

Nombre del alumno:

Nain De Jesús Alcázar López

Nombre del profesor:

Cindy Lizeth de los santos candelaria.

Licenciatura:

Profesionalización de Enfermería

Materia:

Anatomía y fisiología I

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico:

“La Sangre”

LA SANGRE

Hematopoyesis

Es la generación de las células de la sangre se lleva a cabo en la medula ósea roja de los huesos planos a través de la célula madre pluripotencial hematopoyética

De la célula madre pluripotencial hematopoyética se desglosa la célula madre no comprometida y sucesivamente las células progenitoras diferenciadas o comprometidas que es donde se convierten en las células que componen la sangre así como, eritrocito, plaquetas, linfocitos etc.

Composición de la sangre

Está compuesta de:

Células

Eritrocito: Son células anuladas cargadas de hemoglobina, tienen una forma aplanada, y su función es transportar oxígeno y CO₂

Leucocito: Hay varios tipos de leucocitos (granulocitos, monocitos, linfocitos, su forma es esférica, con núcleo y organelas membranosas, su función es de inmunidad.

Trombocito: Fragmentos de células grandes con abundantes vesículas de secreción, su forma es irregular, y sin núcleo, su función es el papel central en la hemostasia

Plasma sanguíneo

El plasma es un líquido transparente y ligeramente amarillento que representa el 55% del volumen total de la sangre.

Funciones de la sangre

- Transporte de sustancias
- Transferencia térmica
- Trasmisión de señales mediante hormonas
- Acción amortiguadora
- Acción de defensa

