



**Nombre del alumno:**

**Jacqueline Domínguez Arellano**

**Nombre del profesor:**

**Gerardo Cancino Gordillo**

**Nombre del trabajo:**

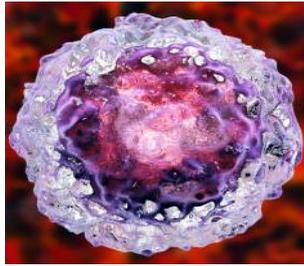
**Mapa Mixto De Las Células Sanguíneas**

**Materia:**

**Morfología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1° semestre**



# Célula mieloide

Célula madre Pluripotencial

UFC-E

UFC-MEG

Proeritroblasto

Megacarioblasto

Núcleo eyectado

Glóbulo rojo (Eritrocito)

Plaquetas

Son discos bicóncavos con un diámetro de 7-8 um, su membrana plasmática es fuerte y flexible, son antígenos como el grupo ABO y el factor Rh. Los GR no tienen núcleos ni otras orgánulos y no pueden reproducirse ni llevar actividades metabólicas complejas.

Las plaquetas se liberan de los megacariocitos en la medula ósea roja y después entran en la circulación sanguínea, en cada microlitro de sangre hay entre 150000 y 400 000 plaquetas.

Resisten en tejidos particulares como los macrófagos alveolares en los pulmones o los macrófagos en el hazo, otros se vuelven macrófagos circulantes que rodean los tejidos y se juntan en sitios de infección o inflamación.



Macrófago

Tiene forma de un riñón o de herradura es gris azulado, tiene apariencia espumosa, la sangre es simplemente un conducto para los monocitos que migran.



Monocito

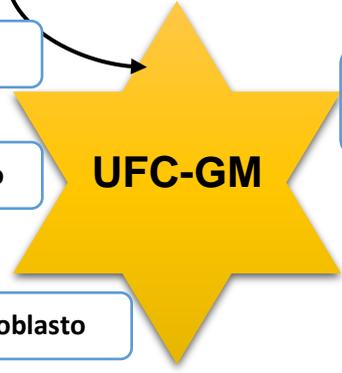
Monoblasto



Neutrófilo

Son pequeños que los otros leucocitos granulares, tienen distribución pareja y son lila pálido, debido a que los gránulos no atraen fuertemente colorante

Mieloblasto



Mieloblasto Eosinófilo



Eosinófilo

Los gránulos grandes y de tamaño uniforme dentro de un eosinófilo = amantes de la eosina se tiñen de colorantes ácidos naranja rojos

Mieloblasto Basófilo



Basófilo

Los gránulos redondeados de tamaño variable= amantes de los básicos, los gránulos oscurecen el núcleo que tienen dos lóbulos.

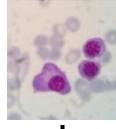
# Célula Madre Linfoide

Linfoblasto T



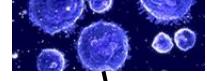
Las células T atacan anticuerpos celulares infectados y células tumorales y son responsables del rechazo de órganos trasplantados.

Plasmocito



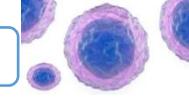
Tipo de célula inmunitaria que elabora una gran cantidad de un anticuerpo específico. Los plasmocitos evolucionan de células B que se activaron. Un plasmocito es un tipo de glóbulo blanco. También se llama célula plasmática.

Célula natural NK



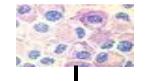
Atacan una amplia variedad de cuerpos celulares infectados y ciertas células tumorales. Funcionan en el componente de inmunidad humoral del sistema inmunitario adaptativo mediante la secreción de anticuerpos. Además las células B presentan antígenos (también se clasifican como células presentadoras de antígenos (APC) y secretan citosinas.

Linfocito B



Combate la infección y provee protección contra algunas enfermedades

Mastocito



Los mastocitos tienen una función importante en la respuesta del sistema inmunitario aciertas bacterias y parásitos; además ayudan a controlar a otros tipos de respuestas inmunitaria. Contienen sustancias químicas como la hstamina, herapina, las citosinas y los factores de crecimiento, liberaran estas sustancias durante las reacciones alérgicas.

## Bibliografía:

J. Tortora , G., & Derrickson, B. (2011). Principios de anatomía y fisiología . Argentina: editorial medica PANAMERICANA.