liberarlo en los tejidos y a manera de intercambio fijan dióxido de carbono para eliminarlo de los tejidos vida media de 120 días.

sangre

leucocitos:
globulos blancos se dividen de acuerdo si son granulocitos (neutrofilos, basofilos, eosinofilos) y los agranulocitos (linfocitos T y B monocitos)

es

trombocitos:
plaquetas son pequeñas fragmentos citoplasmáticos anucleados delimitados por membrana derivadas de megacariocitos se dividen en 4 zonas (periférica, estructural, orgánulos, y membrana).

son

neutrofilos:
los más abundantes, tiene múltiples lobulaciones de su núcleo tienen distintos tipos de granulos (azurofilos específicos y terciarios) son fagocitos activos utilizan receptores de superficie para reconocer bacterias y otros agentes de infección en sitios de inflamación

los

basofilos
tienen núcleos lobulados irregulares, cubiertos por grandes granulos específicos que contienen heparina-sulfato y leucotrienos sustancia de importancia en reacciones alérgicas e inflamaciones crónicas.

el

eosinofilo:
tiene núcleo bilobulado granulado específico contiene proteínas que son citotóxicas para los protozoos y los helmintos estos se relacionan con reacciones alérgicas parasitarias e inflamaciones crónicas.

los

linfocitos T
participan en la inmunidad mediada por células

los

linfocitos B:
son los que producen anticuerpos

el

monocitos
tienen núcleos escotados después de la migración desde el sistema vascular, se transforman en macrófagos, y funcionan como células de antígenos en el sistema inmunitario

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Referencia

BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR (8ª EDICIÓN) BARCELONA ESPAÑA.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS: WOJCIECH, P (2020) ROSS HISTOLOGIA TEXTO Y ATLAS CORRELACIÓN CON