



Sandra Esperanza Ortiz Aguilar.

MARCOS JHODANY ARGUELLO G.

ANATOMIA Y FISILOGIA.

Formación de las células sanguíneas.

Grado: 2.

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: "B".

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de abril de 2025.

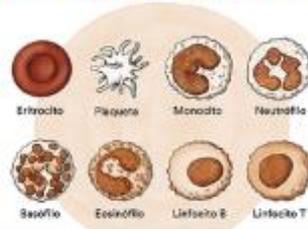
CÉLULAS SANGUÍNEAS.

Formación de las células sanguíneas (Hematoxínesis).



- **Ubicación:** Ocorre en la médula ósea roja.
- **Célula madre hematopoyética:** Es la célula progenitora de todas las células sanguíneas.
- **Diferenciación:** Se dividen en dos líneas principales:
 - **Línea mieloide:** Origina eritrocitos, plaquetas, granulocitos y monocitos.
 - **Línea linfoide:** Origina linfocitos T, linfocitos B y célula NK.

Clasificación de las células sanguíneas.



- **Glóbulos rojos (Eritrocitos).**
- **Glóbulos blancos (Leucocitos).**
 - **Granulocitos:** Neutrófilos, eosinófilos, basófilos.
 - **Agranulocitos:** Linfocitos (T, B y NK) y monocitos.
 - **Plaquetas (Trombocitos).**

Funciones de cada célula sanguínea



- **Eritrocitos:** Transportan oxígeno y dióxido de carbono.
- **Plaquetas:** Participan en la coagulación sanguínea.
- **Neutrófilos:** Defensa contra bacterias y hongos mediante fagocitosis.
- **Eosinófilos:** Respuesta a parásitos y reacciones alérgicas.
- **Basófilos:** Liberan histamina en reacciones alérgicas.
- **Linfocitos:**
 - **Linfocitos T:** Respuesta inmunitaria celular.
 - **Linfocitos B:** Producción de anticuerpos.
 - **Células NK:** Eliminación de células infecciosas o cancerosas.
- **Monocitos:** Se diferencian en macrófagos y células dendríticas para la fagocitosis y presentación de antígenos.