



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA.
BERRIOZABAL, CHIAPAS**



PRIMER SEMESTRE GRUPO A

CATEDRATICO: DR SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

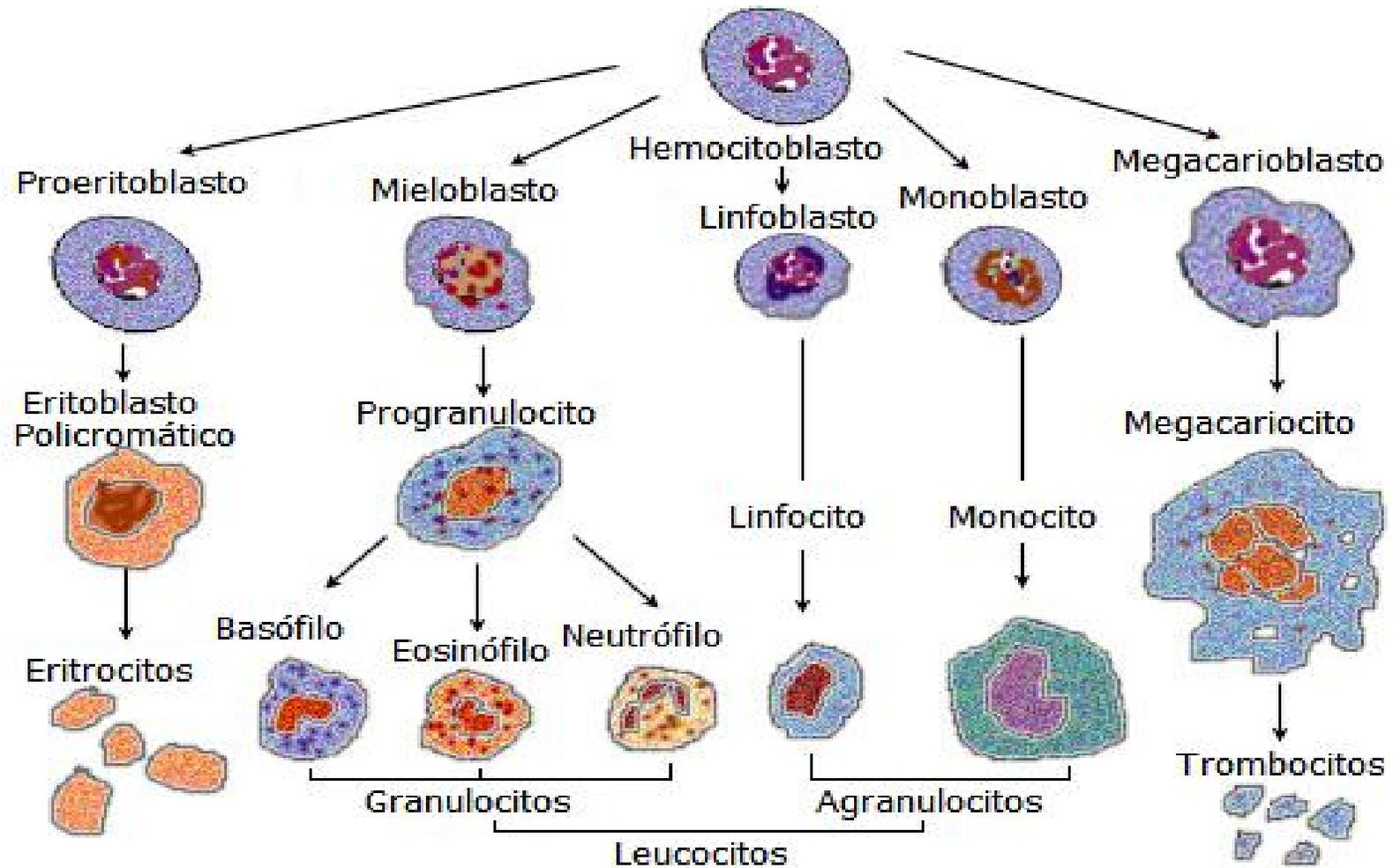
TEMA

ESQUEMA SANGUINEO

ALUMNO:

PABLO ADOLFO JIMENEZ VAZQUEZ

ESQUEMA SANGINEO



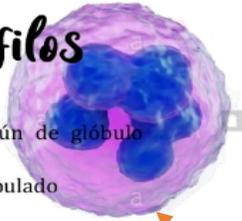
Neutrófilos

Características

- ✓ Tipo más común de glóbulo blanco
- ✓ Núcleo multilobulado presente.
- ✓ Contiene gránulos citoplasmáticos muy finos.

Función

- ✓ Mata las bacterias mediante el proceso de fagocitosis.
- ✓ También liberan una ráfaga de superóxidos que tienen la capacidad de matar muchas bacterias al mismo tiempo.



Eosinófilos

Características

- ✓ Tienen gránulos grandes
- ✓ El núcleo se divide en dos lóbulos

Función

- ✓ Mata a los parásitos y tiene un papel en las reacciones alérgicas.
- ✓ Libera toxinas de sus gránulos para matar patógenos.



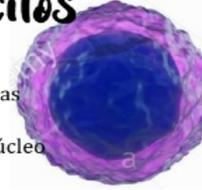
Linfocitos

Características

- ✓ Pequeñas células redondeadas.
- ✓ Presente del núcleo

Función

- ✓ Función en la destrucción de células cancerosas.
- ✓ Presentan antígenos para activar otras células del sistema inmunológico.



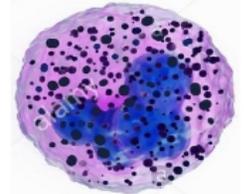
Basófilos

Características

- ✓ Tienen un núcleo pálido que suele estar oculto por gránulos.
- ✓ Presencia de núcleo bilobulado o trilobulado.

Función

- ✓ Funciones en reacciones alérgicas.
- ✓ Secretar anticoagulantes y anticuerpos que tienen función contra reacciones de hipersensibilidad en el torrente sanguíneo.
- ✓ Secreta heparina, que es un anticoagulante que promueve la movilidad de otros glóbulos blancos al prevenir la coagulación.



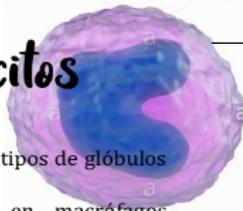
Monocitos

Características

- ✓ El mayor de los tipos de glóbulos blancos
- ✓ Se convierten en macrófagos cuando salen del torrente sanguíneo

Función

- ✓ Entra en el tejido, donde se agrandan y se convierten en macrófagos.
- ✓ Destruye las células muertas, dañadas y viejas del cuerpo.



Macrófagos

Características

- ✓ provienen de los monocitos
- ✓ están distribuidos en todo el cuerpo y poseen diferentes formas y características.

Función

- ✓ Participan en los procesos de desarrollo, en el mantenimiento de la homeostasis corporal
- ✓ Reparación de tejidos
- ✓ Participa en el sistema inmune.

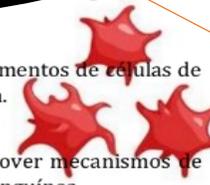


Características

- ✓ Pequeños fragmentos de células de la médula ósea.

Función

- ✓ Ayuda a promover mecanismos de coagulación sanguínea
- ✓ Secretan vasoconstrictores que contraen los vasos sanguíneos y provocan espasmos vasculares en los vasos sanguíneos rotos.
- ✓ Secretan sustancias químicas que atraen neutrófilos y monocitos a los sitios de inflamación.
- ✓ Disuelve los coágulos de sangre cuando ya no sean necesarios.
- ✓ Digerir y destruir bacterias.



Eritrocitos

Características

- ✓ Se producen en la médula ósea
- ✓ Pueden vivir un promedio de 120 días

Función

- ✓ transporte
- ✓ de oxígeno



CELULAS SANGUINEAS Y FUNCIONES