



ROSSAINE YUDITH MORALES PEREZ

MARCOS YHODANY ARGUELLO GALVEZ

CUADRO SINOPTICO DE LA “  
FORMACION DE CELULAS SANGUINEAS”

ANATOMIA Y FISIOLOGIA II

PASIÓN POR EDUCAR

GRADO: 2

GRUPO: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de Abril 2025

## FORMACIÓN DE LAS CÉLULAS SANGUÍNEAS

La hematopoyesis, también conocida como hemopoyesis, es el proceso de producción de las células sanguíneas, que involucra la proliferación, diferenciación y maduración celular.

El lugar donde se lleva a cabo la formación de dichas células sanguíneas cambia a lo largo del tiempo.

En las fases iniciales de la vida del embrión, la hematopoyesis se da principalmente en el saco vitelino.

Luego es realizada en el hígado fetal.

Después se concentra predominantemente en la médula ósea, donde continúa hasta la vida adulta.

Las células sanguíneas se clasifican en glóbulos rojos (eritrocitos), glóbulos blancos (leucocitos) y plaquetas (trombocitos) y plasma.

Las células sanguíneas tienen funciones específicas que permiten transportar oxígeno y nutrientes, combatir infecciones y controlar el sangrado.

**Glóbulos blancos (leucocitos):** Son menos comunes que los glóbulos rojos, Se producen en la médula ósea (granulocitos y monocitos) y en los órganos linfáticos (linfocitos).

**Glóbulos blancos (leucocitos):** Son menos comunes que los glóbulos rojos, Se producen en la médula ósea (granulocitos y monocitos) y en los órganos linfáticos (linfocitos).

**Plaquetas (trombocitos):** Son fragmentos de células claras muy pequeños, de forma irregular, Están involucrados en la hemostasia.

**El plasma** es la parte líquida de la sangre que contiene agua, sales minerales, proteínas, y otros componentes.

**Glóbulos rojos:** Transportan oxígeno desde los pulmones a los tejidos y órganos, Recogen dióxido de carbono de los tejidos y lo llevan a los pulmones, Contienen hemoglobina, una proteína que da color rojo a la sangre.

**Glóbulos blancos:** Combaten infecciones y son parte del sistema inmunitario, Existen varios tipos de glóbulos blancos, como neutrófilos, eosinófilos, linfocitos, monocitos y basófilos.

**Plaquetas:** Ayudan a la coagulación de la sangre cuando hay una herida, Son fragmentos de células grandes de la médula ósea, Se acumulan en las heridas, provocando que los vasos sanguíneos se contraigan.

**Plasma** Es la parte líquida de la sangre que contiene agua, proteínas y nutrientes, Contribuye a mantener el líquido dentro de los vasos sanguíneos, Transporta agua, nutrientes, minerales, medicamentos y hormonas.

